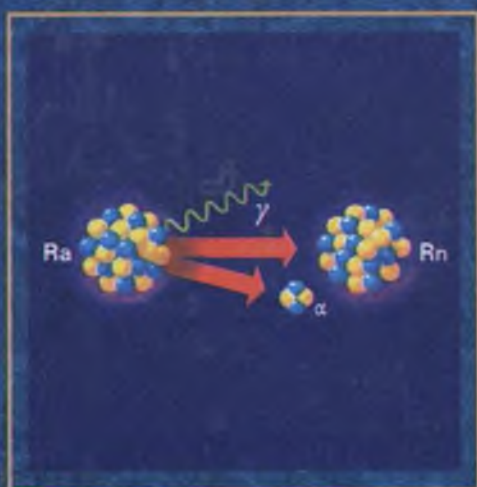


ФИЗИКА ИЗОХДИ ЛУҒАТИ



Д.И. Менделеев даврий

1. Атом рақами
2. Элемент рақами
3. Элемент номи
4. Илбўйи атом массаси
5. Сувоқли пўқтаеи
6. Қайиан пўқтаеи
7. Электрон қобили тузилиши

- * Барқарор
- Металлар
 - Металлоид
 - Ўқувчи метал
 - Г-лиам элемент
- Гуруҳлар рақами
- IUPAC, Non
 - IUPAC, Ru

1	2
Ia	IIa
1 H 1.00797 -259.14 -252.87 Hidrogen 1s ¹	
3 Li 6.939 180.54 Litiy He2s ¹	4 Be 9.0122 1278 Berilliy He2s ²
11 Na 22.9898 97.81 Natriy Ne3s ¹	12 Mg 24.305 648.8 1982 1980
19 K 39.0983 63.65 774 Kaliy Ar4s ¹	
37 Rb 85.47 38.89 689 Rubidiy Kr5s ¹	
55 Cs 132.905 8.40 678.4 Seziy Xe6s ¹	
87 Fr *223	

14	28.086 ⁴
2	Si 1410 ⁵
	2355 ⁶
3	Silitsiy
7	Ne3s ² 3p ²

22.3 111282

Ф: 58

Физика узори

узати

T, 2002

	7	8	9
	VIIb		VIII
25	54.9380	26 55.847	27 58.9332
Mn	1244	Fe 1535	Co 1499
372	1962	2750	2838
Marganes	Temir	Kobalt	
Ar3d ⁵ 4s ²	Ar3d ⁶ 4s ²	Ar3d ⁷ 4s ²	
43	*99	44 101.07	45 102.905
Tc	2172	Ru 2310	Rh 1962
2	4677	3900	372
Texnetsiy	Ruteniy	Rodiy	
Kr4d ⁵ 5s ¹	Kr4d ⁵ 5s ¹	Kr4d ⁵ 5s ¹	
75	186,207	76 190.20	77 192.22
Re	3180	Os 3045	Ir 2411
50	5627	5027	413
Reniy	Osmiy	Iridiy	
Xe4f ¹⁴ 5d ⁵ 6s ²	Xe4f ¹⁴ 5d ⁶ 6s ¹	Xe4f ¹⁴ 5d ⁶ 6s ¹	
107	*263	108 *265	109 *266
Rh	Hs	Mt	
	Hassiy	Meytneriy	

61	*147	62 150.958
Pm	1168	Sm 1077
	2460	1793
Prometiyy	Samariy	
Xe4f ¹⁴ 6s ²	Xe4f ¹⁴ 6s ²	

93	*237	94 *244
Np	640	Pu 640
	3962	323
Neptuniy	Plutoniy	
Ru4f ¹⁴ 7s ²	Ru4f ¹⁴ 7s ²	

Эв элементлар

жадвали

Даргон

Иш

Ишлар

Менгилари

Сарни:

omenclature of Inorganic Chemistry, 1989

es for Inorganic Nomenclature, 1970

10		11		12	
		Ib		IIb	
28	58.69	29	63.546	30	65.38
Ni	1453	Cu	1083	Zn	419.6
	2732		2567		907
Nikel		Mis		Ruh	
	Ar3d ⁸ 4s ¹		Ar3d ¹⁰ 4s ¹		Ar3d ¹⁰ 4s ²
46	106.4	47	07.870	48	112.40
Pd	1552	Ag	961.9	Cd	320.9
	3140		2212		765
Palladiy		Kumush		Kadmiy	
	Kr4d ¹⁰		Kr4d ¹⁰ 5s ¹		Kr4d ¹⁰ 5s ²
78	195.08	79	196.967	80	200.59
Pt	1772	Au	1064	Hg	-38.84
	3827		2807		356.6
Platina		Oltin		Simob	
	Xe4f ¹⁴ 5d ⁹ 6s ¹		Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ¹		Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ²
110	*271	111	*272	112	*277
?		?		?	

13		14		15		16		17		18	
IIIA		IVA		VA		VIA		VIIA		0	
5	10.811	6	12.0112	7	14.0067	8	15.9994	9	18.9984	10	20.183
B	2079	C	3367	N	209.86	O	218.4	F	219.62	Ne	248.67
	2550		4827		195.8		182.96		88.14		246.05
Bor		Karbon		Nitrogen		Oksigen		Fluor		Neon	
	He2s ² 2p ¹				He2s ² 2p ²		He2s ² 2p ⁴		He2s ² 2p ⁵		He2s ² 2p ⁶
13	26.9815	14	28.086	15	30.9738	16	32.064	17	35.453	18	39.948
Al	60.37	Si	1410	P	44.1	S	112.8	Cl	100.98	Ar	189.2
	2467		2355		280		444.67		34.6		185.7
Aluminiy		Siititsiy		Posfor		Oltinugurt		Xlor		Argon	
	Ne3s ² 3p ¹		Ne3s ² 3p ²		Ne3s ² 3p ³		Ne3s ² 3p ⁴		Ne3s ² 3p ⁵		Ne3s ² 3p ⁶
31	69.72	32	72.59	33	74.9216	34	78.96	35	79.909	36	83.80
Ga	29.78	Ge	937.4	As	817	Se	217	Br	72	Kr	156.6
	2403		2830		613		684.9		58.78		152.3
Galliy		Germaniy		Arseniyl		Selen		Brom		Kripton	
	Ar3d ¹⁰ 4s ¹ 4p ¹		Ar3d ¹⁰ 4s ² 4p ²		Ar3d ¹⁰ 4s ² 4p ³		Ar3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁴		Ar3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁵		Ar3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁶
49	114.82	50	118.69	51	121.75	52	127.60	53	126.904	54	131.30
In	156.6	Sn	32.0	Sb	630.7	Te	449.5	I	113.5	Xe	111.9
	2080		2270		1750		990		184.4		107.1
Indiy		Qalay		Surma		Tellur		Iod		Ksenon	
	Kr4d ¹⁰ 5s ¹ 5p ¹		Kr4d ¹⁰ 5s ² 5p ²		Kr4d ¹⁰ 5s ² 5p ³		Kr4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁴		Kr4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁵		Kr4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁶
81	204.83	82	207.19	83	208.980	84	*209	85	*210	86	*222
Tl	303.5	Pb	327.5	Bi	271.3	Po	254	At	302	Rn	71
	1457		1740		1560		962		337		61.8
Talliy		Qo'rg'oshin		Bismut		Poloniy		Astatin		Radon	
	Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ¹		Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ²		Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ³		Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁴		Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁵		Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁶

* Lantanidlar

63	151.96	64	157.25	65	158.924	66	162.50	67	164.930	68	167.26	69	168.934	70	173.04	71	174.97
Eu	822	Gd	1313	Tb	1356	Dy	1412	Ho	1474	Er	1497	Tm	1545	Yb	819	Lu	1663
	1597		3266		3123		2562		2695		2900		1947		1194		3395
Evropiy		Gadoliniy		Terbiy		Disprosiy		Holmiy		Erbiy		Tuliy		Iltterbiy		Lutetsiy	
	Xe4f ¹⁴ 6s ²		Xe4f ¹⁴ 5d ¹ 6s ²		Xe4f ¹⁴ 6s ²		Xe4f ¹⁴ 6s ²		Xe4f ¹⁴ 6s ²		Xe4f ¹⁴ 6s ²		Xe4f ¹⁴ 6s ²		Xe4f ¹⁴ 6s ²		Xe4f ¹⁴ 5d ¹ 6s ²

* Aktinidlar

95	*243	96	*247	97	*247	98	*252	99	*254	100	*257	101	*258	102	*259	103	*260
Am	994	Cm	340	Bk		Cf		Es		Fm		Md		No		Lr	
	2607																
Amerikum		Kuriy		Berkliyl		Kaliforniy		Eynshyteyniy		Fermiy		Mendeleviy		Nobeliy		Lourensiy	
	Rn5f ⁷ 7s ²		Rn5f ⁷ 6d ¹ 7s ²		Rn5f ⁷ 7s ²		Rn5f ⁷ 7s ²		Rn5f ⁷ 7s ²		Rn5f ⁷ 7s ²		Rn5f ⁷ 7s ²		Rn5f ⁷ 7s ²		Rn5f ⁷ 6d ¹ 7s ²

П. ҲАБИБУЛЛАЕВ, Э. НАЗИРОВ,
Ш. ОТАЖОНОВ, Д. НАЗИРОВ

ФИЗИКА

ИЗОҲЛИ ЛУҒАТИ



“ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЯСИ”
ДАВЛАТ ИLMИЙ НАШРИЁТИ
ТОШКЕНТ – 2002

ЎзР ФА академиги **П.Қ.Ҳабибуллаев**
умумий таҳрири остида

Тақризчилар: **А.Т.Мамадалимов**, ЎзР ФА академиги

О.И.Аҳмаджонов, педагогика фанлари доктори,
профессор

“Физика изоҳли лугати” ҳозирги замон физикасининг 5000 га яқин терминлари, сўзлар бирикмалари ва уларнинг меъёрий таърифларини, байналмилал терминлар этимологиясини ҳамда терминларнинг русча муқобилларини ўз ичига олган.

Ушбу лугат олий ва ўрта махсус ўқув юртлари талабалари ва ўқитувчиларига, илмий ходимларга, дарсликлар ва қўлланмалар муаллифларига, таржимонлар ва муҳаррирларга мўлжалланган.

4602030000
Ф $\frac{\quad}{358-2002}$ 02

ISBN 5-89890-053-5

© “Ўзбекистон миллий энциклопедияси”
Давлат илмий нашриёти, 2002

МУҚАДДИМА

Ўзбекистон мустақил давлат сифатида ривожланиш йўлига ўтганидан сўнг ижтимоий-сиёсий, маънавий-маърифий ва маданий ҳамда фан ва таълим соҳаларида жиддий янгиланишлар юз бера бошлади. Энциликда таълим ва тарбия соҳаларида жаҳон андозалари даражасига эришиш вазибалари кўйилди. Бу вазибалар босқичма-босқич, ислохотлар йўли билан амалга оширилмоқда. Кейинги йилларда халқимизнинг бой интеллектуал мероси ва умумбашарий кадриятлар, замонавий маданият, иқтисодият, фан, техника ва технологиялар заминда етук мутахассислар тайёрлаш тизими ишлаб чиқилди ва у ҳаётга жорий қилинмоқда.

Ўзбек тилига давлат тили мақоми берилиши маънавий-маърифий ва маданий ҳаётимизнинг янгидан уйғонишига мустаҳкам пойдевор яратди.

Давлатимиз миқёсида бу борада ва таълим тўзимига доир қабул қилинган муҳим фармонлар ва қонулар таълим тизимининг барча жабҳаларида амалга ошириш лозим бўлган вазибаларни белгилаб берди.

Маълумки, ўқув адабияти фақат илмий-техникавий ва ижтимоий-сиёсий билимлар манбаигина бўлиб қолмай, у ёшларни маънавий-маърифий, маданий, руҳий-эстетик, ижтимоий-иқтисодий, сиёсий, инсоний жиҳатлардан ва ватанпарварлик руҳида тарбиялашнинг қудратли омилidir.

Бирор фан соҳасидаги ўқув адабиятининг ҳамда илмий ахборотни узатиш ва ўқитишнинг самарадорлиги илмий тушунчалар тавсифларининг, уларга тегишли сўз-терминларнинг аниқлигига ва тил жиҳатидан такомиллигига бевосита боғлиқдир. Бу борада фан соҳаларига доир лугатлар, шу жумладан изоҳли лугатлар муҳим ўрин тутди.

Ўзбекистонда кейинги 60 йилдан ортиқ вақт давомида терминларнинг, шу жумладан ўзбек физика терминларининг назарий ва амалий масалалари соҳасида кўпгина тадқиқотлар бажарилди. Жумладан, 10 дан ортиқ русча-ўзбекча физика терминлари лугатлари нашр қилинди. Бироқ, узок йиллар давомида тилимизни русчалаштириш жараёни жадаллик билан амалга ошириб борилди. Яратилган лугатлар ҳам шу жараёндан ҳоли эмасди. Илм-фан, ижтимоий-сиёсий соҳаларда тўлақонли соғлом ўзбекча терминлар мавжуд бўлгани ҳолда улар рус терминлари билан алмаштирила борди. Фан тили ўзбек ўқувчиси учун тобора мавҳумлаша борди, илмий атама-терминнинг лугавий мазмуни билан унга монанд илмий таъриф-мазмун орасидаги мантқиқий уйғунлик – узвий боғланиш йўқола борди. Энциликда янги тил қонулари, юртимиз маънавий ҳаётидаги янгиланишлар заминда фанлар тилини ўзбек тилининг бой мероси асосида қайта қараб чиқиш ва соғломлаштириш имкони вужудга келди. Ҳозир янги таълим тизими учун яратилаётган ўқув адабиятлари илмий жиҳатдан чуқур асосланган тил ва терминларга таяниши лозим.

Ўтган даврда республикада физикадан нисбатан бой икки тилли (русча-ўзбекча) терминлар лугатлари чоп қилинган бўлсада, шу пайтгача ўзбек тилида умумфизикавий изоҳли лугат яратилган эмас эди. Бундай изоҳли лугатга эса эҳтиёж катта.

Тадқиқотларнинг кўрсатишича, ҳозирги университетлар физика фанидан олий босқични (бакалаврият + магистратура) эгаллаши давомида бўлғуси физик мутахассис таълим стандартларига кўра, 60–70 минг физика термини ва уларнинг мазмунини (меъёрий таърифларини) ўзлаштиради. Амалда, терминлар ва уларга бириктирилган меъёрий таърифлар камраб олган илмий мазмунлар мажмуи мутахассис эгаллаши лозим бўлган билим, ўқув ва малакалар қўламини белгилаб беради. Ушбу “Физика изохли лугати” 5000 га яқин энг муҳим физика терминлари ва сўзлар бирикмалари ҳамда меъёрий таърифларини ўз ичига олади. Маълумки, сўз ёки сўзлар бирикмаси уларга муайян илмий мазмун-таъриф бириктирилгандан кейингина термин(атама) ҳуқуқини олади. Шунинг учун ҳам, ушбу изохли лугат терминларни меъёрлаш вазифасини ҳам ўтайди. Лугатни яратиш жараёнида қуйидагиларга эътибор берилди:

1. Дарслиқлар, ўқув қўлланмаларида термин мазмуни бир неча саҳифа давомида, ҳаттоки бир неча бўлимлар доирасида очиб берилади. Бундай ҳолат ўқитиш жараёнида ҳам юз бериб туради. Бир қатор ҳолларда муаллифлар ўқув адабиётида янги терминни ишлатганлари ҳолда унинг мазмунини очиб беришга улча эътибор бермайдилар. Ушбу изохли лугат ўқув адабиётлари муаллифларига, ўқувчиларга ва ўқитувчиларга термин ва унинг таърифига таянган ҳолда илмий мазмунни аниқ ва ихчам тарзда баён қилиш имконини беради.

2. Лугатни тузишда ўзбек тилининг бой имкониятларидан фойдаланилиб, кўпгина терминлар ўрнига ўзбек сўзлари асосида такомил терминлар ясалган. Бунда муаллифлар илмий-услубий, лексикографик, дидактик ва психологик талаб ва мезонларга риоя қилдилар. Қуйида шундай терминлардан намуналар келтирилади: **тебрангич** (маятник ўрнида); **тизим** (система), **маром** (режим), **муттасил** (систематик), **жараён** (процесс), **уфқий** (горизонтальный), **тахлил** (анализ), **хидроген** (водород), **бетараф** (нейтрал), **икки иши** (бифилар), **қоронғи қути** (камера обскура), **уриш** (бомбардировка), **мутлак** (абсолютно), **қатламлар** (страты), **тик** (вертикал, нормал, перпендикуляр), **шўъбадор** (ячеистый), **донадор** (зернистый), **фаол** (активный), **радиофаол** (радиоактивный), **самара** (эффект), **жадал** (интенсив), **(но) мутаносиб** ((не) пропорциональный), **ковак** (дырка), **ўтиш** (переход) ва бошқалар.

3. Физикага доир каттагина гуруҳ тушунчалар илмий мазмуни жиҳатидан шундай ўзига хосликка эгаки, уларга ҳам таркиби, ҳам лугавий мазмуни (семантикаси) жиҳатидан ҳамоҳанг миллий сўз ёки сўзлар бирикмасини топишнинг имкони бўлмайти. Бундай ҳолларда миллий тил таркибига байналмилал физика термини қабул қилинади. Масалан, **адиабата**, **атом**, **электрон**, **протон**, **нуклон**, **фотон**, **квант**, **лазер**, **потенциал**, **энергия**, **диод**, **транзистор**, **тиристор**, **кристалл**, **магнит**, **дифракция**, **интерференция**, **технология**, **изотоп**, **ультратовуш** ва ҳ.к.

4. Маълумки, физика терминларининг каттагина қисми халқаро (лотин ва юнон) негизга эга бўлиб, бундай термин (атама)ларнинг асл мазмуни бир қатор ҳолларда ўқувчиларга нотаниш. Шунинг эътиборга олган ҳолда лугатда шундай терминларнинг кўпчилигига этимологик изох берилган. Лугатда русийзабон (ўзбек тилини янги ўзлаштираётган) китобхоналарнинг манфаатлари эътиборга олинми, терминнинг русча муқобили ҳам берилди.

5. Ўзбекистон Республикаси Вази́рлар Маҳкамасининг “Лотин ёзувига асосланган ўзбек алифбосини жорий этиш тўғрисида”ги қонунида фанлар тили ва терминларнинг янги алифбода ёзилиши меъёрларини ҳамда терминлар лугатларини яратиш долзарб масала эканлиги қайд қилинган. Ушбу тавсияни эътиборга олган ҳолда муаллифлар барча терминларни кирилл ва лотин алифболарида бердилар. Ушбу ҳол лотин алифбосига тўлиқ ўтилганида ҳам лугатдан фойдаланиш имконини яратиш билан бирга, терминларнинг лотин графикасида ёзилиш тарзини ҳам меъёрлаб беради.

Луғат кўп вазифали бўлиб, ундан бир вақтнинг ўзида “Ўзбекча-русча” ва “русча-Ўзбекча” луғат, “Физика терминларининг этимологик луғати” ҳамда “Физика изоҳли луғати” сифатида фойдаланиш мумкин.

Луғатда бошқа мақолаларга ҳавола қилиш тамойилидан фойдаланилган (масалан, **АЙЛАНМА КВАНТ СОН** – к. *Квант сон*, **РЕАКТОР** – к. *Ядро реактори*). Матн ичида ҳавола қилинган мақолалар *курсив* (кия ҳарфлар) билан берилади.

Ушбу изоҳли луғат муаллифлар жамоасининг узоқ йиллар давомидаги физикадан Ўзбек тилида илмий ва ўқув адабиёти яратиш ҳамда луғатчилик борасидаги тажрибаси, шунингдек, дарсликлар назарияси ва физика терминологияси соҳасида олиб борган тадқиқотлари маҳсулидир.

“Физика изоҳли луғати” физикавий механика, молекуляр физика ва термодинамика, электр ва магнетизм, акустика, радиофизика ва радиотехника, геометрик, физикавий, электрон оптика, квант механика, атом ва ядро физикаси, элементар зарралар физикаси, плазма физикаси, паст ҳароратлар физикаси, вакуум техникаси, назарий физика, атмосфера физикаси ва метрологиянинг энг муҳим тушунчаларини ўз ичига олган. Луғат сўзининг, терминларнинг меъёрий таърифларини тузишда, мазмунини очишда шу соҳага оид бир қатор замонавий халқаро, хорижий, илмий-меъёрий, қомусий, терминологик ва лексикографик манбаалардан фойдаланилди.

Луғатнинг яратилиши жараёнида унинг илмий-мазмуний, услубий, таркибий ва лингвистик тузилмаси республиканинг илмий ва педагогик жамоатчилиги орасида, анжуманларда, жумладан, Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий Университети Ўқув-услубий кенгашида, физика факультети Олимлар кенгашида, “Ўзбекистон Миллий Энциклопедияси” Давлат илмий нашриётининг физика, математика ва техника таҳририятида, шунингдек ЎЗР Олий ва ЎМТ вазирлигининг “Олий ўқув юртлариаро илмий-услубий бирлашмалар фаолиятини мувофиқлаштирувчи кенгаш”ида кенг муҳокамадан ўтди.

“Физика изоҳли луғати”ни нашрга тайёрлаш жараёнида унинг лингвистик ва этимологик тузилмасини диққат билан назоратдан ўтказиб, уни такомиллаштиришга қаратилган бир қатор фойдали тавсиялар берган “Ўзбекистон Миллий Энциклопедияси” Давлат илмий нашриётининг физика, математика ва техника таҳририяти етакчи муҳаррирлари Д. Мирбобоев ва М. Расуловларга, шунингдек тақризларида берган маслаҳатлари ҳамда луғатнинг камчиликларини кўрсатиш орқали унинг сифатини яхшилашга қўпган ҳиссалари учун ЎЗР ФА академиги, проф. А.Т.Мамадалимов ва проф. О.И.Аҳмаджоновларга муаллифлар чуқур миннатдорчилик билдирадилар.

Муаллифлар Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий университети лаборатория мудири М. Шообидованинг меъёрий маълумотномалар (иловалар)ни нашрга тайёрлашга самарали ҳисса қўшганлигини кўрсатиб ўтадилар.

Луғат камчиликлардан холи бўлмаслиги мумкин. Шунинг учун қимматли вақтларини аямай ўз фикр ва мулоҳазаларини нашриётга ёзиб юборган кишиларга муаллифлар миннатдорчилик билдирадилар.

Ушбу изоҳли луғат олий ва ўрта махсус ўқув юртлари талабалари ва ўқитувчиларига, ўрта умумтаълим мактаблари ўқувчилари ва ўқитувчиларига, илмий ходимларга, дарсликлар ва қўлланмалар муаллифларига, таржимонлар ва муҳаррирларга мўлжалланган.

А

ААРОН-БОМ САМАРАСИ – *AARON-BOM SAMARASI* – **Ааронова-Бом эффект** – зарядланган заррадан узокда жамланган ташқи электромагнитик майдоннинг зарядланган зарра квант ҳолатига таъсирини тавсифловчи квант-механик самара

АББЕ РЕФРАКТОМЕТРИ – *ABBE REFRAKТОMETRI* – **Рефрактометр Аббе** – суюқ ва қаттиқ муҳитларнинг ёруликни синдириш кўрсаткичини ўлчаш асбоби

АБЕРРАЦИЯ – *ABERRATSIYA* – *лот. aberratio* – *огиш, четга чиқиш* – оптик тизимнинг идеал ҳолатдан огиши натижасида тасвирнинг бузилиши

АБСОРБЦИЯ ТОКИ – *ABSORBSIYA TOKI* – **Ток абсорбции** – электродларда бетарафлашмайдиган зарядларнинг кўчишидан юзага келадиган изолятордаги ток

АБСОРБЦИЯВИЙ СПЕКТРОСКОПИЯ – *ABSORBSIYA VIY SPEKTROSKOPIYA* – **Абсорбционная спектроскопия** – спектроскопиянинг кўринувчи, инфракисил ва ультрабинафша нурланишнинг ютилиш спектрини ўрганувчи бўлими

АВОГАДРО ДОИМИЙСИ – *AVOGADRO DOIMIYSI* – **Постоянная Авогадро** – бир моль модалдаги зарралар сони

АВОГАДРО ҚОНУНИ – *AVOGADRO QONUNI* – **Закон Авогадро** – бирдай босим ва бирдай ҳароратда тенг ҳажмлардаги газларда молекулалар сони бирдай бўлади, дейилувчи идеал газ қонуни

АВРОРАЛ РАДИОҚАЙТИШЛАР – *AVRORAL RADIOQAYTISHLAR* – **Авроральные радиоотражения** – қисқа ва ультрақисқа тўлкинда ионосферани радиолокация қилишда кузатиладиган, кутбий ёдулар соҳасидаги ионосферавий

плазма нобиржинсликлариди радио-тўлкинларнинг сочилиши билан боғлиқ ходиса

АВТОКОРРЕКЦИЯЛАШ – *AVTO-KORREKSIYALASH* – **Автокоррекция** – даста ҳолатига оид ахборотга кўра тезлатиш параметрларини автоматик созлаш

АВТОМОДЕЛ ОҚИШ – *AVTOMODEL OQISH* – *юнон. autos* – *ўзи ва франц. modele* – *намуна* – **Автомодельное течение** – суюқлик ёки газнинг оқиши жараёнида бу жараёни белгиловчи битта ёки бир нечта параметрни ўзгартирганда унинг ўз-ўзига механик ўхшашлигича қолиши

АВТОМОДЕЛЛИК – *AVTOMODEL-LIK* – *юнон. autos* – *ўзи ва франц. modele* – *намуна* – **Автомодельность** – бошқа динамик ўзгарувчиларнинг ўхшашлигини ўзгартириш билан мустақил ўзгарувчилар кўламларининг ўзгаришини қоплаш мумкин бўладиган физикавий тизимнинг ўзига хос симметрияси

АВТОФАЗАЛАШ – *AVTOFAZALASH* – **Автофазировка** – тезлатувчи майдонда дастан автоматик тарзда фазалаш

АВТОФАЗАЛАШ МАРОМИ – *AVTOFAZALASH MAROMI* – **Режим автофазировки** – зарраларни тезлатиш ёки жамгаринда автофазалаш амалга оширилдиган маром

АВТОЭЛЕКТРОН ЭМИССИЯ – *AVTOELEKTRON EMISSIYA* – **Автоэлектронная эмиссия** – ташқи электрик майдон воситасида электронларнинг ўтказувчи қаттиқ ёки суюқ жисм сиртидан чиқиши

АВТОЭМИССИЯВИЙ ДНОД – *AVTO-EMISSIYA VIY DIOD* – **Автоэмиссионный диод** – автоэмиссиявий катодли диод

АДАПТИВ АНТЕННА – *ADAPTIV ANTENNA* – Адаптивная антенна – сигнал/шовкин нисбатини энг катта қилиб олишга мўлжалланган, сигналларни қайта ишловчи антенна тури

АДАПТИВ ОПТИКА – *ADAPTIV OPTIKA* – Адаптивная оптика – ўзидан ўтувчи ёруғликнинг тўлқин fronti бузилишларини ўзи тузатиш хусусиятига эга бўлган оптик тизим

АДГЕЗАТОР – *ADGEZATOR* – зарядланган тороид адиабатик генератори – зарраларнинг юқори зичликли халқаларини шакллантириш учун электрон халқали ионлар жамоа тезлатишида қўлланиладиган қурилма

АДИАБАТА КўРСАТКИЧИ – *ADIABATA KO'RSATGICHI* – Показатель адиабаты – идеал газнинг ўзгармас босимдаги иссиқлик сифмининг ўзгармас ҳажмдаги иссиқлик сифмига нисбатига тенг катталиқ

АДИАБАТИК ДРОССЕЛЛАШ – *ADIABATIK DROSSELLASH* – Адиабатическое дросселирование – апроф муҳит билан иссиқлик алмашинувсиз ўтадиган дросселлаш

АДИАБАТИК ЖАРАЁН – *ADIABATIK JARAYON* – Адиабатический процесс – иссиқлик алмашинувсиз ўтадиган жараён

АДИАБАТИК ИНВАРИАНТЛАР – *ADIABATIK INVARIANTLAR* – Адиабатические инварианты – тизим жойлашган ташқи шароитларнинг секин (адиабатик), лекин унча кичик бўлмаган ўзгаришларида амалда ўзгаришсиз қолувчи физикавий катталиқлар

АДИАБАТИК СИҚИУВЧАНЛИК – *ADIABATIK SIQILUVCHANLIK* – Адиабатическая сжимаемость – адиабатик жараёнда тизим ҳажми ўзгаришининг босимнинг кичик ўзгаришига ва тизим эгаллаган ҳажмга нисбати

АДИАБАТИК ТИЗИМ – *ADIABATIK TIZIM* – Адиабатная система – бошқа тизимлар билан иссиқлик алмашинувдиган тизим

АДИАБАТИК ФАРАЗИЯ – *ADIABATIK FARAZIYA* – Адиабатическая гипотеза – майдон квант назариясида сочилиш механизми тасавури асосида ётувчи тахмин

АДИАБАТИК ЯҚИНЛАШИШ – *ADIABATIK YAQINLASHISH* – Адиабатическое приближение – “тез” ва “секин” кичик тизимларни ажратиши мумкин бўлган квант тизимларни тавсифлашда, квант механика масалаларини ечишда қўлланиладиган тақрибий усул

АДИАБАТИК ҚОБИҚ – *ADIABATIK QOBIQ* – Адиабатная оболочка – қаралаётган тизим билан ташқи муҳит орасида иссиқлик алмашинувига йўл қўймайдиغان қобик

АДИАБАТИК ҒАЛАЁНЛАШЛАР – *ADIABATIK G'ALAYONLASHLAR* – Адиабатические возмущения – секин (адиабатик) ўзгарувчи ташқи шароитлар таъсирида квант тизим ҳолатларининг ғалаёнланиши

АДРОН АТОМЛАР – *ADRON ATOMLAR* – Адронные атомы – мусбат зарядланган ядро кулон тортишиши ҳисобига манфий зарядланган адронни тутиб турадиган атомсимон тизим

АДРОНЛАР – *ADRONLAR* – кучли ўзаро таъсирида иштирок ётувчи элементар зарралар (*барион* ва *мезонлар*)

АДРОНЛАРНИНГ КВАРК МОДЕЛЛАРИ – *ADRONLARNING KVARK MODELLARI* – Кварковые модели

адронов – адронларнинг элементар ташқил ётувчилар – кваркларнинг боғланган тизимдан иборат, деб қаратувчи модели

АДСОРБЛАНИШ – *ADSORBLANISH* – Адсорбция – лот. *ad* – жўналиш келишиги қўшимчаси ва *sorbeo* – ютаман – модда сиртига суюқ ёки газ ҳолидаги моддаларнинг ютилиши

АДСОРБЦИЯВИЙ МУВОЗАНАТ – *ADSORBSIYAVIY MUVOZANAT* – Адсорбционное равновесие – *адсорбланиш* ва *десорбланиш* жараёнлари бирдай тезликда ўтадиган тизим ҳолати

АЖИБ ЗАРРА – *AJIB ZARRA* – Странная частица – нолдан фарқли ажиблиқ қийматига эга бўлган адрон

АЖИБЛИК – *AJIBLIK* – Странность – адронларни тавсифловчи ўзгармас квант сон

АЖРАЛМА ОКИШ – *AJRALMA OQISH* – Отрывное течение – суюқлик ёки газ оқими унча жойлашган жисм сиртидан уярма зона ҳосил қилиб ажраладиган оқиш

АЖРАТА ОЛИШ ҚОБИЛИЯТИ – *AJRATA OLISH QOBILIYATI* – Разрешающая способность – оптик тизимнинг буюмнинг бир-бирига яқин икки нуктасини айрим-айрим тасвирлай олиш қобилиятини тасвирловчи катталик;
ажрата олиш лимитига тесқари катталик
АЖРАТИЛГАН ЧИЗИКЛАР – *AJRATILGAN ChIZIQLAR* – Разрешенные линии – таълов қодаларига риоя қилинган нурулашшли квант ўтишларда юзга келувчи спектрал чизиклар
АЖРАТИЛИШ ЧЕГАРАСИ – *AJRATILISH CheGARASI* – Предел разрешения – оптик тизим буюмнинг айрим-айрим тасвирлаб берадиган икки нуктаси орасидаги энг кичик масофаси; бурчак ёки чизигий ўлчовларда ифодаланади
АЖРАТУВЧИ БОСИМ – *AJRATUVCHI BOSIM* – Расклинивающее давление – қаттиқ жисмларнинг сиртлари орасида жойлашган суюқлик пардасининг ҳолатини тасвирловчи термодинамик параметр
АЗЕОТРОП АРАЛАШМА – *AZEOTROP ARALASHMA* – Азеотропная смесь – суюқлик ва газ фазаси бирдай кимёвий таркибли бўладиган буг-газ аралашмаси
АЗИМУТАЛ ВАРИАЦИЯЛИ ЦИКЛОТРОН – *AZIMUTAL VARIATSIYALI SIKLOTRON* – Циклотрон с азимутальной вариацией – магнитик тизими турлича магнитик майдон кучланганликка эга секторлардан ташкил топган циклотрон
АЙЛАНИШ ДАВРИ – *AYLANISH DAVRI* – Период обращения – ўқ атрофида айланаётган жисмнинг бир тўла айланиши учун кетадиган вақт оралиғи
АЙЛАНИШ ДОИМИЙСИ – *AYLANISH DOIMIYSI* – Постоянная вращения – монохроматик ёруғлик кутбланиш текислигининг бурилиш бурчакнинг ёруғлик нурунинг кристаллда ўтган йўли билан боғловчи мутаносиблик коэффициенти
АЙЛАНИШ ЖУФТИ – *AYLANISH JUFTI* – Пара вращения – жисмнинг икки параллел ўқлар атрофида бирдай ва қарама-қарши йўналган бурчак тезликларда айланишининг утин илгариланма ҳаракатига олиб келиши

АЙЛАНИШ ТАКРОРИЙЛИГИ – *AYLANISH TAKRORIYLIGI* – Частота обращения – қаттиқ жисмнинг қўзғалмас ўқла текис айланма ҳаракати такрорийлиги
АЙЛАНИШ ҲАҚИ – *AYLANISH O'QI* – Ось вращения – қаттиқ жисмнинг айланма ҳаракати содир бўлаётган қўзғалмас ўқ
АЙЛАНМА ДИСПЕРСИЯ – *AYLANMA DISPERSIYA* – Вращательная дисперсия – айланиш доимийсининг ёруғлик тўлқин узунлигига боғлиқлигини ифодаловчи ҳамда айланиш доимийсидан тўлқин узунлик бўйича олинган ҳосилата тенг бўлган катталик
АЙЛАНМА ДИХРОИЗМ – *AYLANMA DIXROIZM* – Круговой дихроизм – ўнг ва чап айланма кутбланишга эга бўлган ёруғликнинг турлича ютилшин билан боғлиқ дихроизм
АЙЛАНМА ЖАРАЁН – *AYLANMA JARAYON* – Круговой процесс – тизим жараён давомида ўзгаришларга дучор бўлиб, бошланғич ҳолатига қайтадиган ҳол
АЙЛАНМА КВАНТ СОН – *AYLANMA KVANT SON* – Вращательное квантовое число – ротаторнинг энергиясини белгиловчи квант сон (к)
АЙЛАНМА СПЕКТРЛАР – *AYLANMA SPEKTRLAR* – Вращательные спектры – молекулаларнинг бир бутун тарзда айланиши билан боғлиқ бўлган молекулавий спектрлар
АЙЛАНМА ТЕБРАНГИЧ – *AYLANMA TEBRANGICH* – Оборотный маятник – эркин тушиш тезланишини амалда аниқлаш асбоби
АЙЛАНМА ҲАРАКАТ – *AYLANMA HARAKAT* – Вращательное движение – қаттиқ жисмнинг ҳаракати вақтида у билан қаттиқ боғланган икки (ўқда айланишида) ёки бир (пукта атрофида айланишида) нуктаси ҳаракатсиз қоладиган ҳаракат
АЙЛАНМА ҲАРАКАТ ДИНАМИКАСИНИНГ АСОСИЙ ҚОНУНИ – *AYLANMA HARAKAT DINAMIKASINING ASOSIY QONUNI* – Основной закон динамики вращательного движения – механик тизим импульс моментининг вақт бўйича ўзгаришини тизимга қуйилган кучларнинг momenti билан боғловчи қонун

АЙЛАНМА-ТЕБРАНМА СПЕКТР – *AYLANMA-TEBRANMA SPEKTR* –
Вращательно-колебательный спектр – молекулаларнинг айланма ва тебранма харакавлари энергияси ўзгарини билан боғлиқ квант ўтишлар натижасида пайдо бўладиган спектр
АЙЛАНТИРИШ ҚОБИЛИЯТИ – *AYLANTIRISH QOBILIYATI* –
Вращательная способность – ёруғлик қобилияти текислиги бурчиш бурчагивчи ёруғлик оптик фаол муҳитда ўтган йўлига нисбати
АЙЛАНТИРУВЧИ МОМЕНТ – *AYLANTIRUVCHI MOMENT* –
Вращающий момент – айлана олувчи жисмнинг айланиш бурчак тезлигини ўзгартирувчи тапқи таъсир мезони
АЙНИГАН ГАЗ – *AYNIGAN GAZ* –
Вырожденный газ – зарраларнинг бири-биридан фарқ қилмаслиги туфайли ўзаро квант механик таъсирлашини оқибатида хоссалари идеал газ хоссаларидан жиддий фарқ қилувчи газ
АЙНИГАН САТҲ – *AYNIGAN SATH* –
Вырожденный уровень – квант тизимнинг айниган ҳолатига мос келувчи энергия сатҳи
АЙНИГАН ЯРИМЎТКАЗГИЧ – *AYNIGAN YaRIMO'TKAZGICH* –
Вырожденный полупроводник – Ферми сатҳи ўтказувчанлик соҳаси ёки валент соҳада жойлашган яримўтказгич
АЙНИЙ ЗАРРАЛАР – *AYNIY ZARRALAR* –
Тожественные частицы – бирдай физикавий хоссали, жойлари алмаштирилганда квант тизимнинг ҳолати ўзгармайдиган зарралар
АЙНИЙ ЗАРРАЛАРНИ АЖРАТИБ БЎЛМАСЛИГИ ТАМОЙИЛИ – *AYNIY ZARRALARNI AJRATIB BO'LMASLIGI TAMOYILI* –
Принцип неразличимости тождественных частиц – айний зарралар тизимининг ҳолати уларнинг ўрнини алмаштиришдан ўзгармайди, дейилувчи даъво
АЙНИЙЛИК ТАМОЙИЛИ – *AYNIYLIK TAMOYILI* –
Принцип тождественности – айний зарраларнинг жойини алмаштиришдан вужудга келувчи зарралар тизими ҳолатларини ҳеч қандай тажрибада фарқ

қилиш мумкин эмаслиги, шунингдек, бу ҳолатлар бирдай физикавий ҳолат, деб қаралиши лозимлиги ҳақидаги квант механиканинг асосий тамойили
АЙНИМАГАН ЯРИМЎТКАЗГИЧ – *AYNIMAGAN YaRIMO'TKAZGICH* –
Невырожденный полупроводник – Ферми сатҳи таққиланган соҳанинг чегараларидан кТ дан каттарок масофада жойлашган яримўтказгич; бу ҳолда заряд ташувчилар Максвелл-Больцман статистикасига бўйсунди
АЙНИШ – *AYNISH* –
Вырождение – тизимнинг турлича ҳолатлари учун уни тавсифловчи бирор катталиги (одатда энергия) бирдай қийматга эга бўлишидан иборат квант тизим хоссаси
АЙНИШ ҲАРОРАТИ – *AYNISH HARORATI* –
Температура вырождения – бирор қийматидан пастроғида тизим айниган газ хоссаларини намоён қила бошлайдиган ҳарорат
АККРЕЦИЯ – *AKKRETSIYA* – лот. *accretio* – *қўнайиш, орттиш* – атроф фазодан модданинг юлдуз (галактика ёки бошқа космик жисм)га тушиши
АККУМУЛЯТОРЛАР БАТАРЕЯСИ – *AKKUMULYATORLAR BATAREYASI* –
Батарея аккумуляторов – электрик аккумуляторлардан ташкил топган электрик батарея
АКСИАЛ БЕТАТРОН ТЕБРАНИШЛАР – *AKSIAL BETATRON TEBRANISHLAR* – лот. *axis* – *ўқ* –
Аксиальные бетатронные колебания – зарядланган зарраларнинг тезлатгич ўқига параллел йўналишдаги бетатрон тебранишлари
АКСИАЛ ВЕКТОР – *AKSIAL VEKTOR* –
Аксиальный вектор – Эвклид ёки сохта Эвклид фазода айлантирилганда оддий вектор каби ўзгарувчи ва координата ўқларини акс эттирганда ишорасини ўзгартирмайдиган катталиқ
АКСИАЛ ТОК – *AKSIAL TOK* –
Аксиальный ток – бир зарранинг бошқа заррага айланишини тавсифловчи ҳамда Лоренц ўзгартиришларида тўрт ўлчовли векторга ва фазовий акс этишларда сохта векторга айланувчи оператор ифода
АКСИАЛ ТУРҒУНЛИК – *AKSIAL TURGUNLIK* –
Аксиальная

устойчивость – зарядланган зарранинг тезлаттич ўкига параллел йўналишдаги харакатининг турғулиги

АКСИОН – *AKSION* – квант хромодинамикасининг СР – инвариант-лигини сақлаш учун киритилган фаразий бетараф сохта скаляр зарра

АКСОИД – *AKSOID* – қаттиқ жисмнинг кўзгалмас нукта атрофида ёки жисм харакатининг умумий ҳолида оний винг ўқлар атрофида харакатида оний айланяш ўқларининг геометрик ўрни

АКС-САДО – *AKS-SADO* – Эхо – бир тўсиқдан қайтиб, кузатувчи қабул қилалиган тўлқин

АКТИНИД МАГНЕТИКЛАР – *AKTINID MAGNETIKLAR* –

Актинидные магнетики – кристалл магнетиклар [металлар, қотишмалар, бирикмалар ва шунингдек, таркибида актинидлар Ac, Th, Pa, V, Np, Pu ва б.] қаторига оид элементга эга бўлган аморф магнетиклар

АКУСТИК ГОЛОГРАФИЯ – *AKUSTIK GOLOGRAFIYA* – Акустическая голография – товуш майдонларини ёзиб олиш, қайта ҳосил қилиш ва ўзгартиришнинг интерференциявий усули

АКУСТИК ЗОНД – *AKUSTIK ZOND* – Акустический зонд – товуш босимини ўлчайдиган қурилма

АКУСТИК ИМПЕДАНС – *AKUSTIK IMPEDANS* – Акустический импеданс – товуш нурлагичлари ва қабул қилгичлари тебранишларини қараётганда киритиладиган комплекс қаршилик

АКУСТИК ИМПУЛЬС – *AKUSTIK IMPULS* – Акустический импульс – босимнинг кескин қиска муддатли ўзгариши тарзидаги товуш тўлқини (масалан, портлаш, учқун разряд ҳосил қилган товуш тўлқини)

АКУСТИК ЙИГУВЧИ – *AKUSTIK YIGUVCHI* – Акустический концентратор – товуш жалаллигини ошириш учун ишлатилувчи қурилма

АКУСТИК КАНАЛ – *AKUSTIK KANAL* – Акустический канал – товуш сигналларини товуш ва ультратовуш тўлқинлар ёрдамида узатувчи қурилмалар ва физикавий муҳитлар мажмуи

АКУСТИК КОАГУЛЯЦИЯ – *AKUSTIK KOAGULYATSIIYA* – Акустическая коагуляция – газдаги ёки суюқликдаги муаллақ майда қаттиқ зарраларнинг, суюқ томчи ва газ пуфакларининг товуш ёки ультратовуш такрорийликка эга акустик тебранишлар таъсирида яқинлашуви ва йириклашуви

АКУСТИК КОНЦЕНТРАЦИЯВИЙ САМАРА – *AKUSTIK KONSENTRATSIIYAVIY SAMARA* – Акустоцентриционный эффект – яримтўқазгичда турғуланган акустикавий оқимнинг тарқалиши туфайли унинг сирти яқинида заряд тапшувчилар концентрациясининг ўзгариши

АКУСТИК КЎЗГҮ – *AKUSTIK KO'ZGU* – Акустическое зеркало – чизиғий ўлчовлари тушувчи товушнинг тўлқин узунлигидан катта бўлган ва ундан товуш тўлқинлари мунтазам қайтиб турадиган силлик сирт

АКУСТИК ЛИНЗА – *AKUSTIK LINZA* – Акустическая линза – товуш тўлқинларини фокуслаш қурилмаси

АКУСТИК РЕЗОНАНС – *AKUSTIK REZONANS* – Акустический резонанс – доимий магнитик майдонга жойлашган парамагнитик кристалларда муайян такрорийликли фононлар энергиясини таълаб ютиш

АКУСТИК РЕЗОНАТОР – *AKUSTIK REZONATOR* – Акустический резонатор – ташқи муҳит билан кичик тиркиш ёки найча орқали туташувчи илиш; мураккаб товушлар такрорийлигини таҳлил қилишда, шунингдек, резонанс товуш ютич сифатида ишлатилади

АКУСТИК РЕЛАКСАЦИЯ – *AKUSTIK RELAKSATSIIYA* – Акустическая релаксация – товуш тўлқинида сиғишлар ва сийракланишлар натижасида муҳит термодинамик мувознати тикланишларида юз берадиган ички жараён

АКУСТИК СОЯ СОҲАСИ – *AKUSTIK SOYA SOHASI* – Зона акустической тени – узокдаги қудратли манбалардан келувчи товуш эшитилмайдиган, лекин шу вақтнинг ўзида бу соҳадан узокроқ масофаларда товуш яна пайдо бўладиган соҳа

АКУСТИК СПЕКТРОСКОПИЯ – *AKUSTIK SPEKTROSKOPIYA* – **Акустическая спектроскопия** – моддада тарқалаётган турлича такрорийликли товуш тўлқинларининг фазавий тезлигини ва ютилиш коэффицентини ўлчаш усуллари мажмуи

АКУСТИК ФИЛЬТР – *AKUSTIK FILTR* – **Акустический фильтр** – мураккаб товушдан муайян такрорийликлар соҳасидаги товушни ажратиб олиш қурилмаси

АКУСТИК ҚАРШИЛИК – *AKUSTIK QARSHILIK* – **Акустическое сопротивление** – товуш босимининг муҳитдан товуш тўлқини ўтаётганда зарраларнинг ўз мувозанат ҳолатлари атрофида тебранма ҳаракатлари тезлигига нисбати

АКУСТИКА – *AKUSTIKA* – юнон. *akustikos* – эшитаман – физиканинг товуш ҳодисаларини ўрганувчи бўлими

АКУСТИКАВИЙ ТЕШИЛИШ – *AKUSTIKAVIY TESHILISH* – **Акустический пробой** – жадал ультратовуш тўлқини таъсирида магнитик майдонда жойлашган металлдаги электронлар ҳаракати траекторияси топологиясининг бузилиши

АКУСТИКАВИЙ ТЎЛҚИН ҲТКАЗГИЧ – *AKUSTIKAVIY TO'LQIN O'TKAZGICH* – **Акустический волновод** – бир ёки икки йўналишда деворлар ёки бошқа муҳитлар билан чекланганлиги туфайли тўлқинларнинг атрофга тарқалиши йўқоладиган ёки камайдиган ва шу сабабли товушнинг тармоқ бўйича тарқалиши чекланмаган бир жиисли муҳитдагидан камрок заифлашадиган муҳит қисми

АКУСТИКАВИЙ ШАМОЛ – *AKUSTIKAVIY SHAMOL* – **Акустический ветер** – муҳитда товушнинг жадал тарқалиши натижасида муҳитнинг равои окиши

АКУСТИКАВИЙ ЭМИССИЯ – *AKUSTIKAVIY EMISSIYA* – **Акустическая эмиссия** – каттик жисмларда дарзлар пайдо бўлганда ва ривожланганда товуш тўлқинларининг вужудга келиши

АКУСТОМАГНИТОЭЛЕКТРИК САМАРА – *AKUSTOMAGNITO-ELEKTRIK SAMARA* – **Акустомагнито-электрический эффект** – магнитик

майдонда жойлаштирилган каттик ўтказгичда ультратовуш тўлқинлар таъсирида кўндаланг ЭЮК нинг вужудга келиши

АКУСТООПТИК ДИФРАКЦИЯ – *AKUSTOOPTIK DIFRAKSIYA* – **Акустооптическая дифракция** – муҳитда ультратовуш тўлқинлари тарқалаётганда ёруғликнинг муҳит нобиржинсликларида *дифракцияси*

АКУСТООПТИК РЕФРАКЦИЯ – *AKUSTOOPTIK REFRAKSIYA* – **Акустооптическая рефракция** – товуш тўлқини нобиржинс деформациялаган муҳитда ёруғлик нурлари йўлининг эгиланиши

АКУСТОЭЛЕКТРИК ДОМЕНЛАР – *AKUSTOELEKTRIK DOMENLAR* – **Акустоэлектрические домены** – яримўтказгичдан заряд ташувчиларнинг лайдилли туфайли фононларнинг кучайиши натижасида унда юзага келувчи кучли электрик майдон ва паст такрорийликли жадал акустик фононлар (шовқинлар) соҳалари

АКУСТОЭЛЕКТРИК САМАРА – *AKUSTOELEKTRIK SAMARA* – **Акустоэлектрический эффект** – ўтказгичда акустик тўлқинлар тарқалаётганда унинг ёспик занжирда доимий ток ёки очик учларида электрик қуцланиш (акустик ЭЮК) вужудга келиши

АКУСТОЭЛЕКТРОМАГНИТИК САМАРА – *AKUSTOELEKTRO-MAGNITIK SAMARA* – **Акустоэлектромагнитный эффект** – яримўтказгич кристаллга етарлича кучли электрик майдон берилганда акустик шовқинлар (фононлар)нинг кучайиши натижасида унда магнитик моментнинг юзага келиши

АКЦЕПТОР КИРИШМА – *AKSEPTOR KIRISHMA* – **Акцепторная примесь** – яримўтказгичда коваклар ҳосил бўлишини таъминловчи киришма

АКЦЕПТОР САТХ – *AKSEPTOR SATH* – **Акцепторный уровень** – яримўтказгичда акцептор киришманинг мавжудлиги билан боғлиқ бўлган энергия сатҳи

АЛАНГАВИЙ ФОТОМЕТРИЯ – *ALANGAVIY FOTOMETRIYA* – **Пламенная фотометрия** – ёритгич газ, водород), ацетилен ёки дициан алангасида

металлар, нискорлар спектрини уйғотиш асосида амалга ошириладиган эмиссиявий спектрал тахлил хилларидан бири

АЛМАШИНМА ҲАЗАРО ТАЪСИР – *ALMAShINMA O'ZARO TA'SIR* – **Обменное взаимодействие** – зарралар координаталарининг алмаштирилишига нисбатан симметрия хоссаларига эга булган тизим тўлқин функцияси билан боғлиқ квант тизим таркибига кирувчи бирдай зарраларнинг ўзига хос ҳазаро таъсири; бу ҳол зарралар ҳаракатининг мослашувиға ҳамда тизим энергиясининг ўзгарувиға олиб келади

АЛЬФЕН ТўЛҚИНЛАРИ – *ALFEN TO'LQINLARI* – **Альфеновские вольны** – плазмада магнитик майдонда тарқалувчи магнит-гидродинамик тўлқинлар

АМАГА ҚОНУНИ – *AMAGA QONUNI* – **Закон Амага** – идеал газлар аралашмаларининг ҳажми уларнинг парциал ҳажмлари йиғиндисига тенг, дейилувчи идеал газлар қонуни

АМБИҚУТБІЙ ДИФФУЗИЯ – *AMBIQUTBIY DIFFUZIYA* – **Амбиполярная диффузия** – электронлар ва ионларнинг ўз концентрациялари камайиши йўналишида, шу билан бирга, плазма ҳажмининг ҳар бир нуқтасида уларнинг оқимлари бирдай бўлгани ёки биридан бирор доимий катталиққа фарқ қилгани ҳолда биргалиқда диффузиявий кўчиши

АМЕТРОПИЯ – *AMETROPIYA* – аккомодация (мослашув) бўлмаганда кўзнинг орка фокуси тўрпарда билан мос келмаслиғидан иборат кўзнинг камчилиги

АМОΡФ ЖИСМ – *AMORF JISM* – *юнон. amorphos* – *шаклсиз* – **Аморфное тело** – ўзини ташкил қилган микроразралари тўғри даврий жойлашувга эга бўлмаган жисм

АМОΡФ МАГНЕТИКЛАР – *AMORF MAGNETIKLAR* – **Аморфные магнетики** – ҳароратларнинг чекли оралиғида муайян магнитик атом, масалан, ферромагнитик тузилиш билан бирга аморф атом тузилишга ҳам эга бўлган магнитик материаллар синфи
АМОΡФ МЕТАЛЛАР – *AMORF METALLAR* – **Аморфные металлы** – каттик нокристалл металлар ва уларнинг қотишмалари

АМОΡФ МОДДА – *AMORF MODDA* – **Аморфное вещество** – тартибланган тузилишга эга бўлмаган каттик модда

АМОΡФ ҲОЛАТ – *AMORF HOLAT* – **Аморфное состояние** – модданинг каттик нокристалл ҳолати; хоссаларининг изотроплиги ва эриш нуқтасининг бўлмаслиги билан тавсифланади

АМПЕР КУЧИ – *AMPER KUCHI* – **Сила Ампера** – электрик ток ўтаётган ўтказиқча магнитик майдон томонидан таъсир қилувчи куч

АМПЕР ТЕОРЕМАСИ – *AMPER TEOREMASI* – **Теорема Ампера** – магнитик япроқча магнитик майдони шу япроқча контуридан оқувчи ёпиқ (айланма) электрик ток ҳосил қилаётган майдонга мослигини ифодаловчи қоида

АМПЕР ҚОНУНИ – *AMPER QONUNI* – **Закон Ампера** – 1) иккита ўтказиқчининг кичик кесмаларидан оқаётган электрик тоқларнинг ўзаро механик таъсири қонуни, 2) магнитик майдоннинг ўтказиқчининг кичик кесмасидан оқаётган электрик тоққа таъсир кучини аниқловчи қонун

АМПЛИТУДАВИЙ АНАЛИЗАТОР – *AMPLITUDAVIY ANALIZATOR* – **Амплитудный анализатор** – зарралар детекторлари бўйича электрик импульслар амплитудаларининг тақсимланишини аниқлаш қурилмаси

АМПЛИТУДАВИЙ ДИСКРИМИНАТОР – *AMPLITUDAVIY DISKRIMINATOR* – **Амплитудный дискриминатор** – амплитудаси берилган қийматдан катта бўлган электрик сигналларни автоматик ажратувчи қурилма

АМПЛИТУДАВИЙ КОНТРАСТ – *AMPLITUDAVIY KONTRAST* – **Амплитудный контраст** – буюмнинг энг катта ва энг кичик ёруғланишлари ёки тасвирнинг ёритилганлиқлари айирмасининг уларнинг йиғиндисига нисбати

АМПЛИТУДАВИЙ МОДУЛЛАШ – *AMPLITUDAVIY MODULLASH* – **Амплитудная модуляция** – тебранишлар вақтида амплитудалари ўзгарадиган тебранишлар модуляцияси

АМПЛИТУДАВИЙ ТАВСИФ – *AMPLITUDAVIY TAVSIF* – **Амплитудная характеристика** – қурилма чиқишидаги

сигнал амплитудасининг киришдаги сигнал амплитудасига болганин
АМПЛИТУДАВИЙ-ТАКРОРИЙЛИК ТАВСИФИ - *AMPLITUDAVIY-TAKRORIYLIK TAVSIFI* - Амплитудно-частотная характеристика - курилма чикшишдан тебраншлар амплитудасининг киришдаги гармоник сигнал такрорланишига болганини

АНАМОРФЛАШ - *ANAMORFLASH* - Анаморфирование - буюмларнинг турли йўналишларда чизгий ва бурчак ўлчовларини ўзгартриш билан уларнинг атайин бузилган тасвирларини ҳосил қилиш

АНАМОРФОТ КИЙГИЗМА - *ANAMORFOT KIYGIZMA* - *юнон. anamorphoo - ўзгартираман* - Анаморфотная насадка - расмга олувчи ёки проекцияловчи объектив олдинга жойлаштирилмаган ва тасвирни анаморфлаш ёки анаморфсизлашга мўлжалланган афокал оптик тизим

АНАСТИГМАТ - *ANASTIGMAT* - *юнон. an - манзара ва stigma - нуқта* - амалда оптик тизимларга хос бўлган барча тур *абберация*лардан ҳоли бўлган объектив

АНГАРМОНИЗМ - *ANGARMONIZM* - тебранма тизимларнинг чизгий бўлмаганлиги туфайли тебраншларнинг гармоникликдан фарқ қилиши

АНГСТРЕМ - *ANGSTREM* - атом физика ва молекуляр оптикада қўлланиладиган ва 10^{-10} м га тенг бўлган тизимдан танқари узунлик бирлиги

АНЕМОМЕТР - *ANEMOMETR* - газ оқимлари тезлигини ўлчашга ишлатиладиган асбоб

АНИЗОТРОП ЖИСМ - *ANIZOTROP JISM* - Анизотропное тело - физикавий хоссалари унда танланган йўналишга боғлиқ бўлган модда

АНИЗОТРОП МУХИТ - *ANIZOTROP MUHIT* - Анизотропная среда - физикавий хоссалари унда танланган йўналишга боғлиқ бўлган мухит

АНИЗОТРОПИЯ - *ANIZOTROPIYA* - *юнон. anisos - бир хил бўлмаган, баравар бўлмаган ва tropos - йўналиш* - жисм ёки майдон физикавий хоссаларининг йўналишларга боғликлиги

АНИҚЛИК - *ANIQLIK* - **Точность** - ўлчов қийматларининг ёки ўлчовчи асбоб курсаткичларининг катталигининг эталон қийматига ёки аниқ ўлчовчи асбоб ёрдамида топишган чин қийматига яқинлик даражаси
АННИГИЛЯЦИЯ - *ANNIGILIYATSIYA* - *лот. annihilatio - йўқолиш, ҳеч нарсага айланш* - зарра ва унга мос антизарра учрашиб, бошқа зарраларга айланиш жараёни

АННИГИЛЯЦИЙВИЙ НУРЛАНИШ - *ANNIGILIYATSIYAVIY NURLANISH* - **Аннигиляционное излучение** - зарра ва антизарранинг алоҳида тур ўзаро таъсири (аннигиляцияси) да юзага келувчи электромагнитик нурланиш

АНОД - *ANOD* - *юнон. anodos - кутарилиш, юқорига ҳаракат* - 1) электрик ток манбаининг мусбат кутби; 2) асбобнинг электрик ток манбаининг мусбат кутбига уланадиган электроди; 3) электролитик ваннанинг мусбат кутби; 4) электрик ёйининг мусбат электроди

АНОД ЁРУҒЛАНИШИ - *ANOD YoRUG'LANISHi* - **Анодное свечение** - газ разряд найдаги биқсимга разряд аноди яқинидаги ёруғланувчи соҳа

АНОД КУЧЛАНИШ - *ANOD KUCHLANISH* - **Анодное напряжение** - электрон лампанинг аноди билан катоди орасига қўйилган электрик қушланиш

АНОД ТАВСИФНОМАСИ - *ANOD TAVSIFNOMASI* - **Анодная характеристика** - электрон лампа доимий тур қушланишида анод тоқининг анод қушланишига болганини

АНОД ТОКИ - *ANOD TOKI* - **Анодный ток** - электрон лампанинг анод занжирида оқувчи электрик ток

АНОМАЛ МАГНИТИК МОМЕНТ - *ANOMAL MAGNITIK MOMENT* - **Аномальный магнитный момент** - элементар зарра магнитик моменти катталигининг зарра табиатини тавсифловчи релятивистик квант механик тенглама баъиорат қилалдиган "нормал" қийматдан четлашувчи

АНОМАЛ ЎТКАЗИШ САМАРАСИ - *ANOMAL O'TKAZISH SAMARASI* - **Эффект аномального пропускания** - калин идеал кристаллда Лауэ ўтказиши

ҳолида нурланиш оқимининг бир қисмици ютишининг кескин камайиши

АНТЕННА – *ANTENNA* – лот. *antenna* – *мачта, устун* – тўлқин майдонларини ўзгартиргич; *анъанавий маънода* – унга бевосита узатгичдан келувчи, ё антенна – фидер йўлидан келувчи тўлқинларни нурлаш хизматини бажарувчи ёки тушувчи нурланишни ўзгартириб қабул қилгичга узатувчи қурилма

АНТИБАРИОНЛАР – *ANTIBARIONLAR* – **Антибарионы** – барионларга нисбатан антизарра; ярим-бутун спинга (улар фермионлар) ва манфий барион сонга эга

АНТИЎПУВЧИ ҚАТЛАМ – *ANTI-YoPUVChI QATLAM* – **Антизапорный слой** – яримўтказгичнинг юқори концентрацияли асосий заряд ташувчиларга эга бўлган қатлами (бойитилган қатлами)

АНТИЗАРРА – *ANTIZARRA* – **Античастица** – ўзига мос заррадан электрик заряднинг магнитик моменти ишораси ёки бошқа физикавий хусусиятлари билан фаркланувчи, лекин массалари бир-бирига тенг элементар зарра

АНТИКВАРК – *ANTIKVARK* – мезонлар ва антибарионларни ташкил қилувчи кваркларга нисбатан антизарра

АНТИМОДДА – *ANTIMODDA* – **Антивещество** – антизарралардан ташкил топган материя

АНТИНЕЙТРИНО – *ANTINEYTRINO* – нейтринога нисбатан антизарра бўлган бетараф элементар зарра

АНТИНЕЙТРОН – *ANTINEYTRON* – электрик бетараф, яримбутун спинга эга ва массаси нейтрон массасига тенг, нейтронга нисбатан антизарра

АНТИНУКЛОН – *ANTINUKLON* – нуклонга нисбатан антизарра; анти-нуклонлар орасидаги ядровий ўзаро таъсир антимода атомлари ядроларининг, антинуклон билан нуклон орасидаги ўзаро таъсир барионларнинг вужудга келишига олиб келади

АНТИПРОТОН – *ANTIPROTON* – протонга нисбатан антизарра; унинг массаси ва спини протонники каби, барион сони $B=-1$ га, электрик заряди (магнитик моменти) манфий, мутлак

катталиги жиҳатдан протоннинг электрик зарядига (магнитик моментига) тенг **АНТИСЕГНЕТОЭЛЕКТРИК** – *ANTISEGNETOELEKTRIK*

– сегнетоэлектрик бўлмагани ҳолда диэлектрик сингдирувчанлигининг ҳароратга боғланишида сезиларли аномалияга эга бўлган фазавий ўтишли диэлектрик кристалл

АНТИФЕРРОМАГНЕТИЗМ – *ANTIFERROMAGNETIZM* – **анти ва ферромагнетизм** – модданинг магнитик тартибланган ҳолати; ундаги атомлар ёки ионларнинг магнитик моментлари антипараллел бўлган ҳолдаги магнетизм ташки магнитик майдон йўқлигида магнитланганлиги нолга тенг бўлиши билан тавсифланади

АНТИФЕРРОМАГНИТИК – *ANTIFERROMAGNITIK* – **антиферромагнетизми** ошқор қилувчи модда

АНТИФЕРРОМАГНИТИК ДОМЕНЛАР – *ANTIFERROMAGNITIK DOMENLAR* – **Антиферромагнитные домены** – антиферромагнитик кристаллнинг антиферромагнетизм вектори ёки тузилмасининг модуланган спин зичлиги тўлқин вектори биржинсли бўладиган соҳалари (доменлари)

АНТИФЕРРОМАГНИТИК РЕЗОНАНС – *ANTIFERROMAGNITIK REZONANS* – **Антиферромагнитный резонанс** – антиферромагнетикдан ўтувчи электромагнитик тўлқинлар энергиясининг муайян такрорийликлар қийматида ҳамда унга қўйилган магнитик майдоннинг муайян кучланганликларида танлаб ютилиши

АПЕРТУРА – *APERTURA* – лот. *apertura* – *тешик* – оптик тизимнинг ёруғлик дастаси кенлигини белгиловчи тирқиш диаметри

АПЕРТУРАВИЙ БУРЧАК – *APER-TURAVIY BURChAK* – **Апертурный угол** – жисм текислиги билан бош оптик ўқ кесишадиган нуқтадан оптик тизимнинг кириш тирқиши диаметри кўринадиган бурчак

АИЕРТУРАВИЙ ДИАФРАГМА – *APERTURAVIY DIAFRAGMA* – **Апертурная диафрагма** – оптик тизимдан ўтувчи нурлар

дастасининг бир вақтда ҳам ўқ бўйича, ҳам қия йўналганларни чекловчи диафрагма

АПЕРТУРАВИЙ СИНТЕЗ – *APERATURAVIY SINTEZ* – **Апертурный синтез** – радиointерферометр мажмуини ташкил қилувчи нисбатан кичик антенналардан фойдаланиш йўли билан юксак бурчак ажратишга эришиш усули

АПЛАНАТ – *APLANAT* – *юнон. arplanetos* – *хатосиз, оғинмайдиган* – астигматизм ва тасвир эгрлигининг мумкин бўлган четгараларида, сферик абберрация ва команди тугатиш орқали кескин тасвирни яратувчи оптиквий тизим

АНОДИЗАЦИЯ – *APODIZATSIYA* – оптик тизим устидати ёрузлагувчи нуқтанинг дифракциявий манзарасида жадаллик тақсимланиши ўзгаришига олиб келувчи ўзгартиришлар

АПОСТИЛЬ – *APOSTILB* – *юнон. apostilbo* – *ярқайман, чақрайман* – равшанликнинг тизимдан ташқари бирлиги

АПОХРОМАТ – *APOXROMAT* – *юнон. apo* – *бу ерда кичрайтиришни билдирадиган олд қўшимча ва chroma* – *ранг* – оптик тизимларнинг сферавий ва сферохроматик абберациялари туғрилангандан сўнг қолдик хроматик абберрация *ахроломат*дагидан кичик бўладиган объектив

АППАРАТ ФУНКЦИЯ – *APPARAT FUNKTSIYA* – **Аппаратная функция** – асбобнинг чиқишида ўлчанган катталик киймати шу катталикнинг киришдаги хақиқий киймати билан боғловчи ўлчагич асбоб тавсифи

АРАЛАШ НУРЛАНИШ – *ARALASH NURLANISH* – **Смешанное излучение** – ҳар хил тур зарралардан ёки зарралар ва квантлардан ташкил топган нурланиш

АРАЛАШ РЕЗОНАТОР – *ARALASH REZONATOR* – **Смешанный резонатор** – ҳар хил кўринишдаги икки кутбдош кўзулардан ҳосил қилинган *резонатор*

АРАЛАШ ЯРИМЎТКАЗГИЧ – *ARALASH YARIMO'TKAZGICH* – **Смешанный полупроводник** – бир вақтнинг ўзида ҳам ион ўтказувчанлик, ҳам электрон ўтказувчанлик хоссаларига эга бўлган яримўтказгич

АРАЛАШ ҲОЛАТ – *ARALASH HOLAT* – **Смешанное состояние** –

намунадаги магнитик майдон ўса бориб, у критик магнитик майдоннинг иккита кийматидан пасткисига эришганда иккинчи жинс ўтказгич-ўтаўтказгич ўталган янги ҳолат

АРЕОМЕТР – *AREOMETR* – *юнон. araios* – *бу ерда суюқ ва metrio* – *ўлчамайман* – иши *Архимед қонунига* асосланган, каттик жисм ва суюкликларнинг зичлигини аниқлайдиган асбоб

“АРОМАТ” – *“AROMAT”* – *юнон. aroma* – *хушбўй, муаттар* – кваркнинг рангидан бошқа барча квант сонлари мажмуини ўз ичига олувчи тавсифи

АРРАСИМОН КУЧЛАНИШ ГЕНЕРАТОРИ – *ARRASIMON KUCHLANISH GENERATORI* – **Генератор пилообразного напряжения** –

аррасимон шаклида лаврий тебранувчи кучланиш (ток)ни шакллантирувчи электрон қурилма, чизигий ўзгарувчи кучланиш (ток) генератори

АРХИМЕД ҚОНУНИ – *ARXIMED QONUNI* – **Закон Архимеда** – оғирлик кучи майдонида жойлашган суюклик ёки газ томонидан уларга ботирилган жисмга тасвир этувчи кучни аниқловчи гидростатика ва аэростатика қонуни

АСИМПТОТИК ЭРКИНЛИК – *ASIMPTOTIK ERKINLIK* – **Асимптотическая свобода** – кварклар орасидаги масофанинг камайиши билан кварклар ва глюонларнинг рангвий заряди камайиши ҳамда кичик масофаларда кварклар ўзини худди эркин зарралар-партоилар каби тутати, дейилувчи кварклар назарияси тахмин

АСЛИК – *ASLLIK* – **Добротность** – реактив қувватнинг диэлектрик йўқотишлар бурчаги котангенсига тенг кучланиш остида турган изоляциядаги диэлектрик йўқотишларга нисбати

АСОСИЙ БИРЛИК – *ASOSIY BIRLIK* – **Основная единица** – физикавий катталикнинг бирор тизимга оид ихтиёрий танлаб олинган бирлиги

АСОСИЙ КИНЕТИК ТЕНГЛАМА – *ASOSIY KINETIK TENGLAMA* – **Основное кинетическое уравнение** – квант тизимнинг квант ҳолатлар бўйича тақсимланиш эҳтимоли тенгламаси

АСОСИЙ НУҚТА – *ASOSIY NUQTA* – Главная точка – тизим оптик ўқи билан асосий текислик кесинган нуқта

АСОСИЙ РАНГЛАР – *ASOSIY RANGLAR* – Основные цвета – иккитасини қўшиш билан учинчисини ҳосил қилиб бўлмайдиган, лекин уларни маълум микдорларда қўшиш туфайли кўз билан чамалаб муайян ранглардан фарк қишмайдиган ранг ҳосил қилиш мумкин бўлган учта ранг

АСОСИЙ ТЕКИСЛИК – *ASOSIY TEKISLIK* – Главная плоскость – бир-бирида бирга тенг чизигий катталашш билан тасвирланувчи, тизимнинг оптик ўқиغا тик иккита текислиكنинг ҳар бири

АСОСИЙ ТОН – *ASOSIY TON* – Основной тон – 1) мураккаб акустик сигналнинг энг кичик такрорийлиги, 2) акустик тизим ўзи учун мумкин бўлган энг кичик такрорийлик билан теб-ранганда вужудга келтирилган тон

АСОСИЙ ҲОЛАТ – *ASOSIY HOLAT* – Основное состояние – муайян тизим учун мумкин бўлган энергия кийматларининг дискрет қаторидан энг кичик энергияга мос келган квант тизим ҳолати

АСПЕРОМАГНЕТИЗМ – *ASPEROMAGNETIZM* – аморф магнетикнинг муайян тартибланиш ҳароратидан настрокда тартибсиз жамланган магнитик моментлар имтиёзли ориентацияга эга бўладиган магнитик ҳолатлар

АСТЕРИЗМ – *ASTERIZM* – *юнон. aster* – *юлдуз* – кристаллар деформацияланганда лауэграммада рефлексларнинг ёйилиб кетиши

АСТЕРОИДЛАР – *ASTEROIDLAR* – ақсарият Марс ва Юпитер орбиталари орасида, сайёралар ораликлари қонунига кўра нормал ўлчовли сайёра жойлашиши лозим бўлган жойларда ҳаракатланувчи кичик сайёралар

АСТИГМАТИЗМ – *ASTIGMATIZM* – *юнон. a* – *манфий ва stigma* – *нуқта* – ёрузлик нуқтавий манбанинг тасвири бита текисликда ётмайдиган иккита ўзаро тик кесмада кузатиладиган оптик тизим *абберацияси*

АСТРОНОМИК РЕФРАКЦИЯ – *ASTRONOMIK REFRAKTSIYA* –

Астрономическая рефракция – Ер ёки бошқа сайёра атмосферасида самовий жисмнинг кўринувчи ва чин йўналишлари тафовутига олиб келувчи ёрузлик сишиш

АСТРОСПЕКТРОСКОПИЯ – *ASTROSPETSROSKOPIYA* – космик объекتلарнинг спектрларини спектрнинг ультрабинафша, кўринувчи ва яқин инфракизит соҳаларида тадқиқ қилишга бағишланган амалий астрофизика бўлими

АСТРОФИЗИКА – *ASTROFIZIKA* – самовий жисмлар ва улар тизимларининг, юлдузларо ва галактикаларо мухитларининг физикавий ҳоссаларини, шунингдек, уларда содир бўладиган жараёнларни ўрганувчи астрономия бўлими

АСТРОФОТОМЕТРИЯ – *ASTROFOTOMETRIYA* – астрономик объектлар электромагнитик нурланишларининг асосий энергиявий-физикавий таъсирларини ўрганитишга бағишланган амалий астрофизика бўлими

АТМОСФЕРА – *ATMOSFERA* – *юнон. atmos* – *буг ва sphaira* – *шар* – 1) Ер ва баъзи бир бошқа сайёраларни ўраб олган газ қобини; 2) 101325 Па ёки 760 мм сим. устунига тенг бўлган тизимдан ташқари босим бирлиги

АТМОСФЕРА АКУСТИКАСИ – *ATMOSFERA AKUSTIKASI* – **Атмосферная акустика** – товушнинг реал атмосферада генерациялавиши ва тарқалиши жараёнлари, шунингдек, атмосферани таъкиқ қилишнинг акустик усулларни ўрганиладиган акустика бўлими

АТМОСФЕРА БОСИМИ – *ATMOSFERA BOSIMI* – атмосферада жойланган жисмларга таъсир қилувчи босим

АТМОСФЕРА ОПТИКАСИ – *ATMOSFERA OPTIKASI* – **Атмосферная оптика** – Ер ва сайёралар атмосферасидаги ультрабинафша, кўринадиган ва инфракизит нурланишдаги сочилиш, ютилиш, сишиш, қайтиш ва *дифракцияни* ўрганишга бағишланган атмосфера физикаси бўлими

АТМОСФЕРА ЭЛЕКТРИ – *ATMOSFERA ELEKTRI* – **Атмосферное электричество** – 1) атмосферадаги электрик ходисалар ва жараёнлар мажмуи; 2) геофизиканинг атмосферадаги

электрик ҳодисалар ва жараёнларни, унинг
электрик хоссалари ва тавсифларини
ўрганувчи бўлими

**АТМОСФЕРАВИЙ ТЎЛҚИН
ЎТКАЗИЧ** - *ATMOSFERAVIY
TO'LQIN O'TKAZGICH* - **Атмосферный
волновод** - Ер сирти яқинидаги рефракция
туфайли электромагнитик тўлқинларни
каналлаш қобилиятига эга бўлган
атмосфера қатлами

**АТМОСФЕРАДАН ТАШҚИ АСТРО-
НОМИЯ** - *ATMOSFERADAN TASHQI
ASTRONOMIYA* - **Внеатмосферная
астрономия** - космик объектларни
тадкиқ қилиш учун Ер атмосферасидан
ташқарига чиқариладиган асбоблардан
фойдаланувчи кузатув астрономияси
бўлими

АТМОСФЕРИКЛАР - *ATMOSFE-
RIKLAR* - **Атмосферики** - яшин
разрядда нурланадиган радиотўлқинлар
ярададиган электрик сигналлар

АТОМ - *ATOM* - **юнон. atomos** -
бўлинмайдиган - кимёвий элементнинг
хоссаларини ўзида сақлайдиган унинг энг
кичик қисми

**АТОМ ВА МОЛЕКУЛАЛАР
ДИФРАКЦИЯСИ** - *ATOM VA
MOLEKULALAR DIFRAKSIYASI* -
Дифракция атомов и молекул -
молекулалар дастасининг газ зарраларида
ёки қаттиқ жисм сиртида сочилиш
жадаллигининг йўналишга нотекис
боғланиши

**АТОМ ВА МОЛЕКУЛАНИ УЙФО-
ТИШ** - *ATOM VA MOLEKULANI
UYG'OTISH* - **Возбуждение атома и
молекулы** - атом ёки молекуланинг
фотонларни ютганида (фототуйғотиш) ёки
электронлар ва бошқа зарралар билан
тўқнашганида (зарбий уйғониш) пастрок
энергия сатҳидан юқорирок энергия
сатҳига қанг ўтиши

АТОМ ВАҚТ - *ATOM VAQT* - **Атомное
время** - физик секундга асосланган вақт
тизими

АТОМ ГЕНЕРАТОР - *ATOM GENERA-
TOR* - **Атомный генератор** -
тебранишларни уйғотиш учун атомларнинг
мажбурий нурланишидан фойдаланувчи
автотебранишли тизим; бошқача айтганда,

фаол моддаси атомар газ ёки атомлар
дастасидан иборат бўлган квантгенератор
АТОМ ЗОНД - *ATOM ZOND* -
Атомный зонд - қаттиқ жисмларнинг
текшириладиган сиртидан узиб олинган ҳар
бир ионни қайд қилиш имконини берувчи
ион проекторнинг масс-спектрометр
билан бирлашмаси

АТОМ ИНТЕРФЕРОМЕТР - *ATOM
INTERFEROMETR* - **Атомный
интерферометр** - атом ҳолатиниң бир-
биридан фаза жиҳатдан силжинган иккита
компоненти интерференцияси билан
стаблон манзарасини кузатиш имконини берувчи
асбоб

АТОМ КРИСТАЛЛИ - *ATOM KRISTALL*
- **Атомный кристалл** - панжарасининг
туғулирида бетараф атомлар жойлашган
кристалл

АТОМ МАССА - *ATOM MASSA* -
Атомная масса - атом массасининг атом
масса бирликларида ифодаланган қиймати
АТОМ ОРБИТАЛЛАРИ - *ATOM
ORBITALLARI* - **Атомные орбитали** -
атомлар ҳар бир электронининг урта
квант сон-бош квант сон n , импульс
моментининг орбитал квант сони l ва
орбитал магнитик квант сон m ларнинг
тўлқин функциялари

АТОМ ОФИРЛИК - *ATOM OG'IRLIK*
- **Атомный вес** - даставвал атом массаси
атамаси ўрнига ишлатилиб келинган атома
АТОМ РАДИУС - *ATOM RADIUS* -
Атомный радиус - молекулалар ва
кристалларда атомлараро масофаларни
тақрибан баҳолаш имконини берувчи
тавсиф

АТОМ РАҚАМИ - *ATOM RAQAMI* -
Атомный номер - кимёвий элементнинг
элементлар даврий тизимидаги тартиб
рақами; у муайян элементнинг атом ядроси
таркибига кирувчи протонлар сонига тенг
АТОМ СОАТ - *ATOM SOAT* - **Атомные
часы** - асосий қисми тақрорийликнинг
квант стандартидан иборат бўлган вақтни
аниқ ўлчаш қурилмаси

АТОМ СПЕКТРИ - *ATOM SPEKTRI* -
Атомный спектр - эркин атомнинг
энергия сатҳлари орасидаги қанг ўтиш-
ларда вужудга келувчи ютилиш спектри ёки
чиқариш спектри

Nizomiy nomli

T D P U
kutubxonasi

17

14282



АТОМ ТЎҚНАШУВЛАР – *ATOM TO'QNASHUVLAR* – **Атомные столкновения** – атомлар, молекуларар ёки электронларнинг атом ядролари тузилишининг ўзгаришига олиб келмайдиган ўзаро тўқнашувлари
АТОМ ФИЗИКАСИ – *ATOM FIZIKASI* – **Атомная физика** – атомлар тузилишини ва хоссаларини ҳамда атомлар иштирок килувчи элементар жараёнларни ўргатишга бағишланган физика бўлими
АТОМ ЯДРОЛАРИ ИЗОМЕРИЯСИ – *ATOM YaDROLARI IZOMERIYASI* – **Изомерия атомных ядер** – баъзи бир атом ядроларида нисбатан катта яшаш вақтига эга бўлган ҳолатларнинг мавжуд бўлиши
АТОМ ЯДРОСИ – *ATOM YaDROSI* – **Атомное ядро** – атомнинг протонлар ва нейтронлардан иборат марказий қисми
АТОМ ЯДРОСИНИНГ БЎЛИНИШИ – *ATOM YaDROSINING BO'LINISHI* – **Деление атомного ядра** – атом ядросининг бир неча енгилроқ ядро бўлакларига парчаланиш жараёни
АТОМИЗМ – *ATOMIZM* – материянинг дискрет тузилганлиги ҳақидаги таълимот
АТОМИЙ ИССИҚЛИК СИҒИМИ – *ATOMIY ISSIQLIK SIG'IM* – **Атомная теплоёмкость** – оддий моддadan ташкил топган жисм иссиқлик сифимининг шу жисмдаги модданин грам атомларда ифодаланган микдорига нисбати
АТОМИЙ ОМИЛ – *ATOMIY OMIL* – **Атомный фактор** – атомнинг ўзига тушаётган рентген нурланиши, электронлар ёки нейтронларни сочиш қобилиятини тавсифловчи катталиқ
АТОМЛАРАРО ЎЗАРО ТАЪСИР – *ATOMLARARO O'ZARO TA'SIR* – **Межатомное взаимодействие** – ҳам эркин атомлар орасидаги, ҳам бирдай ёки турлича молекулар, кристаллар ва б. таркибига кирувчи атомлар орасидаги ўзаро таъсир
АТОМЛАРНИНГ АВТОИОНЛАНИШ ҲОЛАТЛАРИ – *ATOMLARNING AVTOIONLANISH HOLATLARI* – **Автоионизационные состояния атомов** – иккита ёки ундан ортиқ электрон уйфонган ҳамда бунда йиғинди уйғониш

энергияси атомни бир қарра ионлаш энергиясидан катта бўладиган ҳолатлар
АТОМНИНГ БАРҚАРОР ҲОЛАТИ – *ATOMNING BARQAROR HOLATI* – **Стационарное состояние атома** – муайян ички энергияга эга бўлса-да, атом нурланмасдан мувозанатда қоладиган ҳолат

АТОМНИНГ ВАЛЕНТ ҲОЛАТИ – *ATOMNING VALENT HOLATI* – **Валентное состояние атома** – молекула таркибига кирувчи атомнинг ҳолатини тавсифлашда фойдаланиладиган тушунча
АТОМНИНГ НУРЛАНИШИ – *ATOMNING NURLANISHI* – **Излучение атома** – атомнинг уйғотилган ҳолатдан кичикроқ энергияли ҳолатга ўтиши

АТОМНИНГ ОРБИТАЛ МАГНИТИК МОМЕНТИ – *ATOMNING ORBITAL MAGNITIK MOMENTI* – **Орбитальный магнитный момент атома** – атом магнитик моментининг электронларнинг атом ичида ҳаракати билан боғлиқ қисми
АТТЕНЮАТОР – *ATTENYUATOR* –

электрик сигналлар амплитудасини ёки электромагнитик тебранишлар қувватини камайтиришга ёки ўзгартиришга мўлжалланган қурилма
АФОКАЛ ТИЗИМ – *AFOKAL TIZIM* –

Афокальная система – фокус масофаси чексиз ҳамда катталаштириши бирга яқин бўлган телескоп тизимини хусусий холи
АХБОРОТНИ КОДЛАШ – *AXBOROTNI KODLASH* – **Кодирование информации** – хабар элементлари билан сигналлар орасида мослик ўрнатиш асосида шу элементларни қайд қилиш

АХБОРОТШУНОСЛИК – *AXBOROT-ShUNOSLIK* – **Информатика** – ахборотнинг умумий хоссалари, уни излаш ва олиш, ёзиб олиш, сақлаш, узатиш, қайта ишлаш, инсон фаолиятининг турли доираларида тарқатиш ва фойдаланиш қонуниятлари ва усуллари ҳақидаги фан
АХРОМАТ – *AXROMAT* – *юн. achromatos* – *рангсиз* – хроматик *абберацияси* иккита тўлқин узунлик учун тўла йўқотилган, қолганлари учун эса анча камайтирилган объектив
АХРОМАТИК ЙЎЛЛАР – *AXROMATIK Yo'LLAR* – **Ахроматические полосы** –

узлуксиз нурланиш спектрли ёруғлик манбаидан *интерференция* холида барча тўлқин узунликлар учун интерференция тартиби бирдай бўлганда юзага келувчи рангсиз интерференция йўллари

АЭРОАКУСТИКА – *AEROAKUSTIKA* – товушнинг аэродинамик генерацияси, ҳаракатланувчи газ оқимлари акустикаси, товушнинг оқим билан ўзаро таъсири ва аэрошовкинларни пасайтириш усуллари ўрганиладиган, аэродинамика ва акустика оралиғида жойлашган физика бўлими

АЭРОДИНАМИК КОЭФФИЦИЕНТЛАР – *AERODINAMIK Koeffitsientlar* – **Аэродинамические коэффициенты** – суюқлик ёки газда ҳаракатланаётган жисмга таъсир қилувчи аэродинамик куч ва моментларни тавсифловчи катталиклар

АЭРОДИНАМИК КУЧ ВА МОМЕНТ – *AERODINAMIK Kuch va Moment* – **Аэродинамические сила и момент** – суюқ ёки газсимон муҳитнинг унда ҳаракатланаётган жисмга куч таъсирини тавсифловчи катталиклар

АЭРОДИНАМИК МОМЕНТ – *AERODINAMIK Moment* – **Аэродинамический момент** – жисм газсимон муҳитда ҳаракатланаётганда вужудга келувчи кучлар жуфтнинг натижавий моменти

АЭРОДИНАМИК СИФАТ – *AERODINAMIK Sifat* – **Аэродинамическое качество** – атмосферада ҳаракатланаётган учиш қурilmасининг юк ташиш қобилиятини ifodalovchi ўлчамсиз катталик

АЭРОДИНАМИК ТАРОЗИ – *AERODINAMIK Tarozl* – **Аэродинамические веса** – газ оқимидаги қаттиқ жисмга таъсир қилувчи кучлар ва куч моментларини ўлчаш асбоби

АЭРОДИНАМИК ФОКУС – *AERODINAMIK Fokus* – **Аэродинамический фокус** – учиш қурilmасининг бирор ўққа нисбатан айланишини юзага келтирувчи, аэродинамик кучлардан бири(мас., кўтариш кучи)нинг қўйилиш нуктаси

АЭРОДИНАМИК ЭКСПЕРИМЕНТ – *AERODINAMIK Eksperiment* – **Аэродинамический эксперимент** – вазифаси газ оқимини, шунингдек, газда ҳаракатланаётган жисмга куч, иссиқлик ва

бошқа шаклдаги таъйикларни тадқиқ қилишдан иборат илмий асосда қўйилган тажриба

АЭРОДИНАМИК ҚАРШИЛИК – *AERODINAMIK QARSHILIK* – **Аэродинамическое сопротивление** – газнинг ўзида ҳаракатланаётган жисмга таъсир кучи

АЭРОДИНАМИК ҚИЗИШ – *AERODINAMIK Qizish* – **Аэродинамический нагрев** – ҳаво ёки бошқа газда катта тезлик билан ҳаракатланаётган жисмларнинг қизиши

АЭРОДИНАМИК ҚУВУР – *AERODINAMIK QUVUR* – **Аэродинамическая труба** – жисмлар сўйрилиги ўрганилаётганда содир бўлувчи ҳодисаларни экспериментал тадқиқ қилиш учун ҳаво ёки бошқа газ оқимини яратувчи қурilма

АЭРОДИНАМИКА – *AERODINAMIKA* – **юнон. aer – ҳаво va dynamis – куч** – *аэромеханиканинг* газсимон муҳитлар ҳаракати ва шу муҳитларнинг ўзида ҳаракатланаётган қаттиқ жисмлар билан ўзаро таъсири қонуниятларини ўрганувчи бўлими

АЭРОЗОЛ – *AEROZOL* – **юнон. aer – ҳаво va lot. solutio – эритма** – ҳавода ёки бошқа газсимон муҳитларда муаллақ жойлашган майда қаттиқ ёки суюқ зарралардан ташкил топган *дисперс тизим*

АЭРОЛОГИЯ – *AEROLOGIYA* – эркин атмосферадаги, яъни Ер сиртининг таъсири бевосита сезиладиган сатҳлардан юқоридagi физикавий жараёнлар ўрганиладиган метеорология бўлими

АЭРОМЕХАНИКА – *AEROMECHANIKA* – **юнон. aer – ҳаво va mechanike (techne) – машиналар ҳақидаги фан, машиналарни қуриш санъати** – механиканинг газсимон муҳитларнинг мувозанати ва ҳаракати ҳамда шу муҳитларнинг ўзида турган қаттиқ жисмларга механик таъсирини ўрганувчи бўлими

АЭРОНОМИЯ – *AERONOMIYA* – юқори атмосферада юзага келувчи турли ҳодисаларнинг табици ва механикани ўрганиладиган, газлардаги ва қисман ионланган плазмадаги элементар физикавий ва кимёвий жараёнлар ҳақидаги тасаввурлардан фойдаланиш асосида

ходисаларнинг вақт бўйича ўзгаришлари ҳамда сайёравий тақсимланиши ўрганиладиган фан бўлими

АЭРОСТАТИКА – *AEROSTATIKA* – *юнон aer. – ҳаво va statos – тик турган, ҳаракатсиз* – гидроаэромеханиканинг газсимон муҳитларнинг мувозанат шартларини ва шу ҳаракатсиз муҳитларнинг уларда тинч турган қаттиқ jismlарга таъсирини ўрганувчи бўлими

АЭРОЭЛАСТИКЛИК – *AEROELASTIKLIK* – *Аэроупругость* – эластик тизимнинг газ (хаво) окими билан ўзаро таъсири ўрганиладиган талбикий механика бўлими

АҒДАРУВЧИ ТИЗИМ – *AG'DARUVCHI TIZIM* – *Оборачивающая система* – мураккаб оптик тизимнинг унинг олдинги қисми ҳосил қилган буюм оптик таъсирини 180° га бурувчи қисми

Б

БАЗА – *BAZA* – *юнон. basis – асос, таянч* – яримўтказгич асбобнинг эмиттер ҳамда коллектор р-п ўтиши орасидаги соҳа билан электик боғланиши таъминловчи электрод

БАЗА СОҲАСИ – *BAZA SOHASI* – *Базовая область* – яримўтказгич асбобнинг эмиттери томонидан асоси бўлмаган заряд ташувчилар инжекция қилинадиган (кириштиладиган) соҳа

БАЗА СОҲАСИНИНГ СУСТ ҚИСМИ – *BAZA SOHASINING SUST QISMI* – *Пассивная часть базовой области* – асосий бўлмаган заряд ташувчиларнинг жамғарилиши ёки сўрилиши учун уларнинг эмиттердан коллекторгача учиб бориши вақтидан каттароқ вақт зарур бўладиган база соҳаси қисми

БАЗА СОҲАСИНИНГ ФАОЛ ҚИСМИ – *BAZA SOHASINING FAOL QISMI* – *Активная часть базовой области* – асосий бўлмаган заряд ташувчиларнинг эмиттердан коллекторгача учиб бориши вақтида улар жамғариладиган ёки сўриладиган база соҳаси қисми

БАЗА ЭЛЕКТРОДИ – *BAZA ELEKTRODI* – *Электрод базы* – яримўтказгич асбобнинг база соҳаси билан электик алоқани таъминловчи электрод

БАЗА ҚАЛИНЛИГИНИ МОДУЛЛАШ – *BAZA QALINLIGINI MODULLASH* – *Модуляция толщины базы* – электик ўтишлар ҳажмий заряди қатламлари қалинлигининг (улардаги қучланиш ўзгарганида) ўзгариши туфайли яримўтказгич триод (диод) базаси қалинлигининг ўзгариши

БАЛАНС ТЕНГЛАМАСИ, КИНЕТИК ТЕНГЛАМАЛАР – *BALANS TENGLAMASI, KINETIK TENGLAMALAR* – *Уравнение баланса, кинетические уравнения* – энергетик сатхларнинг банд қилинганлиги вақт бўйича ўзгариши билан уйғонишни ҳисобга олган ҳолдаги ўтишлар эҳтимоллиги орасидаги боғлиқлиқни ифодаловчи тенгламалар

БАЛЛИСТИК ТЕБРАНГИЧ – *BALLISTIK TEBRANGICH* – *Баллистический маятник* – ўқ ёки снарядлар тезлигини ўлчашда ишлатиладиган тебрангич

БАЛЛИСТИК ФОНОНЛАР – *BALLISTIK FONONLAR* – *Баллистические фононы* – кристаллда сочилмасдан тарқалаётган мувозанатсиз акустик фононлар

БАЛЬМЕР ДЕКРЕМЕНТИ – *BALMER DEKREMENTI* – *Бальмеровский декремент* – газ туманликлари ва бошқа астрофизик объектларнинг спектрларидаги водород эмиссиявий спектрал Бальмер серияси чизиклари жадалликларининг нисбати

БАЛЬМЕР САКРОВИ – *BALMER SAKROVI* – *Бальмеровский скачок* – кўпчилик астрофизик объектларнинг узлуксиз нурланишида Бальмер серияси чегараси (3646Å) яқинидаги кичик ораликда жадалликларнинг кескин ўзгариши

БАЛЬМЕР СЕРИЯСИ – *BALMER SERIYASI* – *Бальмера серия* – водород атомлари учун кузатиладиган спектрал серия

БАНД ҚИЛИНИШ ИНВЕРСИЯСИ – *BAND QILINISH INVERSIYASI* – **Инверсия населенности** – модданинг уни ташкил этувчи зарраларнинг юкорирок энергия сатхлари пастки сатхларига нисбатан кўпроқ банд қилинганлиги билан боғлиқ номувозатан ҳолати

БАР – *BAR* – **юнон. baros** – *огирлик* – босимнинг тизимдан ташқари бирлиги. $10^5 \text{ Па} = 0,986923 \text{ атм}$; $1 \text{ мбар} = 1 \text{ гПа}$.

БАРДИН-КУПЕР-ШРИФФЕР МОДЕЛИ – *BARDIN-KUPER-SHRIFFER MODELI* – **Бардина-Купера-Шриффера модель** – кристалл жисмлар ўтаутказувчанлигининг Купер электронлари жуфтларининг ўтаоқувчанлиги тасаввурига асосланган назарияси

БАРДОШЛИЛИК ЧЕГАРАСИ – *BARDOSHILILIK CHEGARASI* – **Предель выносливости** – материалга такрорий юклармагар берилаятганда бу такрорлашларнинг ҳар қандай қийматида ҳам хали материалнинг бузилишига олиб келмайдиган даврий ўзгарувчи механик кучланишларнинг энг катта қиймати

БАРИОН – *BARION* – **юнон. barys** – *огир* – яримбутун спинга ва протон массасидан кичик бўлмаган массага эга бўлган элементар зарра

БАРИОН ЗАРЯД, БАРИОН СОН, В – *BARION ZARYAD, BARION SON, B* – **Барионный заряд, барионное число, В** – элементар зарраларнинг ички тавсифларидан бири; барионлар учун B нодан фаркли ва барча бошқа зарралар учун нолга тенгдир

БАРКГАУЗЕН САМАРАСИ – *BARKGAUZEN SAMARASI* – **Эффект Баркгаузена** – ташки шароитларни, масалан, магнитик майдонни узлуксиз ўзгартираётганда ферромагнетиклар магнитланганлигининг сакраб-сакраб ўзгариши

БАРН – *BARN* – **инг. barn** – *омбор, бу ерда гоаят кичик нишон маъносиди ишлатилган* – ядровий жараёнларнинг самарали кесимини ифодалаш учун қўлланиладиган юза бирлиги. $1\text{Б.} = 10^{-24} \text{ см}^2 = 10^{-28} \text{ м}^2$.

БАРНЕТ САМАРАСИ – *BARNET SAMARASI* – **Эффект Барнета** – магнетик

майдон бўлмаганда ферромагнетикни айлантирганда унинг магнитланиши

БАРОГРАФ – *BAROGRAF* – **юнон. baro's** – *огирлик ва grapho* – *ёзмаман* – атмосфера босимини узлуксиз ёзиб бориш учун муължалланган ўзиззар асбоб
БАРОДИФУЗИЯ – *BARODIFFUZIYA* – босим ёки огирлик кучи таъсирида юз берувчи *диффузия*

БАРОМЕТР – *BAROMETR* – **юнон. baro's** – *огирлик ва metro* – *ўлчайман* – атмосфера босимини ўлчаш асбоби

БАРОМЕТРИК ФОРМУЛА – *BAROMETRIK FORMULA* – **Барометрическая формула** – огирлик кучи майдонида газ босими ёки зичлигининг баландликка боғлиқлигини ифодаловчи формула

БАРОТРОП ХОДИСА – *BAROTROP HODISA* – **Баротропное явление** – суюқлик-суюқлик, суюқлик-газ ёки газ-газ икки тартибли ёки кўп тартибли тизимларда катта босимлар ва муайян ҳароратларда огирлик кучи майдонида мавжуд фазаларнинг жойлари алмашиб, одатдаги шароитда зичлиги камроқ бўлган фазанинг огирроқ бўлиб қолиб чўкиши

БАУШЕНГЕР САМАРАСИ – *BAUSHENGER SAMARASI* – **Эффект Баушенгера** – бошлангич юклама пластик деформация ҳосил қилганда юклаш ишорасини узгартириш натижасида материалларнинг эластиклик ва оқувчанлик чегаралари пасайиши

БЕВОСИТА ЯДРОВИЙ РЕАКЦИЯЛАР – *BEVOSITA YADROVIY REAKSIYALAR* – **Прямые ядерные реакции** – ядрога киритиладиган энергия кўпинча битта нуклонга ёки кичик гуруҳ нуклонларга узатиладиган жараёнлар

БЕГОНА КУЧЛАР – *BEGONA KUCHLAR* – **Сторонние силы** – ўтказгичлардаги заряд ташувчиларга таъсир қилувчи ва ноэлектростатик табиатга эга бўлган кучлар

БЕИХТИЁР ФОТОН ЧИҚАРИШ, КВАНТ РАДИОФИЗИКАДА – *BEIXTIYO R FOTON CHIQARISH, kvant radio fizikada* – **Спонтанное испускание фотона** – тизимнинг ташки электромагнетик майдон билан таъсирлашуви натижасида уйгонган

ҳолатдан кичик энергияли ҳолатга ўтиши жараёнида фотоннинг когерент чиқарилиши

БЕККЕРЕЛ, *BEKKEREL* (**Бк**, **Bq**) – радиофаол нуклиднинг СИ бирликлар тизимидаги фаоллик бирлиги. 1Бк 1 секунддаги 1 бўлинишни билдиради.

БЕЛ, *BEL* (**B**, **b**) – энергия ёки қувватлар нисбатининг логарифми билан ўлчанадиган бирлик

БЕННЕТ ДАСТАСИ – *BENNET DASTASI* – Беннетовский пучок – дасталаги электронлар ва ионлар Максвелл тақсимотига эга бўлган ўрточа тинчликдаги ионлар билан қисман бетарафланувчи, ўз-ўзидан фокусланувчи (яъни ўзаро таъсир кучлари билан тўтилиб турган) релятивистик электронлар дастаси

БЕННЕТ ФОКУСЛАШИ – *BENNET FOKUSLASHI* – Беннетовская фокусировка – релятивистик электронлар дастасини уларнинг даста ичига жойлаштирилган ионлар билан ўзаро таъсири ва дастанинг магнитик қисилишини юзага келтирадиган фокуслашиши

БЕРГМАН СЕРИЯСИ – *BERGMAN SERIYASI* – Серия Бергмана – ишқорий металлларнинг атом спектрларидаги спектрал серия

БЕТА-ЕМИРИЛИШ – *BETA-YEMIRILISH* – β-емирилиш – Бета-распад, β-распад – атом ядроларининг радиофаол емирилиши, шуниингдек, эркин нейтроннинг протонга радиофаол айланиши; бу жараёнда ядролар электронлар ва антинейтринолар ёки позитронлар ва нейтринолар чиқаради

БЕТА-ЕМИРИЛИШНИНГ ЮҚОРИ ЧЕГАРАСИ – *BETA-YEMIRILISHNING YUQORI CHEGARASI* – Верхняя граница

бета-распада – муайян радионуклиднинг бета-емирилишида чиқариладиган бета-зарралар энергиясининг энг катта қиймати

БЕТА-ЗАРРА, β-зарра – *BETA-ZARRA* – Бета-частица, β-частица – атом ядроларининг бета-емирилишларида улар чиқарадиган электрон ёки позитрон

БЕТА-НУРЛАР – *BETA-NURLAR* – Бета-излучение – атом ядроларининг бета-емирилишида улар чиқарадиган бета-зарралар оқими

БЕТАРАФ ТОК – *BETARAF TOK* – Нейтральный ток – заиф ўзаро таъсирда зарралар электрик зарядларининг ўзгаришсиз ўтишларини тавсифловчи ток

БЕТАРАФ ЎҚ – *BETARAF O'Q* – Нейтральная ось – намуна эгилганда бетараф қатламнинг намуна кўндаланг кесими текислиги билан кесилиш қизиги

БЕТАРАФ ҚАТЛАМ – *BETARAF QATLAM* – Нейтральный слой – намуна эгилганда унинг толалари ўз узунлигини ўзгартирмайдиган қатлам

БЕТА-СПЕКТРОМЕТР – *BETA-SPEKTROMETR* – бета-зарраларнинг энергиялар бўйича тақсимланишини қайд қилиш асбоби

БЕТА-СПЕКТРОМЕТРИЯ – *BETA-SPEKTROMETRIYA* – бета-зарраларнинг энергиялар бўйича тақсимланишини тадқиқ қилиш

БЕТАТРОН – *BETATRON* – электронлар ўзгарувчан магнитик майдон ҳосил қилган уюрмавий электрик майдонда тезлаштириладиган даврий индукциявий тезлатгич

БЕТАТРОН МАРОМ – *BETATRON MAROM* – Бетатронный режим – электронларни уюрмавий электрик майдонда тезлатиш мароми

БЕТАТРОН НУРЛАНИШ – *BETATRON NURLANISH* – Бетатронное излучение – зарядларнинг циклик тезлатгичларда ҳаракатида юзага келувчи электромагнитик нурланиш

БЕТАТРОН ТЕБРАНИШЛАР – *BETATRON TEBRANISHLAR* – Бетатронные колебания – зарядланган зарраларнинг циклик тезлатгичларда оний ёки мувозанатий орбиталарга нисбатан тебранишлари

БЕТАТРОН ТЕБРАНИШЛАР ТАКРОРИЙЛИГИ – *BETATRON TEBRANISHLAR TAKRORIYLIGI* – Частота бетатронных колебаний – бир айланиш давомидаги бетатрон тебранишлар сони

БЕТАТРОН ТЕБРАНИШЛАРНИНГ ЭГУВЧИСИ – *BETATRON TEBRANISHLARNING EGUVCHISI* – Огибающая бетатронных колебаний – зарранинг орбита бўйлаб бетатрон тебранишлари жараёнида унинг ҳаракат соҳасини чекловчи сирт

БЕТАТРОН ТУТУВ – *BETATRON TUTUV* – Бетатронный захват – зарраларни тезлатишнинг бетатрон маромидаги тутув

БЕТАТРОН ШАРТИ – *BETATRON SHARTI* – Бетатронное условие – бетатронда мувозанатли орбита радиусивинг доимийлигини таъминлаш учун орбитани кесиб ўтувчи ўртача магнитик майдоннинг ўзгариш тезлиги орбиталаги етакчи магнитик майдоннинг ўзгариш тезлигидан икки марта катта бўлиши дозимлиги

БЕФАРҚ МУВОЗАНАТ – *BEFARQ MUVOZANAT* – Безразличное равновесие – тизим нукталарининг унча катта бўлмаган ўзгаришлари нукталар ҳолатини ўзгартиришга интилувчи кучларнинг юзага келишига олиб келмайдиган тизим механик ҳолати

БИКЎЗГУ – *BIKO'ZGU* – Бизеркало – нуктавий манбадан чиққан ёруғлик 180° дан кичикроқ бурчак остида жойлашган иккита кўзудан қайтиб, ёруғликнинг когерент дастасини ҳосил қилувчи асбоб

БИЛВОСИТА АЛМАШИНУВ ЎЗАРО ТАЪСИРИ – *BILVOSITA ALMAShINUV O'ZARO TA'SIRI* – Косвенное обменное взаимодействие – маҳаллийлашган электронлар (ёки атом ядролари)нинг спин эркинлик даражалари орасида бошқа ёндош электрон тизимларни, диамагнитик ионларни, магнитик диэлектриклардаги магнитик ионларни қуршаган электронларни ёки яримўтқазич ва металллардаги ўтқазувчанлик электронларини галаёнлаш орқали алмашинув ўзаро таъсири

БИЛИНЗА – *BILINZA* – нуктавий манбадан чиққан ёруғликнинг битта йиғувчи линзани кесиши натижасида бир-биридан биров ажратилган иккита ярим линза ёрдамида когерент ёруғлик дастаси ҳосил қилувчи асбоб

БИНАР ЦИКЛ – *BINAR SIKL* – Бинарный цикл – биринчи циклнинг ишловчи жисми иккинчи циклнинг ишловчи жисми учун иссиқлик берувчи сифатида фойдаланиладиган, иккита ишловчи жисм билан амалга ошириладиган икки цикл йиғиндиси

БИНАР ЭРИТМАНИНГ КРИТИК НУҚТАСИ – *BINAR ERITMANING*

KRITIK NUQTASI – Критическая точка бинарного раствора – эрвчанлик диаграммасида критик ҳолатга мос келувчи ҳамда бу ҳолатда бирга мавжуд бўлувчи ҳар иккала мувозанат фазалари айнан бирдай бўладиган нукта

БИНАУРАЛ САМАРА – *BINAURAL SAMARA* – лот. *bini* – жуфт, *ikki va auris* – қулоқ – Бинауральный эффект – ўнг ва чап қулоқ билан эшитилаётган товушларни яхлит хис қилишдан иборат рухий ва физиологик ҳодиса

БИНАФША СИЛЖИШ – *BINAFShA SILJISH* – Фиолетовое смещение – нурланиш манбаи ва нурланиш кузатувчисининг ўзаро яқинлашуви туфайли эталон спектрга нисбатан манбанинг электромагнитик нурланиш спектрида чизиклар тўлқин узунликларининг қисқариши

БИНОКУЛЯР КЎРИШ – *BINOKULYAR KO'RISH* – лот. *bini* – жуфт, *ikki va oculus* – кўз – Биноккулярное зрение – объектни ягона тимсол сифатида қабул қилишга олиб келувчи икки кўз билан кўриш

БИНОКУЛЯР ПАРАЛЛАКС – *BINOKULYAR PARALLAKS* –

Биноккулярный параллакс – икки нуктанинг параллактик бурчаклари фарқи

БИО ҚОНУНИ – *BIO QONUNI* – Закон Био – табиий оптик фаолликка эга бўлганнокристалл моддалар (суюқлик ёки нофаол эритувчидаги эритма) қатлаидан ўтувчи чизигий кутбланган ёруғликнинг кутбланиш текислиги ф айланиш бурчагини аниқлаш қондаси

БИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ – *BIO-LYUMINESSENSIYA* – организмнинг ҳаёт фаолияти жараёнлари билан боғлиқ бўлган *хемиллюминесценция*

БИО-САВАР-ЛАПЛАС ҚОНУНИ – *BIO-SAVAR-LAPLAS QONUNI* – Закон Био-Савара-Лапласа – ток элементининг фазонинг бир нуктасида ҳосил қилган магнитик майдон индукциясини аниқловчи қонун

БИОФИЗИКА – *BIOFIZIKA* – жонли табиат асосида ётувчи асосий жараёнларни, биологик объектлардаги физикавий ва физик-кимёвий ҳодисаларни ўрганишга бағишланган фан бўлими

БИПОЛЯРОН – *BIPOLYaRON* – мухит билан кучли ўзаро таъсир туфайли бир-бири билан боғланган иккита ўтказувчанлик электронидан ташкил топган тизим

БИПРИЗМА – *BIPRIZMA* – нуктавий манбадан чиққан ёруғликнинг кичик сиңдириш бурчақли, асослари тугашпирилган икки призма ёрдамида икки дастага ажратиш орқали когерент ёруғлик дасталари ҳосил қилувчи асбоб

БИР ВАҚТЛИЛИКНИНГ НИСБИЙЛИГИ – *BIR VAQTLILIKNING NISBIYLIGI* – **Относительность одновременности** – бир кузатувчи учун бир вақтда содир бўлаётган иккита ёки бир нечта воқеаларнинг биринчи кузатувчига нисбатан ҳаракатланаётган иккинчи кузатувчи учун бир вақтда содир бўлмаётган бўлиб қолиш имкони

БИР ДОМЕНЛИ ФЕРРОМАГНИТИК ЗАРРАЛАР – *BIR DOMENLI FERROMAGNITIK ZARRALAR* – **Однодоменные ферромагнитные частицы** – ферромагнитик моддаларнинг яқка доменлардан иборат бўлган кичик зарралари

БИР ЖИНСЛИ МАЙДОН – *BIR JINSLI MAYDON* – **Однородное поле** – фазонинг қаралаётган соҳаси барча нукталаридаги ҳар қандай тавсифи бирдай қийматга эга бўлувчи физикавий майдон

БИР ЖИНСЛИ МУҲИТ – *BIR JINSLI MUHIT* – **Однородная среда** – муайян физикавий хоссалари координатларга боғлиқ бўлмаган мухит

БИР ЖИНСЛИ ТИЗИМ – *BIR JINSLI TIZIM* – **Однородная система** – ҳамма қисмларида хусусияти бир хил бўлган тизим

БИР ХИЛ ТЕБРАНИШЛИ РЕЗОНАНС ТИЗИМ – *BIR XIL TEBRANISHLI REZONANS TIZIM* – **Резонансная система с одним типом колебания** – бир кўринишдаги тебранишларнинг асллиги бошқаларнинг асллигидан кўп марта катта бўлган тақсимланган резонанс тизим

180° ЛИК ИМПУЛЬС – *180° LIK IMPULS* – **180° ный импульс** – амплитудаси ва давомийлиги спин тизимининг инверсиясини таъминловчи резонанс электромагнитик импульс

БИР ЎТИШЛИ ТРАНЗИСТОР – *BIR O'TISHLI TRANZISTOR* – **Однопереходный транзистор** – бир p–n–ўтишли, уч электродли яримўтказгич асбоб

БИР ЎҚЛИ КРИСТАЛЛ – *BIR O'QLI KRISTALL* – **Одноосный кристалл** – фақат битта оптик ўққа эга бўлган кристалл

БИРДАЙ ЭНТАЛЬПИЯДАГИ ЖАРАЁН – *BIRDAY ENTALPIYADAGI JARAYoN* – **Изоэнтальпийный процесс** – тизимнинг ўзгармас энтальпиясида ўтувчи жараён

БИРДАЙ ЭНТРОПИЯДАГИ ЖАРАЁН – *BIRDAY ENTROPIYADAGI JARAYoN* – **Процесс равной энтропии** – тизимнинг ўзгармас энтропиясида ўтувчи жараён

БИРДАЙ ҚАЛИНЛИК ЙЎЛЛАРИ – *BIRDAY QALINLIK Yo'LLARI* – **Полосы равной толщины** – ўзарувчан қалинликли шаффоф қатлам сиртида уни монохроматик ёруғлик билан ёритилганда кузатиладиган *интерференция* йўллари тизими

БИРДАЙ ҚИЯЛИКЛИ ЙЎЛЛАР – *BIRDAY QIYALIKLI Yo'LLAR* – **Полосы равного наклона** – ясси параллел пластинкани нопараллел монохроматик ёруғлик дастаси билан ёритилганда кузатиладиган *интерференция* йўллари тизими

БИРИКТИРИЛГАН УЮРМА – *BIRIKTIRILGAN UYURMA* – **Присоединенный вихрь** – суюқлик ёки газ оқимида жойлашган қаттиқ жисмга пухта бириктирилган, деб ҳисобланувчи ҳамда тезлик циркуляцияси катталиги бўйича чегаравий қатламда ёпишқоқлик туфайли вужудга келувчи ҳақиқий уюрмаланишни алмаштирувчи шартли уюрма

БИРИНЧИ ЖИНС ЎТКАЗГИЧ – *BIRINCHI JINS O'TKAZGICH* – **Проводник первого рода** – электрик токнинг ўтишида кимёвий жараёнлар юз бермайдиган, токнинг ўзи эса фақат электронларнинг ҳаракатига боғлиқ бўладиган ўтказгич

БИРИНЧИ КОСМИК ТЕЗЛИК – *BIRINCHI KOSMIK TEZLIK* – **Первая космическая скорость** – жисмни ернинг

сунъий йўлдошига айлантириш учун унга бериш зарур бўлган энг кичик тезлик (7,9 км/сек)

БИРИНЧИ ТУР АБАДИЙ ЮРИТИЧ – *BIRINChI TUR ABADIY YuRITGICH* – Вечный двигатель первого рода – бир марта ишга туширилгандан кейин ташқаридан энергия олмастан чексиз узок вақт иш бажариш қобилиятига эга деб тасаввур қилинадиган тизим

БИРИНЧИ ТУР ФАЗАВИЙ ҲТИШ – *BIRINChI TUR FAZAVIY O'TISH* – Фазовый переход первого рода – ички энергия ёки зичликнинг сакрашсимон ўзгариши билан юз берувчи фазавий Ҳтиш

БИРЛАМЧИ НУРЛАНИШ – *BIRLAMChI NURLANISH* – Первичное излучение – қаралаётган ўзаро таъсир жараёнида бирламчи бўлган ёки дастлабки деб олинадиган нурланиш

БИРЛИКЛАР ТИЗИМИ – *BIRLIKLAR TIZIMI* – Система единиц – табиатда мавжуд бўлган физикавий катталиклар орасидаги ўзаро боғланишларни акс эттирувчи физикавий назариялар асосида ҳосил қилинган бирор физикавий катталиқнинг асосий ва ҳосилавий бирликлари тизими мажмуи

БИРЛИКЛАРНИНГ ГАУСС ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING GAUSS TIZIMI* – Гаусса система единиц – асосий бирликлари сантиметр, грамм, секунддан иборат ва унда диэлектрик магнитик синдирувчанликлар ўлчамсиз катталиклар бўлган ҳамда вакуумда бирга тенг бўладиган электрик ва магнитик катталиклар бирликларининг мутлак тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ ДИНАМИК ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING DINAMIK TIZIMI* – Динамическая система единиц – асосий катталиклари қаторига масса бирлиги ҳам қирадиган, куч бирлиги эса ҳосилавий бирлик бўлиб, Ньютоннинг иккинчи қонуни асосида аниқланадиган бирликлар тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ ЖОРЖИ ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING JORJI TIZIMI* – Система единиц Джорджи – асосий бирликлар сифатида метр, килограмм, секунд ва электродинамик бирликлардан бири олинган бирликлар тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ КОГЕРЕНТ ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING KOGERENT TIZIMI* – Когерентная система единиц – бир катталиқни олдиндан аниқланган бошқа катталиқ орқали аниқлашга хизмат қилувчи тенгламалар фақатгина 1 га тенг бўлган ўлчамсиз коэффициентларга эга бўладиган бирликлар тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ МКГСС ТИЗИМИ (МКГСС ТИЗИМИ) – *BIRLIK-LARNING MKGSS TIZIMI* – Система единиц МКГСС – асосий бирликлар сифатида метр, килограмм-куч ва секунд олинган механик катталиклар бирликлари тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ МКС ТИЗИМИ (МКС ТИЗИМИ) – *BIRLIKLARNING MKS TIZIMI* – Система единиц МКС – асосий бирликлар сифатида метр, килограмм ва секунд олинган механик катталиклар бирликлари тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ МКСА ТИЗИМИ (МКСА ТИЗИМИ) – *BIRLIKLARNING MKSA TIZIMI* – Система единиц МКСА – асосий бирликлар сифатида метр, килограмм, секунд ва ампер олинган электрик ва магнитик катталиклар бирликлари тизими ёки бирликларнинг Жоржи тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ МКСА_n ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING MKSA_n TIZIMI* – Система единиц МКСА_n – асосий бирликларнинг МКСА нораціонал тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ МКСА_p ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING MKSA_p TIZIMI* – Система единиц МКСА_p – бирликларнинг МКСА раціоналланган тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ МКСК ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING MKSK TIZIMI* – Система единиц МКСК – асосий бирликлар сифатида метр, килограмм, секунд ва Кельвин градуси (Кельвин) олинган иссиқлик катталиклари бирликлари тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ МСШ ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING MSSh TIZIMI* – Система единиц МСШ – асосий бирликлар сифатида метр, секунд ва шам олинган ёруғлик катталиклари бирликлари тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ МТС ТИЗИМИ (МТС ТИЗИМИ) – *BIRLIKLARNING MTS TIZIMI* – Система единиц МТС –

асосий бирликлар сифатида метр, тонна ва секунд олинган механик катталиклар бирликлари тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ МУТЛАҚ ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING MUTLAQ TIZIMI* – Абсолютная система единиц

– 1) чекли сон асосий бирликларни ўз ичига олган бирликлар тизими; 2) асосий механик бирликлар сифатида узунлик, масса ва вақт бирликлари олинган бирликлар тизими; 3) асосий бирликлар сифатида сантиметр, грамм ва секунд олинган катталик бирликлари тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ ПЛАНК ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING PLANK TIZIMI* – Система единиц Планка

– асосий бирликлар сифатида ёруғликнинг вакуумдаги тезлиги, гравитациявий доимий, Болцман доимийси ва Планк доимийси олинган бирликлар табиий тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ РАЦИОНАЛ-ЛАНГАН ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING RATSIONALLANGAN TIZIMI* –

Рационализиrowанная система единиц – ҳосилавий бирликларни олиш учун тенгламалар ҳосил қилишда 4 кўринишдаги коэффициентларга эга бўлмаган Максвелл тенгламаларидан фойдаланиладиган бирликлар тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ СГС ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING SGS TIZIMI* – Система единиц СГС

– асосий бирликлар сифатида сантиметр, грамм ва секунд олинган механик катталиклар бирликлари тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ СГСБ ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING SGSB TIZIMI* – Система единиц СГСБ

– асосий бирликлар сифатида сантиметр, грамм ва секунд ва био олинган механик ва электродинамик катталиклар бирликлари тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ СГС_{ε₀} ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING SGSe₀ TIZIMI* – Система единиц СГС_{ε₀}

– асосий бирликлар сифатида сантиметр, грамм, секунд ҳамда вакуумнинг диэлектрик синдирувчанлиги олинган механик ва электродинамик катталиклар бирликлари тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ СГС_{μ₀} ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING SGSμ₀ TIZIMI* – Система единиц СГС_{μ₀}

– асосий бирликлар сифатида метр, тонна ва секунд ва вакуумнинг магнитик синдирувчанлиги олинган механик ва электродинамик катталиклар бирликлари тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ СГСМ ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING SGSM TIZIMI* – Система единиц СГСМ

– электродинамик катталиклар бирликлари Кулон қонуни асосида аниқланувчи ҳосилавий бирликлар бўладиган, шунингдек, магнитик синдирувчанлик вакуум ҳолида ўлчамсиз ва 1 га тенг бўладиган бирликларнинг мутлақ тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ СГСФ ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING SGSF TIZIMI* – Система единиц СГСФ

– асосий бирликлар сифатида сантиметр, грамм, секунд ва Франклин олинган механик ва электродинамик катталиклар бирликлари тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ СГСЭ ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING SGSE TIZIMI* – Система единиц СГСЭ

– электродинамик катталиклар бирликлари Кулон қонуни асосида аниқланувчи ҳосилавий бирликлар бўладиган, шунингдек, диэлектрик синдирувчанлик вакуум ҳолида ўлчамсиз ва 1 га тенг бўладиган бирликларнинг мутлақ тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ ТАБИИЙ ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING TABIIY TIZIMI* –

Естественная система единиц – асосий бирликлар сифатида асосий физикавий доимийларни танлаш орқали асосий бирликлар ўлчовларини табиат ҳодисалари билан боғловчи бирликлар тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ ХАЛҚАРО ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING XALQARO TIZIMI* – (*Systeme International de unites*)

– Международная система единиц – фан ва техниканинг барча соҳаларини ўз ичига олувчи, асосий бирликлар сифатида метр, килограмм, секунд, ампер, Кельвин, қандил (шам) ва моль олинган бирликларнинг когерент рационалланган тизими

БИРЛИКЛАРНИНГ ХАРТРИ ТИЗИМИ – *BIRLIKLARNING XARTRI TIZIMI* – Система единиц Хартри

– асосий бирликлар сифатида Бор радиуси, электроннинг тинчлик массаси, электрон заряди ва Планк доимийси олинган бирликларнинг табиий тизими

БИРЛИКНИНГ МИҚЁСИ – *BIRLIKNING MIQYO'SI* – Размер единицы – физикавий катталикнинг унинг бирлигидаги миклорий қўлами

БИФУРКАЦИЯ – *BIFURKATSIYA* – динамик тизим параметрларининг кичик ўзгаришлари натижасида унинг ҳаракатида янги хусусиятларнинг вужудга келиши

БИЭКСИТОН – *BIEKSIYON* – икки экситоннинг боғланган ҳолати; Френкел экситонлари ёки Ване-Мотт экситонлари бундай энг содда экситон мажмуиға мисол бўла олади

БИҚСИМА РАЗРЯД – *BIQSIMA RAZRYAD* – Тлеющий разряд – катоднинг паст ҳароратида, нисбатан кичик зичликли тоқда ва атмосфера босимиға нисбатан пастроқ босимда мустақил газ разряди

БЛОКИНГ-ГЕНЕРАТОР – *BLOCKING-GENERATOR* – трансформаторли тескари боғланишға эға бир каскадли кучайтиргич тарзида ясалган киска (= 1 мкс) электрик импульслар релаксацион генератори

БЛОХ ДОМЕНИ ЧЕГАРАСИ – *BLOX DOMENI CHEGARASI* – Блоховская доменная граница – магнитик тартибланган модда (ферромагнетик, ферримангнетик ёки заиф ферромагнетик ичида қўшни доменларни ажратувчи соға)

БЛОХ ТЕОРЕМАСИ – *BLOX TEOREMASI* – Теорема Блоха – к а т т и к ж и с м н и н г к в а н т н а з а р и я с и д а даврий потенциалли майдонда, хусусан, кристалл панжарада жойлашган электрон тўлкин функциясининг кўринишини аниқлаб берувчи асосий теорема

БЛОХ ЧИЗИГИ – *BLOX CHIZIG'I* – Линия Блоха – ферромагнетик ёки ферримангнетикла домен деворининг бир хил қўтланган қисмидан бошқача қўтланган қисмиға ўтишда унинг магнитланганлик йўналишини ўзгартирадиган қатлам

БОГОЛЮБОВ ТЕНГЛАМАЛАРИ – *BOGOLYUBOV TENGLAMALARI* – Уравнения Боголюбова – жуфт ўзаро таъсир потенциалли классик зарралар тизимининг бир заррала, икки заррала ва ҳоказо таксимот функциялари учун тенгламалар занжири

БОГОЛЮБОВ-ПАРАСЮК ТЕОРЕМАСИ – *BOGOLYUBOV-PARASYUK TEOREMASI* – Теорема Боголюбова-Парасюка – қайта пармаланган Грин функциялари ва майдон квант назариясидаги сочилиш матрицалари матрица элементларининг ультрабинафшавий ёйилишдан ҳолидир, дейилувчи даъво

БОЗЕ-ГАЗ – *BOZE GAZ* – (ҳинд физиги Ш.Бозе номидан) – эркин бозонлар мажмуи

БОЗЕ-СУЮҚЛИК – *BOZE-SUYUQLIK* – Бозе-жидкость – квазизарралари бозонлардан иборат бўлган квант суюқлик

БОЗЕ-ЭЙНШТЕЙН КОНДЕНСАЦИЯСИ – *BOZE-EYNSHTEYN KONDENSATSIYASI* – Конденсация Бозе-Эйнштейна – Бозе-Эйнштейн статистикасига бўйсинувчи қўп сонли зарралар тизими (бозе-газ ёки бозе-суюқлик)да айниш ҳароратидан пастроқ ҳароратларда тизим зарралари айрим хиссасининг нолинчи импульсли ҳолатда жойлашувидан иборат квант ҳолиса

БОЗЕ-ЭЙНШТЕЙН СТАТИСТИКАСИ – *BOZE-EYNSHTEYN STATISTIKASI* – Статистика Бозе-Эйнштейна – нолинчи ёки бутун спинли (η бирликларда) айний зарраларға қўлланиладиган квант статистикаси

БОЗЕ-ЭЙНШТЕЙН ТАКСИМОТИ – *BOZE-EYNSHTEYN TAQSIMOTI* – Распределение Бозе-Эйнштейна – бирдай бозонларнинг энергия сатхлари бўйича таксимланиши

БОЗОН – *BOZON* – нол ёки бутун сонли спинға эға бўлган зарра ёки квазизарра

БОЙИГАН ҚАТЛАМ – *BOYIGAN QATLAM* – Обогащенный слой – потенциал тўсиқ борлиги туфайли, яримўтказгичнинг асосий ташувчилари концентрацияси ионлашган донорлар ва акцепторлар концентрацияси айирмасидан катта бўладиган қатлам

БОЙЛ НУҚТАСИ – *BOYL NUQTASI* – Точка Бойля – p-pv координаталардаги реал газ изотермасидаги минимум нуқта

БОЙЛ-МАРИОТ ҚОНУНИ – *BOYL-MARIOTT QONUNI* – Закон Бойля-Мариотта – газнинг муайян массаси учун

ўзгармас ҳароратда газ босимининг у эгаллаган ҳажмга кўпайтмаси ўзгармасдир, дейилувчи идеал газ қонуни

БОЛОМЕТР - *BOLOMETR* - *юн.* *bole* - *нур ва метрео* - ўлчайман - ишлаши

электрик қаршилиқнинг ҳароратга боғланишига асосланган электромагнитик нурланиш энергиясини ўлчаш асбоби

БОЛЬЦМАН ДОИМИЙСИ - *BOLSMAN DOIMIYSI* - *Постоянная Больцмана* - асосий физикавий константалардан бири; универсал газ доимийсининг *Авогадро сонига* нисбатига тенг

БОЛЬЦМАН КИНЕТИК ТЕНГЛАМАСИ - *BOLSMAN KINETIK TENGLAMASI* - *Кинетическое уравнение Больцмана* - кўп сонли зарралардан ташкил топган тизимнинг номувозатий бир заррали таксимот функцияси қаноатлантирадиган интеграл-дифференциал тенглама

БОЛЬЦМАН СТАТИСТИКАСИ - *BOLSMAN STATISTIKASI* - *Статистика Больцмана* - ўзаро таъсирлашмайдиган кўп сонли зарраларга эга бўлган, яъни мумтоз идеал тизимлар статистикаси

БОЛЬЦМАН ТАҚСИМОТИ - *BOLSMAN TAQSIMOTI* - *Распределение Больцмана* - молекулалари ташқи потенциал майдонда мумтоз механика қонунларига кўра ҳаракатланаётган идеал газ зарраларининг импульслар ва координаталар бўйича тақсимланиши

БОМ ДИФФУЗИЯСИ - *BOM DIFFUZIYASI* - *Диффузия Бома* - магнитланган плазманинг \vec{H} кучланганликка эга магнитик майдонга қўндаланг йўналишда *диффузия*нинг аъъанавий (классик) тезлигидан аномал катта тезлик билан турбулент кўчиши

БОР МАГНЕТОНИ - *BOR MAGNETONI* - *Магнетон Бора* - атом тизимларининг магнитик моментларини ўлчаш бирлиги

БОР ПОСТУЛАТЛАРИ - *BOR POSTULATLARI* - *Постулаты Бора* - атомнинг турғун ҳолатлари ва нурланиши квант ўтишлари мавжудлиги хақидаги асосий қоидалар; Нильс Бор томонидан 1913 йили атомнинг квант назариясида киритилган

БОР РАДИУСИ - *BOR RADIUSI* - *Бора радиус* - водород (водород) атомида ядрога энг яқин электрон орбита радиуси

БОРН ЯҚИНЛАШИШИ - *BORN YAQINLASHISHI* - *Приближение Борновское* - ғалаёнланиш назарияси доирасида ўзаро таъсир потенциалига кўра, биринчи яқинлашишда микроразрларнинг эластик сочилиши ва ноэластик ўзаро таъсири амплитудаларини тақрибий ҳисоблаш усули

БОРН-ОППЕНГЕЙМЕР ТЕОРЕМАСИ - *BORN-OPPENGEYMER TOOREMASI* - *Теорема Борна-Оппенгеймера* - ядролар ҳаракатига нисбатан электронлар ҳаракати билан молекуланинг яхлит айланиши энергиясининг молекула тўла энергиясига ҳиссаси орасидаги нисбатни аниқловчи теорема

БОСИМ - *BOSIM* - *Давление* - бирор жисмнинг бошқа жисм сиртига тик таъсири кучларини тавсифловчи физикавий катталиқ

БОСИМ МАРКАЗИ - *BOSIM MARKAZI* - *Центр давления* - суюқлик ёки газ босими кучларининг жисмга тенг таъсири тушадиган нукта; самолёт қаноти учун қанот хордалари текислиги билан кесишадиган нукта

БОСИМЛАРНИНГ КРИТИК НИСБАТИ - *BOSIMLARNING KRITIK NISBATI* - *Критическое отношение давлений* - бошланғич тезлиги нолга тенг бўлганда газ босими критик қийматининг каналнинг кириш кесимидаги босимга нисбати

БОСИМНИНГ ТЕРМИК КОЭФФИЦИЕНТИ - *BOSIMNING TERMIK KOEFFITSIENTI* - *Термический коэффициент давления* - тизим ҳароратини изохорик (ҳажмини ўзгартирмай) ўзгартирганда унинг босими ўзгаришини шу ҳарорат ўзгаришига ва тизимнинг шу жараён утаётган ҳолдаги босимига нисбати

БОШ ИНЕРЦИЯ ҲАВАЛАРИ - *BOSH INERSIYA O'QLARI* - *Главные оси инерции* - каттик жисмда шундай бир нукта борки, ташқи кучлар бўлмаганда, уни шу нуктада бириктириб қўйиб, ундан ўтувчи учта ўзаро тик ҳавалялар бири атрофида айланишга келтирилса, у худди кўзгалмас ўқ атрофида айлангандек айланаверди

БОШ КВАНТ СОН - *BOSH KVANT SON* - *Главное квантовое число* - атом электронининг энергиясини белгилловчи *квант сон*

БОШ НУР – *BOSH NUR* – Главный луч – апертуравий диафрагма маркази орқали ўтувчи кия даста нури

БОШ СЕРИЯ – *BOSH SERIYA* – Главная серия – ишкорий металллар атомлари спектрида юкориги р-энергия сатхи (орбитал квант сон $l=1$) ва асосий S-сатх орасидаги ўтишга мос келган спектрал серия

БОШ ЯДРО – *BOSH YADRO* – Материнское ядро – радиофаол емирилаётган атом ядроси

БОШЛАНҒИЧ ФАЗА – *BOSHLANG'ICH FAZA* – Начальная фаза – вақтнинг бошланғич пайтидаги тебранишлар фазаси

БОШҚАРИЛУВЧИ ТЕРМОЯДРОВИЙ СИНТЕЗ – *BOSHQARILUVCHI TERMOYADROVIY SINTEZ* – Управляемый термоядерный синтез – бошқариладиган шароитларда ўтувчи термоядровий синтез

БОҒЛАНҒАН КОНТУРЛАР – *BOG'LANGAN KONTURLAR* – Связанные контуры – контурлардан биридаги ток ўзгариши иккинчи контурда электр юритувчи кучнинг вужудга келишига олиб келадиган электрик контурлар

БОҒЛАНҒАН ТИЗИМЛАР – *BOG'LANGAN TIZIMLAR* – Связанные системы – ҳар бири битта эркинлик даражасига эга бўлган, ўзаро таъсирлашаётган тизимлар мажмуидан иборат кўп сонли эркинлик даражасига эга тебраниш тизимлари

БОҒЛАНИШ КАРРАЛИГИ – *BOG'LANISH KARRALIGI* – Кратность связи – молекуланинг икки қўшни атомлари ковалент кимёвий боғланиши натижасида умумлашган электрон жуфтлари сони

БОҒЛАНИШ РЕАКЦИЯСИ – *BOG'LANISH REAKSIYASI* – Реакция связи – таъсири механик тизимга қўйилган боғланиш таъсирига эквивалент бўлган куч

БОҒЛАНИШ РЕЗОНАНСИ – *BOG'LANISH REZONANSI* – Резонанс связи – тебранишлар амплитудалари бир вақтда иккита ёки ундан ортқ эркинлик даражалари бўйича содир бўлувчи резонанс

БОҒЛАНИШ ЭНЕРГИЯСИ – *BOG'LANISH ENERGIYASI* – Энергия связи – зарралар мажмуи боғланган ҳолати энергияси билан пу зарралар бир-биридан ажратилиб, ҳечсиз узоклашпирилган ҳолатнинг энергияси орасидаги айирма

БОҒЛАНИШЛАРНИНГ ҚЎШМАЛАНИШИ – *BOG'LANISHLARNING QO'SHMALANISHI* – Сопряжение связей – молекулалардаги оддий боғланишлар қаррали боғланишлар билан навбатлашадиган электрон ўзаро таъсир хили

БОҒЛАНИШНИНГ АЙИРМА РЕЗОНАНСИ – *BOG'LANISHNING AYIRMA REZONANSI* – Разностный резонанс связи – тебраниш амплитудалари бир вақтда иккита эркинлик даражаси бўйича содир бўлувчи бетатрон тебранишлари боғланишлари резонанси

БРАВЕ ПАНЖАРАСИ – *BRAVE PANJARASI* – Решетка Браве – кристалл панжара симметриясининг мумкин бўлган хилларини тавсифловчи уч ўлчовли геометрик панжаралардан бири

БРЕЙТ-ВИҒНЕР ФОРМУЛАСИ – *BREYT-VIGNER FORMULASI* – Формула Брейта-Вигнера – изоляцияланган резонанс ҳолида энергиянинг резонанс қймати яқинида ядровий реакция ёки элементар зарралараро реакциянинг кесими хусусиятини тавсифловчи формула

БРЕКЕТ СЕРИЯСИ – *BREKET SERIYASI* – Брекета серия – водород атоми спектрининг инфрақизил соҳада жойлашган спектрал серияси

БРИЛЮЭН СОҲАСИ – *BRILLYuEN SOHASI* – Зона Бриллюэна – тўлқин векторларининг фазовий соҳаси; унинг ичида кристаллдаги электрон энергияси узлуксиз ўзгара боради, чегараларида эса узилди

БРОУН ҲАРАКАТИ – *BROUN HARAKATI* – Броуновское движение – суюқлик ёки газларда муаллақ турган кичик зарраларнинг узлуксиз тартибсиз ҳаракати

БРЭГГ ҚАЙТАРИШ – *BREGG QAYTARISH* – Брэгтовское отражение – рентген нурулар дифракциясининг тулувчи ва дифракцияланган нурулар кристалл сирлигини бир томонида жойлашган манзараси

БРЭГГ-ВУЛФ ШАРТИ – *BREGG-VULF ShARTI* – Условие Брэгга-Вульфа – кристалда эластик сочилган рентген нурланишнинг дифракциявий максимумлари вужудга келиши йўналишларини аниқловчи шарт

БРЮСТЕР БУРЧАГИ – *BRYuSTER BURChAGI* – Угол Брюстера – диэлектрик сиртидан қайтувчи ёруғликнинг тўла кутбланидиган тушиш бурчаги

БРЮСТЕР ҚОНУНИ – *BRYuSTER QONUNI* – Закон Брюстера – диэлектрик сиртидан қайтувчи ёруғлик тўла кутбланган бўлиши учун табиий (кутбланмаган) ёруғликнинг тушиш бурчаги билан диэлектрикнинг синдириш кўрсаткичи орасидаги муносабат

БУДКЕР ҲАЛҚАСИ – *BUDKER HALQASI* – Кольцо Будкера – релятивистик электронларнинг бирор микдор мусбат ионлар билан аралашмаси ҳалқа дастасининг ўзфокусланиши туфайли эришиладиган барқарор ҳолати

БУРАЛИШ – *BURALIsh* – Кручение – бирор жойидан маҳкамланган стерженга унга тик текисликда ётувчи ва маҳкамланмиш жойидан нарироқда жуфт қуч қўйилганда стерженда юзага келувчи деформация

БУРАЛМА ТАРОЗИ – *BURALMA TAROZI* – Крутильные весы – юкнинг оғирлигини эластик ипнинг ёки спирал пружинанинг буровчи моментга мутаносиб бўлган буралиш бурчаги бўйича аниқловчи тарози

БУРАЛМА ТЕБРАНИЧ – *BURALMA TEBRANGIch* – Крутильный маятник – эластик таёқда ёки ичда осилган ва буралма тебранишлар бажара оладиган қаттиқ жисм

БУРАЛМА ТЕБРАНИШЛАР – *BURALMA TEBRANIShLAR* – Крутильные колебания – эластик тизим алоҳида элементларнинг даврий ўзгарувчи буралма тебранишлари билан ифодаланувчи тебранишлар

БУРИЛИШ ИЗОМЕРИЯСИ – *BURILISh IZOMERIYaSI* – Поворотная изомерия – молекула айрим қисмларининг уларни боғловчи кимёвий боғланишларга нисбатан бурилиш бурчаги фаркли бўлган молекула фазовий шакллари бир нечта бўлиши

БУРОВЧИ МОМЕНТ – *BUROVChI MOMENT* – Крутильный момент – бурилиш деформациясини вужудга келтирувчи қучлар жуфти моментги

БУРЧАГИЙ АПЕРТУРА – *BURChAGIY APERTURA* – Угловая апертура – оптик тизимга кирувчи конуссимон ёруғлик дастасининг чекка нурлари орасидаги бурчак

БУРЧАГИЙ ДАРАЖА – *BURChAGIY DARAJA* – Угловой градус – тўғри бурчакнинг 1/90 қисмига тенг бўлган ясси бурчак бирлиги

БУРЧАГИЙ ТЕБРАНИШЛАР – *BURChAGIY TEBRANIShLAR* – Угловые типы колебаний – буйлама турдан бошқа барча очик резонаторлардаги тебранишлар

БУРЧАК КАТТАЛАШИШ – *BURChAK KATTALASHIsh* – Угловое увеличение – тасвирлар фазосида ёруғлик нури оптик ўққа қиялик бурчаги тангенсининг буюмлар фазосидаги унга қўшма нурнинг бурчаги тангенсига нисбати

БУРЧАК ТЕЗЛАНИШ – *BURChAK TEZLANISh* – Угловое ускорение – бурчак тезлик ўзгаришининг шу ўзгариш содир бўлган вақт оралиғига нисбати билан ўлчанадиган бурчак тезлик ўзгариши суръати

БУРЧАК ЎЛЧОВЛАР – *BURChAK O'LChovLAR* – Угловые меры – берилган ўлчовлардаги бурчакларни қайд қилиш жараёни

БУРШТЕЙН-МОСС САМАРАСИ – *BURShTEYN-MOSS SAMARASI* – Эффект Бурштейна-Мосса – ўтказувчанлик электронлари концентрациясининг ортishi ва уларнинг ўтказувчанлик зонасини тўлдирishiда яримўтказиқнинг ёруғликни хусусий ютиш соҳаси чеккасининг юқори такрорийликлар томонига силжиши

БУСТЕР – *BUSTER* – катта циклик тезлаткич учун инжектордик вазифасини ўтовчи оралик циклик тезлатгич

БУТУН ОЛАМ ТОРТИШИШ ҚОНУНИ – *BUTUN OLAM TORTIShIsh QONUNI* – Закон всемирного тяготения – бир моддий нукта ўзига бошқасини тортишидан иборат универсал ўзаро таъсир кучини ифодаловчи қонун

БУТУН ТЎЛҚИН ПЛАСТИНКА – *BUTUN TO'LOQIN PLASTINKA* – Пластинка в целую волну – қўш синдирувчи кристаллдан унинг оптик ўқига параллел, қалинлигини эса оддий ва нооддий нурлар оптик йўл фарқи тўлқин узунлигига қаррали бўладиган қилиб кесиб олинган пластинка

“БУЮК БИРЛАШУВ” – *“BUYUK BIRLASHUV”* – “Великое объединение” (Grand Unification) – кучли, заиф ва электромагнитик ўзаро таъсирларнинг ягона табиатта эга эканлиги ҳақидаги тасаввурга асосланган фундаментал физикавий ҳодисаларнинг назарий модели

БУЮМ ТЎЛҚИНИ – *BUYUM TO'LOQINI* – Волна тела – голографияда ёруғлик манбаи ёритиб турган буюмдан қайтгандан кейин қайд қилувчи муҳитга тушувчи тўлқин

БУЮМЛАР ФАЗОСИ – *BUYUMLAR FAZOSI* – Пространство предметов – буюмнинг оптик тизим ёрдамида тасвирлари ҳосил қилиши мумкин бўлган нуқталари мажмуи

БУҒ – *BUG'* – Пар – газ фазаси ўша модданинг суюқ ёки қаттиқ фазаси билан мувозанатда бўла оладиган шароитдаги модда газ ҳолати

БУҒ ҲОСИЛ БЎЛИШИ – *BUG' HOSIL BO'LISHI* – Парообразование – модданинг суюқ ҳолатдан буғ ҳолатга фазавий ўтиши

БУҒ ҲОСИЛ БЎЛИШ ЭҒРИ ЧИЗИҒИ – *BUG' HOSIL BO'LISH EGRI CHIZIG'I* – Кривая парообразования – суюқ ва буғ фазаларнинг бирга мавжуд бўлишига мос келувчи фазавий мувозанат эгри чизиги

БУҒЛАНИШ 1 – *BUG'LANISH 1* – Парообразование – модданинг суюқ ёки қаттиқ ҳолатдан газсимон ҳолатга ўтиши

БУҒЛАНИШ 2 – *BUG'LANISH 2* – Испарение – суюқлик ёки қаттиқ жисмнинг фақат эркин сиртидан содир бўлувчи буғланиш

БУҒЛАНИШ ИССИҚЛИГИ – *BUG'LANISH ISSIQLIGI* – Теплота испарения – суюқликнинг муайян ҳароратда буғланиши жароёнида у ютадиган иссиқлик

БУҒЛАНИШ МАРКАЗИ – *BUG'LANISH MARKAZI* – Центр парообразования – қайнашда буғ пуфакчаларининг ҳосил бўлишини бошлаб берадиган зарра

БУҒНИНГ ҚУРУҚЛИК ДАРАЖАСИ – *BUG'NING QURUQLIK DARAJASI* – Степень сухости пара – тўйинган нам будгади тўйинган қуруқ буғнинг массивий улуши

БЎКБЕНДИНГ – *BEKBENDING* – оғир ядролар инерция моментларининг уларнинг айланиш бурчак тезлигига боғлиқлиги

БЎЁҚДА ИШЛОВЧИ ЛАЗЕР – *BO'YOQDA ISHLOVCHI LAZER* – Лазер на красителе – фаол муҳит сифатида қўшма боғланишлар ривожланган тизимга эга бўлган органик бирикмалардан фойдаланиладиган лазер

БЎЙЛАМА ГАЛЬВАНОТЕРМОМАГНИТИК САМАРА – *BO'YLAMA GALVANOTERMOMAGNITIK SAMARA* – Продольный гальванотермомангнитный эффект – яримўтказгичдан j_z зичликли электрик ток ўтиб, унга B_k индукцияли қўндаланг магнитик майдон таъсир этиб турганда электронлар ёки коваклар тезликлари таркоқлиги туфайли dv/dz буйлама ҳарорат градиентининг пайдо бўлиши

БЎЙЛАМА КАТТАЛАШИШ – *BO'YLAMA KATTALASHISH* – Продольное увеличение – оптик ўқ бўйича жойлашган кесма тасвири узунлигининг шу кесма узунлигига нисбати

БЎЙЛАМА МАССА – *BO'YLAMA MASSA* – Продольная масса – кучнинг тангенциал таъкил этувчисининг зарра тангенциал тезланишига нисбати билан ифодаланувчи инерт масса

БЎЙЛАМА РЕЛАКСАЦИЯ – *BO'YLAMA RELAKSATSIYA* – Продольная релаксация – магнитланганлик қўндаланг таъкил қилувчисининг мувозанатлашуви жароёни

БЎЙЛАМА ТЕБРАНИШЛАР – *BO'YLAMA TEBRANISHLAR* – Продольные колебания – зарядланган зарраларнинг даста ўқ бўйича мувозанатли заррага нисбатан тебраниши

БЎЙЛАМА ТУР ТЕБРАНИШЛАР – *BO'YLAMA TUR TEBRANISHLAR* – **Продольные типы колебаний** – барча ички туун сиртлари резонатор ўқи билан кесишадиган очик резонатордаги тебранишлар

БЎЙЛАМА ТУРФУНЛИК – *BO'YLAMA TURG'UNLIK* – **Продольная устойчивость** – зарядланган зарранинг даста ўқиға параллел йўналишда харакати турғунлиги

БЎЙЛАМА ТЎЛҚИН – *BO'YLAMA TO'LOQIN* – **Продольная волна** – муҳит ҳолатининг ўзгаришларини тавсифловчи вектор катталиқ; тўлқиннинг тарқалиш йўналиши бўйича йўналган ҳолдаги тўлқин

БЎЙЛАМА ЭГИЛИШ – *BO'YLAMA EGILISH* – **Продольный изгиб** – тўғри чизик шаклдаги узун тўсинни ўқи бўйича йўналган куч билан қисилганда мувозанат турғунлигини йўқотиши туфайли эгрилануви

БЎЙЛАМА ҚАЙШОҚЛИК МОДУЛИ – *BO'YLAMA QAYSHOQLIK MODULI* – **Модуль продольной упругости** – цилиндрлик намуна кўндаланг кесимидаги нормал қуллалишининг унинг чўзилишидаги нисбий ўзайишиға нисбати

БЎЛИНИШ – *BO'LINISH* – **Дисклинация** – суюқ кристалларда оптик узлуксизликнинг ўзилиш чизиги

БЎЛИНИШ ЧЕГАРАСИ – *BO'LINISH CheGARASI* – **Граница раздела** – физик-кимёвий тизим ўзининг таркиби ёки хоссаси бўйича фарқ қиладиган макроскопик қисмларни бир-бирдан ажратиб турувчи сирт

БЎЛИНУВЧИ ИЗОМЕРЛАР – *BO'LINUVCHI IZOMERLAR* – **Делящиеся изомеры** – ядроларнинг спонтан бўлиниши эҳтимоли юқори изомер ҳолатлари

БЎСАҒАВИЙ КОНТРАСТ – *BO'SAG'AVIY KONTRAST* – **Пороговой контраст** – кўз сеза оладиган минимал контраст

БЎСАҒАВИЙ РАВШАНЛИК – *BO'SAG'AVIY RAVShNLIK* – **Пороговая яркость** – берилган кузатиш шароитида кўриш хиссини яратадиган минимал равшанлик

БЎШАШТИРИШ – *BO'ShAshTIRISH* – **Разупрочнение** – даставвал мустақамланган материалларнинг мустақамлигини пасайтириш ва қайишқоқлигини ошириш

БЎЯЛИШ МАРКАЗИ – *BO'YaLISH MARKAZI* – **Центр окраски** – кристалл панжаранинг унинг хусусий ютилиши мавжуд бўлмайдиган соҳада ёруғлик ютилишиға олиб келадиган нуқсон

В

ВАВИЛОВ ҚОНУНИ – *VAVILOV QONUNI* – **Закон Вавилова** – фотолюминесценция квант чикишининг уйғотувчи ёруғлик тўлқини узунлигиға боғлиқлигини ифодаловчи қонун

ВАВИЛОВ-ЧЕРЕНКОВ НУРЛАНИШИ – *VAVILOV-CHERENKOV NURLANISHI* – **Излучение Вавилова-Черенкова** – зарядланган зарраларнинг ёруғликнинг муайян муҳитдаги фазавий тезлигидан катта тезликлар билан харакатида юзаға келувчи электромагнитик нурланиш

ВАЗНСИЗЛИК – *VAZNSIZLIK* – **Невесомость** – механик тизимға таъсир қилувчи гравитациявий майдон тизим қисмларининг бир-бириға нисбатан харакатини юзаға келтирмайдиган ҳолат

ВАЙНБЕРГ БУРЧАГИ – *VAYNBERG BURChAGI* – **Угол Вайнберга** – Глэшоу-Вайнберг-Салом электрик заиф ўзаро таъсир назариясининг электромагнитик ўзаро таъсир e (электрон заряди катталиги) ва заиф ўзаро таъсир g (эркин тушиш тезлиниши) нисбатлари орқали ифодаланувчи асосий параметрларидан бири

ВАЙНБЕРГ-САЛОМ НАЗАРИЯСИ – *VAYNBERG-SALOM NAZARIYASI* – **Теория Вайнберга-Салама** – электромагнитик ва заиф ўзаро таъсирларнинг биришган назарияси

ВАЙЦЕККЕР ФОРМУЛАСИ – *VAYSZEKKER FORMULASI* – **формула Вайцеккера** – ядро боғланиш энергиясининг массавий сонға ва зарядға

боғлиқлигининг ядронинг томчи ва статистик моделлариغا асосланган яримэмпирик муносабати

ВАКАНСИОН – *VAKANSION* – квант кристалларда вакансиянинг ҳолатини тавсифловчи квазизарра

ВАКАНСИЯ – *VAKANSIYA* – *лот. vacantis* – *буш* – *эркин* – кристалл панжара туғида атом ёки ион йўқлиқидан иборат кристалл нуқсон

ВАКУУМ – *VAKUUM* – *лот. vacuum* – *буёқлиқ* – атмосфера босимидан анчагина паст босимли газ ҳолати

ВАКУУМ КОНДЕНСАТ – *VAKUUM KONDENSAT* – **Вакуумный конденсат** – майдоннинг қандайдир локал оператори нолга тенг бўлмаган вакуум ўрточаси

ВАКУУМ НАСОС – *VAKUUM NASOS* – **Вакуумный насос** – вакуум ҳосил қилиш мақсадида газлар ва буларни ёпиқ ҳажмдан сўриб чиқариш қурилмаси

ВАКУУМ СПЕКТРОСКОПИЯ – *VAKUUM SPEKTROSKOPIYA* – **Вакуумная спектроскопия** – вакуум спектрал асбоблар қўлланиладиган қиска тўлқинли ультрабинафша нурланиш ва юмшоқ рентген нурланиш ($2 \cdot 10^2$ дан $0,4 - 0,6$ нм гача) спектроскопияси

ВАКУУМ ТЕШИЛИШ – *VAKUUM TESHILISH* – **Вакуумный пробой** – электронларнинг ўртача эркин югуриш узунлиги электродлар орасидаги масофадан катта бўлган ҳолдаги вакуумда электродлар орасида юқори потенциаллар айирмасида мустақил разряднинг вужудга келиши

ВАКУУММЕТР – *VAKUUMMETR* – *вакуум ва юнон. metro* – *ўлчайман* – сийрақлашган газларнинг босимини ўлчаш асбоби

ВАКУУМНИНГ АЙНИШИ – *VAKUUMNING AYNISHI* – **Вырождение вакуума** – чексиз сонли эркинлик даражасига эга бўлган квант механик тизим асосий (энг кичик энергия зичлигига эга бўлган) ҳолатининг айнаши

ВАКУУМНИНГ ҚУТБЛАНИШИ – *VAKUUMNING QUTBLANISHI* – **Поляризация вакуума** – элементар зарра виртуал зарраларнинг тузилишини

рағбатлантириши натижасида унинг электрик заряди қисман сояланишидан иборат квант ходиса

ВАЛЕНТ БУРЧАК – *VALENT BURCHAK* – **Валентный угол** – битта атомдан чиқувчи икки кимёвий боғланиш йуналишлари орасида ҳосил бўлган бурчак

ВАЛЕНТ СОҲА – *VALENT SOHA* – **Валентная зона** – мутлақ нол ҳароратда валент электронларга тўлиқ тўлдирилган кристаллдаги электронларнинг мумкин бўлган энергия қийматлари соҳаси

ВАЛЕНТ ТЕБРАНИШЛАР – *VALENT TEBRANISHLAR* – **Валентные колебания** – молекулаларнинг нормал тебранишлари; унга ядроларнинг валент боғланишлар бўйича тебранишлар асосий ҳисса қўшади

ВАЛЕНТ ЭЛЕКТРОНЛАР – *VALENT ELEKTRONLAR* – **Валентные электроны** – атомнинг ташқи электронлари

ВАЛЕНТЛИК – *VALENTLIK* – *лот. valentia* – *куч* – **Валентность** – элемент атомларининг кимёвий боғланишлар ҳосил қилиш қобилияти

ВАН-ДЕР-ВААЛБС КУЧЛАРИ – *VAN- DER-VAALS KUCHLARI* – **Ван-дер-Ваальсовы силы** – реал газларнинг молекулалар орасида мавжуд бўлувчи тортишиш кучлари

ВАН-ДЕР-ВААЛБС МОЛЕКУЛАЛАРИ – *VAN- DER-VAALS MOLEKULALARI* – **Молекулы Ван-дер-Ваальса** – узокдан заиф таъсир, масалан, Ван-дер-Ваалс ўзаро таъсири ҳисобига юзага келувчи унча кўп бўлмаган микдор атом ва молекулаларнинг боғланган ҳолати

ВАН ХОВ ХОСЛИКЛАРИ – *VAN XOV XOSLIKLARI* – **Особенности Ван Хо́ва** – кристаллардаги квазизарралар ҳолатлари зичлигининг квазизарралар энергияларининг функциялари сифатидаги хусусиятлари

ВАНФЛЕК ПАРАМАГНЕТИЗМИ – *VANFLEK PARAMAGNETIZMI* – **Ванфлековский парамагнетизм** – берилган ташқи магнитик майдон таъсирида атом (ёки ион) электрон қобилиятининг деформациясидан юзага келувчи *парамагнетизм*

ВАНЬЕ-МОТТ ЭКСИТОНИ – *VANE-MOTT EKSITONI* – **Экситон Ванье-Мотта** – яримўтказгичларда токсиз

уйғотишларда юзага келувчи, электрон-ковак жуфти ҳосил бўлиши билан боғлиқ *квазизарра*

ВАРИАНТЛИК – *VARIANTLIK* – *лот. variants* – *ўзгарувчан* – **Вариантность** – термодинамик тизимнинг ундаги фазалар сонини ўзгартирмаган ҳолда муайян чегараларда ўзгартрилиши мумкин бўлган эркинлик даражалари сони **ВАРИАНТСИЗ ТЕРМОДИНАМИК ТИЗИМ** – *VARIANTSIZ TERMODINAMIK TIZIM* – **Безвариантная термодинамическая система** – термодинамик эркинлик даражалари сони нолдан фаркли бўлган термодинамик тизим **ВАРИКАП** – *VARIKAP* – *ингл. varikap, vari (able)* – *ўзгарувчан ва сар (asity)* – *сигим* – сигими берилган электрик кучланишга ночизигий боғлиқ бўлган яримўтказгич диод

ВАРИКОНД – *VARIKOND* – *ингл. varikond, vari (able)* – *ўзгарувчан ва cond (enser)* – **конденсатор** – сигими берилган электрик кучланишга ночизигий боғлиқ бўлган сегнетоэлектрик конденсатор

ВАРИНЬОН КЎПБУРЧАГИ – *VARINON KO'PBURCHAGI* – **Многоугольник Вариньона** – кучлар яси тизимининг тенг таъсир қилувчисини аниқлаш учун ясалган график тузилма **ВАРИНЬОН ТЕОРЕМАСИ** – *VARINON TEOREMASI* – **Теорема Вариньона** – муайян тизимдаги куч моментлари билан уларнинг тенг таъсир қилувчиси momenti орасидаги боғлиқликни ифодаловчи механика теоремаси

ВАРИСТОР – *VARISTOR* – *ингл. varistor, vari (able)* – *ўзгарувчан ва rezistor* – *резистор* – кучланиш ортиши билан электрик қаршилиги камайиб борадиган ночизигий бўлмаган яримўтказгич резистор **ВАРМЕТР** – *VARMETR* – *лот. var* – *ўзгарувчан ва юнон. metro* – *ўлчайман* – ўзгарувчан ток электрик занжирларида нофаол қувватни ўлчаш асбоби

ВАТТ (Вт, W) – *VATT (Vm, W)* – СИ да қувват бирлиги; у 1 с да 1 Ж иш бажарилган ҳолдаги қувватга тенг

ВАТТМЕТР – *VATTMETR* – *ватт ва юнон. metro* – *ўлчайман* – электрик занжирларда қувватни ўлчаш асбоби

ВАҚТ – *VAQT* – **Время** – физикадаги асосий тушунчалардан бири; унинг ёрдамида воқеаларнинг давомийлиги ва кетма-кетлиги тавсифланади

ВАҚТ БИРЛИГИДАГИ ЎТИШ ЭХТИМОЛЛИГИ – *VAQT BIRLIGIDAGI O'TISH EHTIMOLLIGI* – **Вероятность перехода на единицу времени** – квант ҳолатларда квант тизимларда тизимнинг бир энергетик ҳолатдан бошқасига ўтиш тезлигини тавсифловчи катталиқ

ВАҚТ ДОИМИЙСИ – *VAQT DOIMIYSI* – **Постоянная времени** – *релаксация* жараёнини тавсифловчи параметр ϵ марта ўзгариши учун кетадиган вақт оралиги **ВАҚТИЙ КОГЕРЕНТЛИК** – *VAQTIY KOGERENTLIK* – **Временная когерентность** – битта тебранишнинг турлича вақт пайтларида когерентлиги мавжудлиги (қ. *Когерентлик*)

ВАҚТНИ СЕКИНЛАТИШ – *VAQTNI SEKINLATISH* – **Замедление времени** – *н и с б и й л и к н а з а р и я с и д а* – кузатувчига нисбатан ҳаракатланаётган санок тизимда кузатувчи учун воқеалар боришининг ҳаракатланаётган тизимга нисбатан ҳаракатсиз бўлган кузатувчи учун секинлашуви

ВАҚТНИНГ БИР ЖИНСЛИЛИГИ – *VAQTNING BIR JINSLILIGI* – **Однородность времени** – тизим ҳаракати конунларининг вақт санок-бошининг танланишига боғлиқ бўлмаслиги

ВАҚТНИНГ ҚАЙТАРИЛИШИ – *VAQTNING QAYTARILISHI* – **Обращение времени** – бирор физикавий тизимнинг вақт ўтиши билан ривожланишнинг тавсифловчи тенгламаларда вақт ишорасини алмаштириш математик амали

ВАҚТСИМОН ВЕКТОР – *VAQTSIMON VEKTOR* – **Времениподобный вектор** – махсус нисбийлик назариясининг фазо-вақтдаги тўрт ўлчовли вектори

ВЕБЕР (Вб, Wb) – *VEBER (Bb, Wb)* – магнитик оқимнинг СИ даги бирлиги; у нормал кесими 1 м² бўлган юзада 1 Тесла индукцияли магнитик майдон ҳосил қиладиган магнитик оқимга тенг

ВЕКТОР ДИАГРАММА – *VEKTOR DIAGRAMMA* – **Векторная диаграмма**

– даврий ўзгарувчи катталиклар ва улар орасидаги муносабатларни векторлар ёрдамида график тасвирлаш
ВЕКТОР ДИАГРАММАЛАР УСУЛИ – *VEKTOR DIAGRAMMALAR USULI* – **Метод векторных диаграмм** – бир нечта гармоник тебранишларни векторлар тарзида тасвирлаш орқали кўшиш усули
ВЕКТОР КАТТАЛИК – *VEKTOR KATTALIK* – **Векторная величина** – сон кийматидан ташқари ўзининг фазодаги йўналиши бўйича ҳам тавсифланувчи физик катталик; у бир координата тизимидан бошқасига ўтишда йўналган кесманинг проекциялари қандай ўзгарса, худди шундай координата ўқларига проекциялар билан аниқкланади
ВЕКТОРИЙ АЛГЕБРА – *VEKTORIY ALGEBRA* – **Векторная алгебра** – уч ўлчовли векторлар устидаги энг содда амаллар ўрганиладиган математика бўлими
ВЕКТОРИЙ ЗАРРА – *VEKTORIY ZARRA* – **Векторная частица** – спини 1 га тенг ҳамда манфий ички жуфтликка эга бўлган, ё фундаментал векторий майдон кванти (фотон, глюон, оралик вектор бозонлар), ёки кваркнинг тўла импульс моменти антикварк билан боғланган ҳолатидан иборат элементар зарра
ВЕКТОРИЙ МАЙДОН – *VEKTORIY MAYDON* – **Векторное поле** – фазонинг ҳар бир нуктасида вектордан иборат бўлган функция билан тавсифланувчи физик майдон
ВЕКТОРИЙ ПОТЕНЦИАЛ – *VEKTORIY POTENSIAL* – **Векторный потенциал** – уюрмавий векторий майдонни тавсифлашда ишлатиладиган вектор функция
ВЕКТОРИЙ ТОК – *VEKTORIY TOK* – **Векторный ток** – заиф ўзаро таъсир гамилтонианига кирувчи квант оператор
ВЕКТОРИЙ ТОКНИНГ САҚЛАНИШИ – *VEKTORIY TOKNING SAQLANISHI* – **Сохранение векторного тока** – адронларнинг векторий зарядланган токининг ўзгармас ажиблигини сақлаш хоссаси
ВЕКТОРИЙ ФАЗО – *VEKTORIY FAZO* – **Векторное пространство** – вектор деб юритилувчи, ўзлари учун кўшиш ва бирор

сонга кўпайтириш амали аниқлаб кўйилган элементлар тўплами
ВЕКТОРНИНГ ЁПИҚ КОНТУР БЎЙИЧА ЦИРКУЛЯЦИЯСИ – *VEKTORNING YOPIQ KONTUR BO'YICHA SIRKULYATSIIYASI* – **Циркуляция вектора по замкнутому контуру** – контур элементар бўлимлари узунлигининг майдон векторининг шу қисмларга уринма ташкил этувчиларига кўпайтмалари йиғиндисига тенг бўлган векторий майдоннинг йиғинди тавсифи
ВЕНТИЛ ФОТОСАМАРА – *VENTIL FOTOSAMARA* – **Вентильный фотоэффект** – яримтўқазгичнинг металл билан ёки бошқа яримтўқазгич билан туташуви сирти яқинида ички фотосамаара туфайли электрик юритувчи кучнинг юзага келиши
ВЕНТИЛ ФОТОЭЮК – *VENTIL FOTOEYUK* – **Вентильный фотоэдс** – яримтўқазгичда р-п ўтиш, гетероўтиш электрод олди тўсигининг электрик майдонида ёруклик генерациялайдиган электрон-ковак жуфтларнинг фазовий бўлиниши натижасида юзага келувчи эюк
ВЕНТУРИ ҚУВУРИ – *VENTURI QUVURI* – **Труба Вентури** – қувур ўтказгичларда суюқлик ёки газ сарфини ёки тезлигини ўлчаш учун қувур ўтказгичларнинг торайган жойидан иборат қурилма
ВЕРДЕ ДОИМИЙСИ – *VERDE DOIMIYSI* – **Постоянная Верде** – Верде қонувида ёруклик қутбланиш текислигининг магнитооптик айланиши билан магнитик майдон кучланганлиги орасидаги боғланишнинг мутаносиблик доимийси
ВИБРОН УЙҒОНИШЛАР – *VIBRON UYG'ONISHLAR* – **Вибронные возбуждения** – электрон молекуляр экситондан ва битта ёки бир нечта ички фононлардан ташкил топган уйғонишлар
ВИБРОН ЎЗАРО ТАЪСИР – *VIBRON O'ZARO TA'SIR* – **Вибронное взаимодействие** – молекулада ёки каттик жисмда электронлар ва ядро тебранишларининг ўзаро таъсири
ВИГНЕР-ЗЕЙТЦ ШҮЎБАСИ – *VIGNER-ZEYS SHO'BASI* – **Ячейка Вигнера-Зейтца** – кристаллнинг энг кўп ишлатиладиган энг содда элементар шүъбаси

ВИГНЕР КРИСТАЛИ – *VIGNER KRISTALI* – Вигнеровский кристалл

– текис тақсимланган мусбат заряд майдонида жойлашган тартибланган электронлар

ВИДЕМАН САМАРАСИ – *VIDEMAN SAMARASI* – Эффект Видемана

– электрик ток ўтаётган ферромагнитик таёқчани бўйлама магнитик майдонга жойлаштирилганда унда буралиш деформациясининг юзага келиши

ВИДЕМАН-ФРАНЦ ҚОНУНИ – *VIDEMAN-FRANS QONUNI* – Закон Видемана-Франца

– қаттиқ жисмларнинг электрон иссиқлик ўтказувчанлиги билан электрик ўтказувчанлигини боғловчи муносабат

ВИДЕОИМПУЛЬС – *VIDEOIMPULS* – якка импульс сигнал

ВИДИКОН – *VIDIKON* – оптикавий тасвири электрик сигналлар кетма-кетлигига айлантириш учун ички фото-самарадан фойдаланиладиган узатувчи телевизион най

ВИЛЛАРИ САМАРАСИ – *VILLARI SAMARASI* – Эффект Виллари – механик деформациялар (чўзилиш, буралиш, эгилиш ва б.)нинг ферромагнитикнинг магнитланганлигига таъсири

ВИЛЬСОН КАМЕРАСИ – *VILSON KAMERASI* – Камера Вильсона

– зарядланган зарралар изларини зарралар траекториялари бўйича ҳосил бўлувчи ионларда қисқа муддатли ўта тўйинган конденсацияси орқали кузатиш асбоби

ВИНЕР ТАЖРИБАСИ – *VINER TAJRIBASI* – Опыт Винера

– турғун ёруғлик тўлкинларининг ҳосил бўлишини ҳамда ёруғликнинг фотографик таъсирини электрик вектор билан боғланганлигини тасдиқлаган тажриба

ВИНЕТЛАШ – *VINYETLASH* – франц. *vignette* – лавҳа – Виньетирования

– оптик тизимдан ўтувчи нурлар дастасини диафрагмалар билан чеклаш орқали қисман соялаш

ВИННИНГ НУРЛАНИШ ҚОНУНИ – *VINNING NURLANISH QONUNI* – Закон излучения Вина

– энергиянинг такрорий-лиқлар (ёки тўлкин узунлиқлар) бўйича муқаддас хароратга нисбатан мувозанатий нурланиш спектрида, фотон энергияси модда

зарраларининг иссиқлик энергиясидан катта бўлган ҳол учун Планкнинг нурланиш қонунидан иборат тақсимот қонуни

ВИННИНГ СИЛЖИШ ҚОНУНИ – *VINNING SILJISH QONUNI* – Закон смещения Вина

– муқаддас қора жисмнинг мувозанатий нурланиш спектрида энг катта энергия мос келувчи тўлкин узунлиқни аниқловчи қонун

ВИНТ ДИСЛОКАЦИЯ – *VINT DISLOKATSIYA* – Винтовая дислокация

– чўзиқ винт нарвон кўринишига эга бўлган атом текисликлар тарзидаги дислокация

ВИНТИЙ ҲАРАКАТ – *VINTIY HARAKAT* – Винтовое движение

– қаттиқ жисмнинг тўғри чизгий илгариланма ҳаракати билан илгариланма ҳаракат тезлиги векторига параллел бўлган ўқ атрофида айланма ҳаракатдан иборат мураккаб ҳаракати

ВИРИАЛ ТЕОРЕМАСИ – *VIRIAL TEOREMASI* – нем. – *Virial, lat. vires* – куч

– Теорема Вириала – зарралар тизими ўртача кинетик энергиясини унда мавжуд бўлган кучлар билан боғловчи муносабат

ВИРТУАЛ ЗАРРА – *VIRTUAL ZARRA* – Виртуальная частица

– тугилганидан сўнг майдон квант назариясида тавсифланувчи ўзаро таъсир жараёнининг оралик босқичларида ютиладиган зарра

ВИРТУАЛ КАТОД – *VIRTUAL KATOD* – Виртуальный катод

– зарядланган зарралар окимида улар ҳосил қилган фазовий заряд ҳисобига юзага келиши мумкин бўлган потенциал тўсик

ВИРТУАЛ КЎЧИШ – *VIRTUAL KO'CHISH* – Виртуальное перемещение

– механик тизимнинг нуқталари тизимга қўйилган механик боғланишларни бузмаган ҳолда ўзлари эгаллаб турган ҳолатларидан бажариши мумкин бўлган чексиз кичик кучиш

ВИРТУАЛ ЎТИШ – *VIRTUAL O'TISH* – Виртуальный переход

– микроразралар тизимининг бир ҳолатдан бошқасига виртуал зарраларнинг тугилиши ёки йўқолиши билан ўтиши

ВИРТУАЛ ҲОЛАТЛАР – *VIRTUAL HOLATLAR* – Виртуальные состояния

– микроразралар тизимининг унда энергия.

импульс ва массанинг одатдаги боғланишлари бўлиладиган қисқа янговчи оралик ҳолатлари
ВИСКОЗИМЕТР – *VISKOZIMETR* – лот. *viscosus* – ёпишқоқ ва *metreo* – ўлчайман – суюқликлар ва газларнинг ёпишқоклигини ўлчаш асбоби
ВИСКОЗИМЕТРИЯ – *VISKOZIMETRIYA* – ёпишқоклиқни ўлчаш усуллари мажмуи
ВИЦЦИНАЛ – *VITSINAL* – лот. *vicinus* – қўшни, яқин, ўқшаи – кристалл киррасидаги ясси пирамидасимон баландлик ёки чуқурча
ВОЛЬТ – *VOLT* (В, V) – СИ бирликлар тизимида электрик қучланиш бирлиги
ВОЛЬТ-АМПЕР (В·А, V·A) – *VOLT-AMPER* (В·А, V·A) – электрик токнинг тўла қуввати бирлиги
ВОЛЬТ-АМПЕР ТАВСИФИ – *VOLT-AMPER TAVSIFI* – Вольт-амперная

характеристика – ток кучининг электрик занжирнинг бўлагига қўйилган қучланишга ёки электрик занжир бўлагидagi қучланишнинг ундан оқайтган токка боғланиши
ВОЛЬТМЕТР – *VOLTMETR* – вольт ва юнон. *metreo* – ўлчайман – электрик қучланишни ўлчаш асбоби
ВОКЕАЛАР УФҚИ – *VOQEALAR UFQI* – Горизонт соьбийи – ўлчовлари вокеа содир бўлаётган соҳадан ташқи кузатувчига ҳеч қандай сигнал чиқа олмайдиган гравитация радиуси билан белгиланувчи соҳа чегараси
ВУЖУДГА КЕЛИШ ИССИҚЛИГИ – *VUJUDGA KELISH ISSIQLIGI* – Тепло образования – стандарт ҳолатдаги оддий моддалардан кимёвий бирикма ҳосил бўлиш иссиқлик самараси

Г

ГАЗ – *GAZ* – франц. *gaz*, юнон. *chaos* – хаос, тартибсизлик – 1) модданинг агрегат ҳолатларидан бири; бу ҳолатда унинг зарралари ўзаро таъсир қучлари билан заиф боғланган бўлади ва эркин ҳаракатланиб, унга берилган ҳажми эгаллайди; 2) ўзаро заиф таъсирлашувчи элементлар зарралар ёки квазизарралар мажмуи
ГАЗ ДИНАМИК ЛАЗЕР – *GAZ DINAMIK LAZER* – Газодинамический лазер – ўтатовуш тезлигида ҳаракатланаётган газни адиабатик совутиш орқали яратиладиган газ лазер
ГАЗ ДИНАМИКАСИ – *GAZ DINAMIKASI* – Газовая динамика – сиқилувчан туташ мухит (газ ва плазма) ҳаракати ва уларнинг қаттиқ жисмлар билан ўзаро таъсирини ўрганадиган гидроаэромеханика бўлими
ГАЗ ДОИМИЙСИ – *GAZ DOIMIYSI* – Газовая постоянная – 1 моль идеал газнинг ҳолат тенгласидаги универсал физикавий доимий
ГАЗ ЛАЗЕР – *GAZ LAZER* – Газовый лазер – фаол мухити газдан иборат бўлган лазер
ГАЗ РАДИОСПЕКТРОМЕТРИ – *GAZ RADIOSPEKTROMETRI* – Газовый

радиоспектрометр – ютилган газлар спектрини радиодиапазонда текширишда ишлатиладиган радиоспектрометр
ГАЗ РАЗРЯДИ – *GAZ RAZRYADI* – Газовый разряд – газдан электрик токнинг ўтиш жараёни
ГАЗ РАЗРЯДИНИНГ СИҚИЛИШИ – *GAZ RAZRYADINING SIQILISHI* – Контракция газового разряда – газ босими қиймати ёки разряд токи бирор критик қийматдан ошганида разряд токи эгаллаган соҳанинг кўндаланг ўлчови кескин, сакровсимон кичрайиши
ГАЗ ТЕРМОМЕТР – *GAZ TERMOMETR* – Газовый термометр – ишлаши газ босимининг ҳароратга боғлиқлигига асосланган термометр
ГАЗДАГИ БОСИМ – *GAZDAGI BOSIM* – Давление в газе – газ ичига киритилган жисмга кўрсатиладиган босим
ГАЗЛАР КИНЕТИК НАЗАРИЯСИ – *GAZLAR KINETIK NAZARYASI* – Кинетическая теория газов – газлар хоссаларини уларнинг молекуляр тузилишига ҳамда молекулаларнинг ўзаро муайян конун асосида таъсирлашувига таянувчи статистик усуллар орқали ўрганувчи назарий физика бўлими

ГАЗНИ ДРОССЕЛЛАШ – *GAZNI DROSSELLASH* – Дросселирование газа – газнинг доимий босимлар фарқи таъсирида унинг оқими йўлидаги тўсик ичидан секин оқиб ўтиши

ГАЗНИНГ ПАРЦИАЛ ҲАЖМИ – *GAZNING PARSIAL HAJMI* – *lot. partialis* – қисман – Парциальный объём газа – агар барча бошқа газлар олиб кетилиб, босим ва ҳарорат аввалгидек сақланса, газлар арашишмасига кирувчи газ эгаллаши мумкин бўлган ҳажм

ГАЗ-ОҚИМ НУРЛАНГИЧЛАР – *GAZ-OQIM NURLANGICHLAR* – Газоструйные излучатели – энергия манбаи вазифасини тез оқувчи газ шарраси ўтайдиган акустикавий тебранишлар генераторлари

ГАЗРАЗРЯД ЁРУҒЛИК МАНБАЛАРИ – *GAZRAZRYaD YoRUG'LIK MANBALARI* – Газоразрядные источники света – газдан ёки металл буларидан электрик ток ўтганда электрик энергия оптик нурланиш энергиясига айланадиган асбоблар

ГАЗРАЗРЯД ЛАЗЕРЛАР – *GAZRAZRYaD LAZERLAR* – Газоразрядные лазеры – фаол муҳитни шакллантириш учун газлардаги электрик разряддан фойдаланадиган газ лазерларнинг кенг тарқалган синфи

ГАЗРАЗРЯД ПЛАЗМА – *GAZRAZRYaD PLAZMA* – Газоразрядная плазма – газ разрядида мавжуд бўлган плазма

ГАЗ СИНГДИРУВЧАНЛИК – *GAZ SINGDIRUVCHANLIK* – Газопроницаемость – қаттиқ жисملарнинг газ оқимларини ўзидан ўтказиш қобилияти

ГАЛ – *GAL* – *гал. Gal* – геофизикада чизигий тезланишнинг тизимдан ташқари бирлиги. $1 \text{ гал} = 1 \text{ см/с}^2$.

ГАЛАКТИК МАРКАЗ – *GALAKTIK MARKAZ* – Галактический центр – бизнинг галактикамиз марказида олинган, қолган қисмлардан ҳусусиятлари жиҳатидан кескин фарқ қиладиган $R=1$ кпк (килопарсек) радиусли соҳа

ГАЛАКТИКА – *GALAKTIKA* – Куёш ва Куёш тизимининг бошқа аъзолари қатори Ер ҳам таркибига кирувчи (10^{11} юлдузга эга бўлган) кенг юлдуз тизими

ГАЛАКТИКАЛАР ЯДРОЛАРИ – *GALAKTIKALAR YaDROLARI* – Ядра галактик – кўпчилик галактикаларнинг марказий қисмларидаги кичик модда қуюқланмалари

ГАЛАКТИКАЛАРНИНГ АЙЛАНИШИ – *GALAKTIKALARNING AYLANISHI* – Вращение галактик – галактикада спектроскопик усулда спектрал чизикларнинг қиялиги бўйича ошқор килинган яхлит ҳаракат микдори моментининг мавжудлиги

ГАЛИЛЕЙ АЛМАШТИРИШЛАРИ – *GALILEY ALMAShTIRISHLARI* – Преобразования Галилея – бир-бирига нисбатан ҳаракатланаётган инерциал санок тизимларида кўчаётган моддий нуқталар координаталари ва вақтни богловчи мумтоз механика тенгпалалари

ГАЛИЛЕЙНИНГ НИСБИЙЛИК ТАМОЙИШИ – *GALILEYNING NISBIYLIK TAMOYILI* – Принцип относительности Галилея – мумтоз механикада инерциал санок тизимларининг барчасида механика қонунилари бирдай бўлишида намоён бўлувчи физикавий тенг ҳуқуқлилик даввоси

ГАЛЬВАНИК ЭЛЕКТРОД – *GALVANIK ELEKTROD* – Гальванический электрод – электролита туширилган ёки унга тегиб турган, сирти ва электролит орасида кимёвий жараёнлар юзга келтирган потенциаллар айирмаси мавжуд бўладиган I тур ўтказгич

ГАЛЬВАНИК ЭЛЕМЕНТ – *GALVANIK ELEMENT* – Гальванический элемент – токнинг кимёвий манбаи

ГАЛЬВАНИК ЭЛЕМЕНТНИНГ ҚУТЪСИЗЛАНИШИ – *GALVANIK ELEMENTNING QUTBSIZLANISHI* – Деполяризация гальванического элемента – гальваник элемент таркибига турлича кимёвий моддаларни киритиш билан унда электрик қучланишнинг доимий қийматини тутиб туриш

ГАЛЬВАНОМАГНИТИК ҲОДИСАЛАР – *GALVANOMAGNITIK HODISALAR* – Гальваномагнитные явления – электрик ток оқаётган қаттиқ ўтказгичларнинг электрик хоссаларига магнитик майдоннинг таъсири юзга келтирган ҳодисалар

ГАЛЬВАНОМЕТР – *GALVANOMETR* – кичик тоқларни, кучланишлар ва электрик катталықларни ўлчашда ишлатиладиган юкори сезгир электрик ўтказгыч асбоб

ГАМИЛЬТОН ФУНКЦИЯСИ – *GAMILTON FUNKTSIYASI* – **Функция Гамильтона** – механик тизимнинг умумлашган координаталар ва умумлашган импульслар орқали ифодаланган хос функцияси

ГАММА (γ) – *GAMMA (γ)* – 1) кичик массаларни ўлчашда ишлатиладиган масса бирлиги; 2) геомагнетизмда *эрсмед* улуши

ГАММА-АСТРОНОМИЯ – *GAMMA-ASTRONOMIYA* – турлича космик манбаларни уларнинг гамма диапозонидаги (тўлқин узунликлари $\lambda < 10^{-12}$ м, фотон энергияси эса $\epsilon > 10^5$ эВ бўлган) электромагнитик нурланишлари буйича ўрганувчи астрономия бўлими

ГАММА-ДОИМИЙ – *GAMMA-DOIMIY* – **Гамма постоянная** – фаоллиги ўзидан 1 см масофада 1 милликюри бўлган филтрланмаган нуктавий изотроп манбанинг гамма нурланиши ҳосил қилувчи экспозиция дозаси куввати

ГАММА-ЕМИРИЛИШ – *GAMMA-YEMIRILISH* – **Гамма-распад** – гамма-нурланиш вужудга келадиган ядровий жараён

ГАММА-КВАНТ – *GAMMA-KVANT* – γ -катта энергияга (одатда, 10^5 эВ дан катта) эга бўлган электромагнитик майдон кванти

ГАММА-ЛАЗЕР – *GAMMA-LAZER* – γ -диапозонидаги когерент электромагнитик нурланиш манбаи

ГАММА-НУРЛАНИШ, γ -НУРЛАНИШ – *GAMMA-NURLANISH* – **Гамма-излучение, γ -излучение** – тўлқин узунлиги 10^{-8} см дан кичик қисқа тўлқинли электромагнитик нурланиш

ГАММА-НУРЛАНИШНИ РЕЗОНАНС ЮТИШ – *GAMMA-NURLANISHNI REZONANS YUTISH* – **Резонансное поглощение гамма-излучения** – атом ядроларининг уйғотилган ҳолатга ўтиши натижасида уларнинг гамма-квантларни ютиши

ГАММА-НУРЛАНИШНИНГ ИЧКИ КОНВЕРСИЯСИ – *GAMMA-*

NURLANISHNING ICHKI KONVERSIYASI – **Внутренняя конверсия гамма-излучения** – уйғонган ядронинг кичикрок энергияли ҳолатга ўтишида атом ядроси энергиясининг атом электронига бевосита узатилиши

ГАММА-СПЕКТРОМЕТР – *GAMMA-SPEKTROMETR* – гамма-нурланиш спектрларни ўлчаш асбоби

ГАММА-СПЕКТРОСКОПИЯ – *GAMMA-SPEKTROSKOPIYA* – гамма-нурланиш спектрларини ҳамда гамма-емирилиш содир бўладиган атом ядроларининг хоссаларини ўрганувчи спектроскопия бўлими

ГАММА-ЭКВИВАЛЕНТ – *GAMMA-EKVIVALENT* – берилган масофада муайян радиофаол манба каби доза куввати ҳосил қилувчи нуктавий радиий радиофаол манбанинг шартли массаси

ГАММА-ҚАЛҚИШ – *GAMMA-QALQISH* – **Гамма-всплески** – гамма-квантларнинг Галактика юлдузлараро фазода тарқалувчи ўндан минларгача кэВ энергияли жадал импульс оқимлари

ГАНН ДИОДИ – *GANN DIODI* – **Диод Ганна** – электромагнитик тебранишларни генерациялаш ёки кучайтиришда Ганн самарасидан фойдаланиладиган р-п ўтишсиз икки электродли яримўтказгыч асбоб

ГАНН ДОМЕНЛАРИ – *GANN DOMENLARI* – **Домены Ганна** – кучли электрик майдонларда баъзи бир яримўтказгычларда пайдо бўладиган турлича солиштирма электрик қаршиликли соҳалар

ГАНН САМАРАСИ – *GANN SAMARASI* – **Эффект Ганна** – N-симон вольтампер тавсифли яримўтказгычларда электрик тоқнинг юкори такрорийликли тебранишларни генерациялаш

ГАНТМАХЕР САМАРАСИ – *GANTMAXER SAMARASI* – **Эффект Гантмахера** – металл пластинкалар сиртий импедансининг доимий магнитик майдон катталигига гайри табиий боғланиши (чўккиларининг вужудга келиши)

ГАРМОНИК ОСЦИЛЛЯТОР – *GARMONIK OSSILLYATOR* – **Гармонический осциллятор** – тебранишлари гармоник бўлган *осциллятор*

ГАРМОНИК ТЕБРАНИШЛАР – *GARMONIK TEBRANISHLAR* – Гармонические колебания – ҳолат ўзгаришлари синус ёки косинус қонуни бўйича юз берувчи тебранишлар

ГАРМОНИК ЧУЎЛҒАМ – *GARMONIK ChULG'AM* – Гармоническая обмотка – циклик тезлатгичларда магнитик майдоннинг азимутал тақсимотини тартиблагша мўлжалланган тартибловчи чулғам

ГАРТМАН ГЕНЕРАТОРИ – *GARTMAN GENERATORI* – Генератор Гартмана – товуш ва ультратовуш тўлкинларнинг газшарра нурлангичи

ГАРТМАН СОНИ – *GARTMAN SONI* – Число Гартмана – магнитик гидродинамикада оқиб тарзини белгилувчи ўлчамсиз катталиқ

ГАУСС (Gs, Gs) – *GAUSS (Gs)* – CGS ва CGSM бирликлар тизимида магнитик индукция бирлиги

ГЕЙГЕР-МЮЛЛЕР ҲИСОБЛАГИЧИ – *GEYGER-MYULLER HISOBLAGICHI* – Счётчик Гейгера-Мюллера – зарядланган зарралар газзрайд детектори; ўнча зарра детектордан ўтишида юзага келувчи электик ток импульси катталиги зарра энергиясига боғлиқ бўлмайди

ГЕЙГЕР-НЕТОЛЛ ҚОНУНИ – *GEYGER-NETOLL QONUNI* – Закон Гейгера-Нетолла – α -радиофаол ядроларнинг яримемирлиш даври билан учиб чикувчи α -зарралар энергияси орасидаги боғланишни ифодаловчи қонун

ГЕЙЗЕНБЕРГ МОДЕЛИ – *GEYZENBERG MODELI* – Модел Гейзенберга – магнитик тартибланган кристалл моддалар (асосан, ферромагнетиклар)нинг алмашинув ўзаро таъсири гамилтонианининг қўлланишига асосланган математик модел

ГЕЙЗЕНБЕРГ ТАВСИФИ – *GEYZENBERG TAVSIFI* – Представление Гейзенберга – квантмеханик ҳодисаларни тавсифлашнинг асосий усулидан бири; физикавий тизим ҳолат векторининг вақт давомида ўзгариши (Шредингер тавсифидаги каби) ўрнига физикавий катталиқларга мос операторлар эволюцияси қаралишидан иборат

ГЕЙ-ЛЮССАК ҚОНУНИ – *GEY-LYUSSAK QONUNI* – Закон Гей-Люссака – газнинг муайян массаси ҳажми ўзгармас босимда газ ҳароратига мутаносибдир, дейилувчи идеал газ қонуни

ГЕЛИЙ II НИНГ ИККИ СУ-ЮҚЛИКЛИ МОДЕЛИ – *GELIY II NING IKKI SUYUQLIKLI MODELI* – Двухжидкостная модель гелия II – ўтаоқувчан ҳолатда ⁴He нинг икки таркибли эканлиги тасаввурига асосланган ўтаоқувчан ⁴He нинг физикавий модели

ГЕЛИЙ ЧАҚНАШИ – *GELIY CHAQNASHI* – Гелиевая вспышка – гелийнинг термоядровий ёнишида қисқа вақт ичида қаттагина энергия ажраланишига олиб келиб, юлдузларнинг кимёвий таркиби, баъзида эса уларнинг тузилиши ўзгаришига сабаб бўлувчи юлдузлардаги жараёнлар

ГЕЛИКОЛИДАЛ МАГНИТИК ТУЗИЛИШ – *GELIKOLIDAL MAGNITIK TUZILISH* – Геликолидальная магнитная структура – магнетикнинг бир қатор атомларининг магнитик моментларини тавсифловчи векторларнинг учлари винт чизикда жойлашадиган тузилиш

ГЕЛИКОН – *GELIKON* – *юнон. helix* – ҳалқа, спирал – доимий магнитик майдонга жойлаштирилган электик ток ўтказгичларида вужудга келувчи ва нисбатан кичик сўниш билан таркалувчи такрорийликлиги паст электромагнитик спирал тўлкин

ГЕЛИОМАРКАЗИЙ САНОҚ ТИЗИМИ – *GELIOMARKAZIY SANOQ TIZIMI* – Гелиоцентрическая система отсчёта – Куёш билан боғлиқ саноқ тизими

ГЕЛЬМГОЛЬЦ ЭНЕРГИЯСИ – *GELMGOLS ENERGIYASI* – Энергия Гельмгольца – термодинамик потенциаллардан бири; мустақил термодинамик ўзгарувчанлар сифатида V ҳажм ва T ҳарорат танланганда тавсифий функциядан иборат (уни эркин энергия, изохор-изотермик потенциал деб ҳам юритилади)

ГЕНЕРАЦИЯ (КВАНТ РАДИО-ЭЛЕКТРОНИКАДА) – *GENERATSIYA (KVANT RADIOELEKTRONIKADA)* – *лот. generatio* – ҳосил бўлиш – тескари алоқа мавжуд бўлганда мажбурий ёрулик

чиқариш натижасида когерент электромагнитик тўлқинларнинг ҳосил бўлиши

ГЕНЕРАЦИЯ БЎСАҒАСИ – *GENERATSIYA BO'SAG'ASI* – Порог генерации – нурланувчи квант тизимнинг генерациялаш такрорийлигидаги энергиясининг ва шу такрорийликдаги энергия тўла йўқотишларининг тенглик ҳолати

ГЕНЕРАЦИЯ ТАКРОРИЙЛИГИ – *GENERATSIYA TAKRORIYLIGI* – Частота генерации – тизимнинг энергетик ўтишига мос келган такрорийлик

ГЕНЕРАЦИЯ ЧИЗИГИНИНГ КЕНГЛИГИ – *GENERATSIYA CHIZIG'INING KENGLIGI* – Ширина линии генерации – оптик квант генератор нурланиш спектрал чизигининг унинг яримжадаллиги сатҳида тўлқин узунлик ёки такрорийлик бирликларида ўлчанадиган кенглиги

ГЕНЕРАЦИЯ ЧЎҚҚИЧАЛАРИ – *GENERATSIYA CHO'QQIChALARI* – Пички генерации – дамлаш импульси даврида пайдо бўладиган қиска вақтли генерация импульслари

ГЕНЕРАЦИЯ-РЕКОМБИНАЦИОННИЙ ШОВҚИН – *GENERATSIYA-REKOMBINATSIYA VIY SHO'VQIN* – Генерационно-рекомбинационный шум – яримўтказич асбобларда электронлар ва ковакларнинг генерацияси тасодифий эканлиги билан боғлиқ бўлган электрик флукутациялар

ГЕНРИ (Гн,Н) – *GENRI (Gn,H)* – индуктивлик ва ўзаро индуктивлик СИ бирлиги; электрик контурнинг ундан 1 А ток ўтаётганда 1 Вб магнитик оқим уйғотадиган индуктивлигига тенг

ГЕНРИ ҚОНУНИ – *GENRI QONUNI* – Закон Генри – муайян доимий ҳароратда муайян эритгичда эриган газ концентрациясининг шу газнинг эритма устидаги парциал босимига тўғри мутаносиблигини ифодаловчи қонун

ГЕНРИМЕТР – *GENRIMETR* – электрик занжир элементлари индуктивлигини ўлчаш асбоби

ГЕОАКУСТИКА – *GEOAKUSTIKA* – юнон. *Ge* – Ер ва акустика – қайншоқ тўлқинларнинг Ер қобиғида тарқалишини ўрганувчи акустика бўлими

ГЕОМАГНИТИК ТУТҚИЧ – *GEO-MAGNITIK TUTQICh* – Геомагнитная ловушка – зарядланган зарралар учун Ер магнитик майдони ҳосил қиладиган тутқич

ГЕОМАРКАЗИЙ САНОҚ ТИЗИМИ – *GEO MARKAZIY SANOQ TIZIMI* – Геоцентрическая система отсчета – Ер билан боғлиқ санок тизими

ГЕОМЕТРИК АКУСТИКА – *GEO METRIK AKUSTIKA* – Геометрическая акустика – товуш тарқалиши қонунларини ўрганишнинг дифракциявий ҳолисаларни назарга олмайдиган соддалаштирилган назарияси

ГЕОМЕТРИК ОМИЛ – *GEO METRIK OMIL* – Геометрический фактор – нурланиш дастасининг геометрик тафсилотини белгилловчи катталиқ

ГЕОМЕТРИК ОПТИКА – *GEO METRIK OPTIKA* – Геометрическая оптика – ёруғлик нурлари ҳақидаги тасавурлар асосида ёруғлик нурланишларининг тарқалиш қонунлари ўрганиладиган оптика бўлими

ГЕОМЕТРИК ОПТИКА УСУЛИ – *GEO METRIK OPTIKA USULI* – Метод геометрической оптики – тўлқин майдонларни ҳисоблашнинг тўлқин энергияси тарқаладиган нур ҳақидаги тасавурга гаянадиган тақрибий асимптотик усули

ГЕОМЕТРИК ОСЦИЛЛЯЦИЯЛАР – *GEO METRIK OSSILLYaTSIYaLAR* – Геометрические осцилляции – ультратовушнинг товуш тўлқин векторига тик магнитик майдондаги металлда ютилиш коэффициентининг осцилляциялари

ГЕОМЕТРИК СОПЛО – *GEO METRIK SOPLO* – Геометрическое сопло – най кесими ўзгариши натижасида газ ҳаракат тезлиги ортадиган сопло

ГЕОФОН – *GEOFON* – юнон. *Ge* – Ер ва phone – товуш – Ер қобиғининг устки қатламларида тарқалувчи товуш тўлқинини қабул қилувчи асбоб

ГЕРПОЛОДИЯ – *GERPOLODIYA* – қўзғалмас нуктага нисбатан барча кучларнинг моментлари йиғиндиси нолга тенг бўлган ҳолда қаттиқ жисмнинг қўзғалмас нукта апрофида ҳаракати геометрик талқини билан боғлиқ тушунча

ГЕРЦ (Гц, Hz) – *GERS (Gs, Hz)* – такрорийликнинг СИ ва СГС бирликлар тизимидаги бирлиги; у 1 с да жараённинг бир цикли содир бўладиган даврий жараён такрорийлигини ифодалайди

ГЕРЦ ВЕКТОРИ – *GERS BEKTORI* – **Вектор Герца** – электромагнитик майдон потенциал, яъни электрик ва магнитик майдонларнинг кучланганликларни бир қийматли ифодаланадиган ёрдамчи функция

ГЕРЦ ВИБРАТОРИ – *GERS VIBRATORI* – **Вибратор Герца** – манбани ёки юкламани ўлчаш учун учлари йўғонлаштирилган тикин шаклидаги металл антенна

ГЕРЦШПРУНГ-РЕССЕЛ ДИАГРАМ-МАСИ – *GERSSHPRUNG-RESSEL DIAGRAMMASI* – **Диаграмма Герцшпрунга-Рессела** – мулқак юлдуз катталик билан юлдузларнинг спектрал синфи орасидаги боғлиқликни ифодаловчи график тасвир

ГЕТЕРОГЕН ЖАРАЁН – *GETEROGEN JARAYoN* – *юнон. heterogenes* – *турли жинсли* – **Гетерогенный процесс** – термодинамик фазаларни ёки кимёвий таркиби бўйича турли жинсли моддаларни ўз ичига олувчи тизимда юз берувчи жараён

ГЕТЕРОГЕН ТИЗИМ – *GETEROGEN TIZIM* – **Гетерогенная система** – физикавий хоссалари ёки кимёвий таркиби турлича бўлган фазалардан ташкил топган термодинамик тизим

ГЕТЕРОЛАЗЕР – *GETEROLAZER* – гетеротузилмалар асосида яратилган яримўтказгич лазер

ГЕТЕРОТУЗИЛИШ – *GETE-ROTUZILISH* – **Гетероструктура** – бир нечта гетероўтиши яримўтказгич тузилма

ГЕТЕРОФАЗАВИЙ ТУЗИЛИШ – *GETEROFAZAVIY TUZILISH* – **Гетерофазная структура** – кўп фазавий кристалл қаттиқ жисми ташкил қилган кристалл фазаларнинг фазовий тақсимланиши

ГЕТЕРОХРОМ ФОТОМЕТРИЯ – *GETEROXROM FOTOMETRIYA* – *юнон. heteros* – *турли ва chroma* – *ранг* – **Гетерохромная фотометрия** – фотометриянинг турли рангли (гетерохром)

нурланишлар жадаллигини таққослаш усуллари қараладиган бўлими

ГЕТЕРОЎТИШ – *GETEROO'TISH* – **Гетеропереход** – кимёвий таркиби бўйича фаркли бўлган икки яримўтказгичнинг туташуви

Г-ЖУФТЛИК – *G-JUFTLIK* – **Г-чётность** – адронларнинг барцион сони, ажиблиги, мафтунокрлиги ва гузаллиги нолга тенг бўладиган квант сонларидан бири

g-ФАКТОР – *g-FAKTOR* – квант тизимларнинг магнитик майдонда энергия сатхларининг парчаланиш кўламини белгилловчи кўпайтувчиси

ГИББС ПАРАДОКСИ – *GIBBS PARADOKSI* – **Парадокс Гиббса** – айнан бирдай газларнинг аралашувида йиғинди энтропия ўзгармаганлиги ҳолда фарқлари чексиз кичик газларнинг аралашувида йиғинди энтропия ўзгаришининг мавжудлиги

ГИББС ПОТЕНЦИАЛИ – *GIBBS POTENSIYALI* – **Потенциал Гиббса** – мустақил параметрлар (ҳарорат, босим)га эга бўлган термодинамик тизимнинг тавсифий функцияси

ГИББС ТАҚСИМОТИ – *GIBBS TAQSIMOTI* – **Распределение Гиббса** – кўп заррала ихтиёрий тизимнинг кичик қисми тизимнинг қолган қисми билан заиф таъсирлашиш шароитида статистик мувозанатдаги тизимнинг кичик қисми турлича ҳолатларининг эҳтимолликлари тақсимлануви

ГИББСНИНГ МИКРОКАНОНИК АНСАМБЛИ – *GIBBSNING MIKROKANONIK ANSAMBLI* – **Микроканонический ансамбль Гиббса** – доимий ҳажмга ва доимий зарралар сонига эга бўлган изоляцияланган (атрофдаги жисмлар билан энергия алмашмайдиган) макроскопик тизимлар учун статистик ансамбль

ГИББСНИНГ ФАЗАЛАР ҚОИДАСИ – *GIBBSNING FAZALAR QOIDASI* – **Правило фаз Гиббса** – термодинамик мувозанатда бўлган гетероген тизимда фазалар сони ташкил этувчилар сонидан иккигадан ортқ бўлиши мумкин эмаслиги ҳақидаги қонун

ГИБРИД РЕАКТОР – *GIBRID REAKTOR* – **Гибридный реактор** –

ядровий реакторга қўшимча тарзда нейтронлар манбаи сифатида ишлатилувчи термоядровий реактор

ГИГА... – *GIGA...* – *юнон. gigas – гигант* – бошланғич бирликнинг 10^9 га тенг қаррали бирлиги номини ҳосил қилувчи олд қўшимча

ГИГРОМЕТР – *GIGROMETR* – *юнон. hygros – нам ва metreo – ўлчайман* – ҳаво намлигини ўлчаш асбоби

ГИГРОСКОПИКЛИК – *GIGROSKOPIKLIK* – *юнон. hygros – нам ва skopeo – кузатаман* – Гигроскопичность – материалларнинг ҳаводан намликни ютиш ҳоссаи

ГИДРАВЛИК ЗАРБА – *GIDRAVLIK ZARBA* – Гидравлический удар – суюқликнинг қувур ўтказғичда оқиш тезлиги тез ўзгариши натижасида унда босимнинг кескин ўзгариши

ГИДРАВЛИК САКРАШ – *GIDRAVLIK SAKRASH* – Гидравлический прыжок – эркин сиртли оқимда тез оқишдан сокин оқишга ўтилганда сув сиртининг кескин, сакрашсимон кўтарилиши

ГИДРАВЛИКА – *GIDRAVLIKA* – *юнон. hydor – сув ва anlos – най* – суюқликларнинг ҳаракати ва мувозанати ҳақидаги қонулар ҳамда уларни амалиётда қўллаш ҳақидаги фан

ГИДРОАКУСТИК АНТЕННА – *GIDROAKUSTIK ANTENNA* – Гидроакустическая антенна – фазовий танлама нурланишни ёки товушни сув муҳитда қабул қилишни таъминловчи қурилма

ГИДРОАКУСТИКА – *GIDROAKUSTIKA* – *юнон. hydor – сув ва акустика* – товуш тўлкинларининг сувда тарқалишини ўрганувчи акустика бўлими

ГИДРОАЭРОДИНАМИКА – *GIDROAERODINAMIKA* – *юнон. hydor – сув, aer – ҳаво ва динамика* – суюқ ва газсимон муҳитларнинг ҳаракатини, уларнинг ўзаро ва улар ичида жойлашган қаттиқ жисмлар билан ўзаро таъсирини ўрганувчи гидроаэромеханика бўлими

ГИДРОАЭРОМЕХАНИКА – *GIDROAEROMEKHANIKA* – *юнон. hydor – сув, aer – ҳаво ва механика* – суюқ ва газсимон муҳитларнинг мувозанатини ва ҳаракатини

уларнинг ўзаро ва улар ичида жойлашган қаттиқ жисмлар билан ўзаро таъсирини ўрганувчи механика бўлими

ГИДРОДИНАМИК НУРЛАНГИЧ – *GIDRODINAMIK NURLANGICH* – Гидродинамический излучатель – суюқликнинг чўккан турбулент шарраси энергиясининг бир қисмини акустик тўлкинлар энергиясига айлантирувчи қурилма

ГИДРОДИНАМИК ҚАРШИЛИК – *GIDRODINAMIK QARSHILIK* – Гидродинамическое сопротивление – 1) жисм ҳаракатига уни айланб оқаётган суюқлик томонидан қаршилик; 2) суюқлик ҳаракатига қувур ёки канал деворларининг таъсири юзага келтирган қаршилик

ГИДРОДИНАМИКА – *GIDRODINAMIKA* – *юнон. hydor – сув ва динамика* – сиқилмайдиган суюқликларнинг ҳаракатини ҳамда қаттиқ жисмлар билан ўзаро таъсирини ўрганувчи гидроаэромеханика бўлими

ГИДРОЛОКАТОР – *GIDROLOKATOR* – *юнон. hydor – сув ва лот. laso – сигдираман* – сув ости объектларининг ҳолатини товуш сигналлари воситасида аниқлаш асбоби

ГИДРОЛОКАЦИЯ – *GIDROLOKATSIYA* – *юнон. hydor – сув ва лот. lokatio – сигдираман* – сув ости объектларининг ҳолатини товуш сигналлари ёрдамида аниқлаш

ГИДРОМАГНИТИК ДИНАМО – *GIDROMAGNITIK DINAMO* – Гидромагнитное динамо – электрик ўтказувчи муҳит(суюқликлар ёки плазмалар)нинг ҳаракати натижасида магнитик майдонларнинг ўзуйғониши

ГИДРОСТАТИК БОСИМ – *GIDROSTATIK BOSIM* – Гидростатическое давление – ҳаракатсиз суюқлик ёки газ оғирлик қучларининг уларга нисбатан тинч турган жисмларга кўрсатадиган таъсири

ГИДРОСТАТИК ПАРАДОКС – *GIDROSTATIK PARADOKS* – Гидростатический парадокс – ўзарувчан кесимли идишга қуйилган суюқлик оғирлигининг унинг идиш тубига берадиган босим қучидан фарқ қилиши

ГИДРОСТАТИК ТАРОЗИ – *GIDROSTATIK TAROZI* – Гидростатические весы – каттик ва суюқ жисмлар зичлигини ўлчаш асбоби

ГИДРОСТАТИК ТОРТИШ – *GIDROSTATIK TORTISH* – Гидростатическое взвешивание – Архимед конунига асосланган йўл билан суюқлик ва каттик жисмлар зичлигини аниқлаш усули

ГИДРОСТАТИК ҚИСУВ – *GIDROSTATIK QISUV* – Гидростатический напор – бирор ҳажмдаги суюқлик тўлиқ потенциал энергиясининг шу ҳажмдаги суюқлик массасига нисбати

ГИДРОСТАТИКА – *GIDROSTATIKA* – *юнон. hydor – сув ва статика* – суюқлик мувозанатини ва тинч турган суюқликнинг унга ботирилган жисмларга таъсирини ўрганувчи гидроаэромеханика бўлими

ГИДРОФИЗИКА – *GIDROFIZIKA* – Ернинг сув қобиғи–гидросферанинг физикавий хоссалари ва унда содир бўлувчи жараёнлар ҳақидаги фан

ГИДРОФИЛ СИРТ – *GIDROFIL SIRT* – *юнон. hydor – сув, phileo – севаман* –

Гидрофильная поверхность – каттик жисмнинг суюқликка ҳўлланувчи сирти

ГИДРОФИЛЛИК – *GIDROFILLIK* – *юнон. hydor – сув ва phileo – севаман* –

Гидрофильность – каттик жисм сиртининг суюқликка ҳўлланувчанлик хусусияти билан намоён бўладиган сувни ёктириш хоссаси

ГИДРОФОБ СИРТ – *GIDROFOB SIRT* – *юнон. hydor – сув, phobos – қўрқув* –

Гидрофобная поверхность – каттик жисмнинг суюқликка ҳўлланмайдиган сирти

ГИДРОФОБЛИК – *GIDROFOBLIK* – *юнон. hydor – сув ва phobos – қўрқув* –

Гидрофобность – каттик жисм сиртининг суюқликка ҳўлланмаслик хусусияти билан намоён бўладиган сувни ёктирмаслик хоссаси

ГИДРОФОН – *GIDROFON* – *юнон. hydor – сув ва phone – товуш* – сув ости товуш қабул қилгичи

ГИЛЬБЕРТ (Гб, Gb) – *GILBERT* – Гильберт – (*Гб, Gb*) – СГС (симметрик ёки Гаусс тизмида) ва СГСМ бирликлар тизимларида магнитик юритувчи кучни ва магнитик потенциаллар айирмасини ўлчаш бирлиги

ГИЛЬБЕРТ ФАЗОСИ – *GILBERT FAZOSI* – Гильбертово пространство – чексиз ўлчовли тўла Эвклид фазосидан иборат мажмуавий вектор фазо

ГИНЗБУРГ-ЛАНДАУ НАЗАРИЯСИ – *GINZBURG-LANDAU NAZARIYASI* – Теория Гинзбурга-Ландау – икки хил фазавий ўтишларнинг Л.Д.Ландау назариясига таянувчи ўтаўтказувчанлик феноменологик назарияси

ГИНЗБУРГ СОНИ – *GINZBURG SONI* – Число Гинзбурга – икки хил фазавий ўтишда тартиб параметрининг иссиқлик флуктуациялари жадаллигини тавсифловчи ўлчамсиз доимий

ГИПЕРЗАНЖИР ТЕНГЛАМА – *GIPERZANJIR TENGLAMA* – Гиперцепное уравнение – газ ёки суюқликда молекулалар жуфтларининг ўзаро жойлашуви эҳтимоллиги тақсимоти функцияси учун ночизигий интеграл тенглама

ГИПОЗАРЯД (Y) – *GIPOZARYaD (Y)* – адронларнинг изотопик мультиплетдаги зарраларнинг иккиланган ўртача электрик зарядига тенг бўлган тавсифи

ГИПЕРОН – *GIPERON* – *юнон. hyper – ўта, ортиқ* – массаси нуклон массасидан катта, ажиблиги эса нолга тенг бўлмаган, барионлар гуруҳига оид нотургун элементар зарра

ГИИЕРТОВУШ – *GIPERTOVUSh* – Гиперзвук – ўтаюқори такрорийликли (10^9 Герцдан юқори) қайишпоқ тўлқинлар

ГИПЕРТОВУШ ОҚИШ – *GIPERTOVUSh OQISH* – Гиперзвуковое течение – газ зарраларининг бутун оқиш соҳасида ёки унинг каттагина қисмида товушнинг газдаги тезлигидан анча катта бўладиган, газнинг ўтатовуш оқисидан иборат чегаравий холи

ГИПЕР-ЯДРО – *GIPER-YaDRO* – таркибига нуклонлар билан бирга гиперонлар ҳам қирадиган зарраларнинг атом ядросига ўхшаш тизими

ГИПЕРЎТКАЗУВЧАНЛИК – *GIPER-O'TKAZUVChANLIK* – Гиперпроводимость – бир қатор металлларнинг мутлак нолга яқин ҳароратларда жуда юқори электрик ўтказувчанлиги

ГИРОМАГНИТИК ТАКРОРИЙЛИК – *GIROMAGNITIK TAKRORIYLIK* –

Гиромангнитная частота – зарядланган эркин зарра(электрон, позитрон, ион,...)нинг ўзгармас бир жинсли магнитик майдонда айланиш такрорийлиги

ГИРОМАГНИТИК ХОДИСАЛАР – *GIROMAGNETIK HODISALAR* –

Гиромангнитные явления – микрзарраларнинг магнитик ва механик моментлари орасидаги боғланиш намоён бўладиган ҳодисалар

ГИРОСКОП – *GIROSKOP* – *юнон. gyros – доира, gyrepo – айланаман ва skopeo – қарайман, кузатаман* – 1) ўзи билан бириктирилган санок тизимнинг айланишини ошкор қилиш асбоби; 2) айланиш (симметрия) ўқи йўналишини фазода ўзгартира оладиган тез айланувчи симметрик каттик жисм

ГИРОСКОП ПРЕЦЕССИЯСИ – *GIROSKOP PRESESIYASI* – **Прецессия**

гироскопа – гироскоп ўқининг кўзгалмас ўқ атрофида айланиши

ГИРОСКОПИК КУЧЛАР – *GIROSKOPIK KUCHLAR* – **Гироскопические**

силы – тезликларга боғлиқ бўлган ва кучлар таъсир қилаётган тизимнинг ҳар қандай кучишидаги ишлар (ёки қувватлар) йиғиндиси нолга тенг бўладиган кучлар

ГИРОСКОПИК МОМЕНТ – *GIROSKOPIK MOMENT* – **Гироскопический**

момент – таянч томонидан гироскоп ротори ўкига таъсир қилувчи жуфт кучлар momenti

ГИРОСКОПИК ТЕБРАНГИЧ – *GIROSKOPIK TEBRANGICH* –

Гироскопический маятник – таянч нуқтаси массалар марказидан юқорида жойлашган симметрик гироскоп

ГИРОТРОН – *GIROTRON* – бир жинсли доимий магнитик майдонда айланаётган электронларнинг мажбурий нурланишига асосланган ўтаюқори такрорийликли диапазондаги электромагнитик тебранишлар генератори

ГИРОТРОП МУХИТ – *GIROTROP MUNIT* – *юнон. gyros – доира, соха ва tropos – бурилиш* – **Гиротронная среда**

– табиий ёки сунъий оптик фаоллик мавжуд бўладиган мухит

ГИСТЕРЕЗИС – *GISTEREZIS* – *юнон. hysteresis – орқада қолиш, кечикиш* –

жисм ҳолатини тавсифловчи физикавий катталикнинг ташқи шароитларни тавсифловчи физикавий катталикларга бир кийматли боғлиқ эмаслиги

ГИСТЕРЕЗИС СИРТМОҒИ – *GISTEREZIS SIRTMOG'I* – **Петля**

гистерезиса – жисм ҳолатини тавсифловчи физикавий катталикнинг даврий ўзгариб турувчи ташқи шароитларни тавсифловчи физикавий катталikka боғлиқлигини ифодаловчи график тасвири

ГИСТЕРЕЗИСГА ЙЎҚОТИШЛАР – *GISTEREZISGA YO'QOTISHLAR* –

Потери на гистерезис – намунани қайта магнитланганда иссиқликка айланадиган энергия

ГИСТОГРАММА – *GISTOGRAMMA* – тасодифий катталикнинг тақсимланиш эҳтимоллиги зичлигини погонасимон функция тарзида ифодалаш

ГЛАУБЕР ТУЗАТМАСИ – *GLAUBER TUZATMASI* – **Глауберская поправка**

– катта тезликли зарранинг заиф боғланган зарралар тизимида сочилиш кесимига тизим бир заррасининг бошқаси томонидан экраниланишига(соэлианишига) киритиладиган тузатма

ГЛЮБОЛ – *GLYUBOL* – глюонлардан ташкил топган таркибий зарра

ГЛЮЙНО – *GLYUINO* – квант хромодинамикасининг суперсимметрик хенгайишларида глюоннинг фермион ҳамроҳи сифатида юзага келувчи нолинчи электрик зарядли ва 1/2 спинли фаразий зарра

ГЛЮОН – *GLYUON* – *инг. glnе – елим* – бирга тенг спинли ва нолга тенг тинчлик

массали ҳамда кварклар орасидаги кучли ўзаро таъсирни ташувчи электрик бетараф зарра

ГОЛДСТОУН БОЗОНЛАРИ – *GOLDSTOUN BOZONLARI* –

Голдстоуновские бозоны – мавжудлиги узлуксиз гуруҳ симметриясининг спонтан бузилиши назариясидан Голдстоун теоремаси асосида келиб чиқадиган нол массали ва нол спинли бозонлар

ГОЛДСТОУН МОДЛАРИ – *GOLDSTOUN MODLARI* – **Голдстоунские моды**

– узлуксиз гуруҳ спонтан бузилиши натижасида узок тартиб юзага келган конденсатланган мухитлардаги жамлама модлар

ГОЛДСТОУН ФЕРМИОНИ – *GOLD-STOUN FERMIONI* – Голдстоуновский фермион – 1/2 спинли, суперсимметрия спонтан бузилганда юзага келувчи фаразий электрик бетараф зарра

ГОЛОГРАММА – *GOLOGRAMMA* – буюм ва таянч тўлқинларнинг кўчирилишдан вужудга келувчи ва фотометрияда қайд қилувчи *интерференция* манзараси

ГОЛОГРАММАВИЙ ОПТИК ЭЛЕМЕНТЛАР – *GOLOGRAMMAVIY OPTIK ELEMENTLAR* – Голограммные оптические элементы – тўлқин майдонларини фокуслаш (голограммавий линзалар), дисперсиялаш (дифракциявий панжаралар), қайтариш (кўзгулар), филтрлаш, қутблаш ва бошқа турли ўзгаришларни рўёбга чиқарувчи голограммалар

ГОЛОГРАФИК ИНТЕРФЕРОМЕТРИЯ – *GOLOGRAFIK INTERFEROMETRIYA* – Голографическая интерферометрия – локал биттаси голографик ёзилган ва тикланган тўлқинлардан ҳосил бўлган интерференция манзараларини ҳосил қилиш ва талқин қилиш усули

ГОЛОГРАФИЯ – *GOLOGRAFIYA* – *юн.* *holos* – барча, *тўлиқ ва grapho* – ёзаман – тўлқинларнинг интерференцияси асосида буюмларнинг ҳажмий тасвирини олиш усули

ГОЛОНОМ БОҒЛАНИШЛАР – *GOLONOM BOG'LANISHLAR* – Голономные связи – тенгламалари тизим нуқталари координаталаридан олинган ҳосилаларга эга бўлмаган механик боғланишлар

ГОЛОНОМ ТИЗИМ – *GOLONOM TIZIM* – Голономная система – фақат голоном (геометрик) боғланишларгина таъсир қиладиган механик тизим

ГОМОГЕН ТИЗИМ – *GOMOGEN TIZIM* – *юн.* *homogenes* – бир жинсли – Гомогенная система – хоссалари фазода узлуксиз ўзгара борадиган термодинамик тизим

ГОМОМАРКАЗИЙ ДАСТА – *GOMOMARKAZIY DASTA* – Гомоцентрический пучок – ёруғлик нурларининг нурлар битта нуқтада кесишадиган дастаси

ГОМОЎТИШ – *GOMOO'TISH* – Гомопереход – *гетероўтиш*дан фарқли равишда битта яримўтказгич кристаллда турли хил ўтказувчанликли икки соҳа туташуви

ГОНИОМЕТР – *GONIOMETR* – *юн.* *gonia* – бурчак *ва metro* – ўлчайман – кристалларнинг ёқлари орасидаги бурчакларни ўлчаш асбоби

ГОНИОФОТОМЕТР – *GONIOFOTOMETR* – фотометрик катталикнинг йўналишга боғланишини ўлчаш фотометри

ГРАВИМЕТР – *GRAVIMETR* – *лот.* *gravis* – оғир *ва metro* – ўлчайман – оғирлик кучини ва тегишли эркин тушиш тезланишини ўлчаш асбоби

ГРАВИМЕТРИЯ – *GRAVIMETRIYA* – *лот.* *gravis* – оғир *ва metro* – ўлчайман – оғирлик кучини ўлчаш усуллари ҳақидаги фан

ГРАВИТАЦИЯ – *GRAVITATSIYA* – *лот.* *gravitas* – оғирлик – массага эга бўлган ҳар қандай jismlar орасида мавжуд бўладиган ўзаро тортишув

ГРАВИТАЦИЯ ДОИМИЙСИ – *GRAVITATSIYA DOIMIYSI* – Гравитационная постоянная – бутун олам тортишиш қонунини ифодаловчи формуладаги мутаносиблик доимийси

ГРАВИТАЦИОН РАДИУСИ – *GRAVITATSIYA RADIUSI* – Гравитационный радиус – бирор сферанинг унинг ичида жойлашган масса вужудга келтирадиган тортишиш кучи умумий нисбийлик назарияси ҳисобларига

кўра чексиз бўлиб қоладиган радиуси

ГРАВИТАЦИОН АНОМАЛИЯ – *GRAVITATSIYAVIY ANOMALIYA* – Гравитационная аномалия – оғирлик кучининг кузатишлардан ва унинг нормал тақсимоли формуласи бўйича ҳисоблашдан

топилган кийматлари орасидаги фарқ

ГРАВИТАЦИОН ВИЙ КОЛЛАПС – *GRAVITATSIYAVIY KOLLAPS* – Гравитационный коллапс – космик объектнинг ўз тортилиш кучи таъсирида гидродинамик қисилиши натижасида

ўлчовларнинг анчагина кичрайиши

ГРАВИТАЦИОН ВИЙ МАЙДОН – *GRAVITATSIYAVIY MAYDON* –

Гравитационное поле – гравитациявий ўзаро таъсир юз берадиган куч майдони
ГРАВИТАЦИЯВИЙ МАЙДОН
KUCHLANGANLIGI – GRAVITATSIIYaVIY
MAYDON KUCHLANGANLIGI –
Напряженность гравитационного поля
– гравитациявий майдоннинг муайян нуктасига жойлаштирилган моддий нуктага таъсир қилувчи кучнинг шу моддий нукта массасига нисбати билан аниқланувчи гравитациявий майдон тавсифи
ГРАВИТАЦИЯВИЙ МАССА –
GRAVITATSIIYaVIY MASSA – **Гравитационная масса** – бутун олам тортишиш қонуни билан аниқланувчи масса
ГРАВИТАЦИЯВИЙ НОТУРГУНЛИК –
GRAVITATSIIYaVIY NOTURG'UNLIK – **Гравитационная неустойчивость** – шахсий тортишиш кучлари таъсирида зичлик ва муҳит тезлиги галаёнланишларининг ривожланиши
ГРАВИТАЦИЯВИЙ НУРЛАНИШ –
GRAVITATSIIYaVIY NURLANISH –
Гравитационное излучение – оғир жисмлар нотекис ҳаракатланганда вужудга келиб, ўзининг манбаидан узиладиган ва фазода ёруғлик тезлигида тўлқин тарзида тарқаладиган гравитация тўлқини
ГРАВИТАЦИЯВИЙ ПАРАДОКС –
GRAVITATSIIYaVIY PARADOKS –
Гравитационный парадокс – Ньютон тортишиш назарияси, умуман айтганда, гравитациявий потенциалнинг чексиз қийматларига олиб келиши ва шунинг билан бирга, чексиз микдор модда билан тўлдирилган чексиз коинотда зарраларнинг мутлақ ва нисбий гравитациявий тезланишларини бир қийматли аниқлаш имконини бермаслиги ҳақидаги ҳулоса
ГРАВИТАЦИЯВИЙ ПОТЕНЦИАЛ –
GRAVITATSIIYaVIY POTENSIAL –
Гравитационный потенциал – гравитациявий майдоннинг скаляр энергиявий тавсифи
ГРАВИТАЦИЯВИЙ СИЛЖИШ –
GRAVITATSIIYaVIY SILJISH – **Гравитационное смещение** – электромагнитик нурланиш гравитация майдонида тарқалганда такрорийлигининг ўзгариши
ГРАВИТАЦИЯВИЙ ТЎЛҚИНЛАР –
GRAVITATSIIYaVIY TO'LOQINLAR –

Гравитационные волны – 1) оғирлик кучи асосий ўрин тутувчи сиртки тўлқинлар; 2) тезланиш билан ҳаракатланаётган массалар нурловчи эркин гравитация майдони
ГРАВИТАЦИЯВИЙ ФОКУСЛАШ –
GRAVITATSIIYaVIY FOKUSLASH –
Гравитационная фокусировка – тортувчи объектнинг унинг яқинидан ўтувчи зарралар оқими ёки нурланишини оддириш ҳамда йиғиш (фокуслаш) ҳоссаси
ГРАВИТАЦИЯВИЙ ЎЗАРО ТАЪСИР –
GRAVITATSIIYaVIY O'ZARO TA'SIR –
Гравитационное взаимодействие – ҳар қандай жисмларнинг массаларига ва ораларидаги масофага боғлиқ бўлган ўзаро тортишув кучи билан ифодаланувчи ўзаро таъсири
ГРАВИТАЦИЯНИНГ КВАНТ НАЗАРИЯСИ –
GRAVITATSIIYaNING KVANT NAZARIYASI – **Квантовая теория гравитации** – гравитациявий ўзаро таъсирининг квант-майдон назарияси
ГРАВИТИНО – **GRAVITINO** – нолга тенг тинчлик массали, $3/2$ спинли майдон кванти; фарзий электрик бетаграф зарра
ГРАВИТОН – **GRAVITON** – гравитация майдони кванти; назарий мулоҳазаларга кўра, у нолга тенг тинчлик массага ва нолга тенг электрик зарядга эга бўлиши, спини эса иккига тенг бўлиши лозим
ГРАДАН – **GRADAN** – синдириш кўрсаткичи муайян қонуният билан тақсимланган шаффоф материал(пиша, пластмасса, кристалл)дан ясалган оптик элемент
ГРАДИЕНТИЙ ПАНЖАРА –
GRADIYENTIIY PANJARA – **Градиентная решетка** – таянч устуннинг кўндаланг кесим текислигида бирдай потенциални таъминлайдиган қисми
ГРАДИЕНТИЙ ХАЛҚА – **GRADIYENTIIY HALQA** – **Градиентное кольцо** – таянч устун сиртида электрик майдоннинг берилган кучланганлигини таъминлаш учун градиент панжарага кийдирилдиган ҳалқа
ГРАММ – **GRAMM** – франц. *gramme*, лот. ва юнон. *gramma* – оғирликнинг кичик ўлчови – СИ тизимда масса бирлигининг миндан бир улуши ва СГСда асосий масса бирлиги

ГРАММ-АТОМ – *GRAMM-ATOM* – кимёвий элементнинг унинг атом массасига тенг бўлган граммлари сони
ГРАММ-РЕНТГЕН – *GRAMM-RENTGEN* – интеграл доза бирлиги; микродоз жихатдан у рентгенларда ўлчанган нурланиш дозасининг нурланган тўқиманинг граммларда олинган массасига кўпайтмасига тенг
ГРАСГОФ СОНИ – *GRASGOF SONI* – Число Грасгофа – эркин конвекция ҳоли учун иссиқликнинг кўчирилишини белгилувчи ухшашлик шарти
ГРАФОСТАТИКА – *GRAFOSTATIKA* – статика масалаларини график усуллар билан ҳал қилиш мажмуи
ГРЭЙ (Гр, Gy) – *GREY (Gr, Gy)* – ионловчи нурланиш ютилган дозаси ва керма (к.) СИ бирлиги
ГРЮНАЙЗЕН ҚОНУНИ – *GRYUNAYZEN QONUNI* – Закон Грюнайзена – солиштирма иссиқлик сизимининг ва қаттиқ диэлектриклар иссиқликдан кенгайиш коэффициентининг ҳароратга бирдай боғланишини белгилайдиган қонун
ГУК ҚОНУНИ – *GUK QONUNI* – Закон Гука – қаттиқ жисмнинг қайишқоқ деформацияси билан унга қўйилган механик кучланиш орасидаги чизимий боғланишни белгилайдиган қонун
ГУРЕВИЧ САМАРАСИ – *GUREVICH SAMARASI* – Эффект Гуревича – электронлар ва фононларнинг ўзаро эргашishi туфайли термоэлектрик ва термомагнитик ҳодисаларга панжара ҳиссаси кўшилишининг юзага келиши
ГУРУҲИЙ АЖРАТИШ – *GURUHIY AJRATISH* – Групповое разложение –

ноидеал газнинг термодинамик функцияларини зичликлари ёки фаолликлари даражаси бўйича гуруҳларга ажратиш
ГУРУҲИЙ СИНХРОНЛИК – *GURUHIY SINXRONLIK* – Групповой синхронизм – модулланган (квазимонохроматик) тўлқинларнинг ночизимий муҳитдаги ўзаро таъсирида гуруҳий тезликларнинг тенглиги
ГУРУҲИЙ ТЕЗЛИК – *GURUHIY TEZLIK* – Групповая скорость – энергиянинг тўлқинлар гуруҳи тарқалаётгандаги ҳаракат тенглиги
ГУРУҲЛАГИЧ – *GURUHLAGICH* – Группирователь – зарядланган зарралар узлуксиз дастасини алоҳида қуюқланмаларга ажратувчи ёки дастада гуруҳланиш даражасини кучайтирувчи (қуюқланмаларни қисувчи) қурилма
ГУРУҲЛАШ – *GURUHLASH* – Бангировка – дастлабки узлуксиз даста зарраларини алоҳида қуюқланмаларга йиғиш ёки зарралар гуруҳланиши даражасини кучайтириш (қуюқланмани қисвиш)
ГҮЙГЕНС ТАМОЙИЛИ – *GYUGENS TAMOYILI* – Принцип Гюйгенса – вақтнинг муайян пайтида иккиламчи манбалардан тарқалувчи тўлқинларнинг эгилувчисини тузиш орқали тўлқин фронтини топиш усули
ГҮЙГЕНС-ФРЕНЕЛЬ ТАМОЙИЛИ – *GYUGENS-FRENEL TAMOYILI* – Принцип Гюйгенса-Френеля – иккиламчи манбалардан тарқалувчи тўлқинлар интерференциясини ҳисобга олиш орқали дифракциявий манзара жадаллигини топишнинг тақрибий усули
ГҮЗАЛЛИК – *GOZALLIK* – Красота – адронларни тавсифловчи аддитив квант сон

Д

ДАВИДОВ АЖРАЛИШИ – *DAVIDOV AJRALISHI* – Давидовское расщепление – молекуляр кристаллар спектрларда молекулаларнинг айнамаган уйғонган ҳолатларига мос *экситон* ютилиш йўллари мультиплетига эга бўлишидан иборат ҳодиса

ДАВОМЛИ МУСТАҲКАМЛИК – *DAVOMLI MUSTAHKAMLIK* – Длительная прочность – материалнинг юклама қўйилгандан кейин узок вақт мобайнида бузилмай туриши
ДАВРИЙ ТЕБРАНИШЛАР – *DAVRIY TEBRANISHLAR* – Периодические

колебания – тебраниш тизимининг ҳолати бирдай вақт оралиқларидан кейин такрорланадиган тебранишлар

ДАЙДИШ НАЙИ – *DAYDISH NAYI* – **Трубка дрейфи** – учиб ўтувчи зарраларни электрик майдондан экранловчи ўтказувчан деворли пай

ДАЙДИШ НОТУРГУНЛИКЛАРИ – *DAYDISH NOTURG'UNLIKLARI* – **Дрейфовые неустойчивости** – термодинамик номувозанатдаги плазманинг нобиржинслиги ва кўп таркиблиги билан боғлиқ бўлган плазмавий микронотургуликлардан бири

ДАЙДИШ ТЕЗЛИГИ – *DAYDISH TEZLIGI* – **Дрейфовая скорость** – зарралар тизимининг асосий (қонуний ёки тарғибсиз) ҳаракатига қўшиладиган секин ҳаракат тезлиги

ДАЙДИШ ҚУТИСИ – *DAYDISH QUTISI* – **Дрейфовая камера** – зарранинг ўтиш траекториясини аниқлаш учун электронларнинг кўчкиси ҳосил бўлиши олдиан уларнинг дайдишидан фойдаланиладиган мутаносиб қути хилларидан бири

Д'АЛАМБЕР ТАМОЙИЛИ – *D'ALAMBER TAMOYILI* – **Принцип Д'аламбера** – динамика масалаларини статика масалаларига келтириш имконини берувчи усул

Д'АЛАМБЕР-ЛАГРАНЖ ТАМОЙИЛИ – *D'ALAMBER-LAGRANJ TAMOYILI* – **Принцип Д'аламбера-Лагранжа** – мумкин бўлган силжишлар тамойилини ва Д'аламбер тамойилини бирлаштириш асосида динамика ва статика масалаларини ечишнинг умумий усули

ДАЛЬТОН ҚОНУНЛАРИ – *DALTON QONUNLARI* – **Законы Дальтона** – 1) кимёвий ўзаро таъсирлашмайдиган идеал газлар аралашмасининг босими парциал босимлар йиғиндисига тендир; 2) доимий ҳароратда муайян суюқликда унинг устидаги газ аралашмасининг ташкил этувчиларидан ҳар бирининг эрүвчанлиги унинг парциал босимига мутаносибдир, дейилувчи қонулар

ДАЛЬТОНИЗМ – *DALTONIZM* – кўриш нуқсони; баъзи ранглارни, айниқса, қизил ва яшил рангларни ажрата олмаслик хусусияти

ДАМЛАШ – *DAMLASH* – **Накачка** – электромагнитик майдон ва бошка омишлар ёрдамида моддада термодинамик мувозанатсиз ҳолатларни вужудга келтириш орқали уни фаол муҳитга айлантириш ва нулланиш чиқариш хоссасига эга қилиб қўйиш жараёни

ДАРВИН-ФАУЛЕР УСУЛИ – *DARVIN-FAULER USULI* – **Метод Дарвина-Фаулера** – ўзаро таъсирлашмайдиган кўп сонли N та тизим ҳамда қатъий E тўла энергия қиймати ҳолида ($E \rightarrow N \rightarrow$ учун) ўртача катталикни ҳисоблаш усули

ДАСТА – *DASTA* – 1-стона – ёруғликни кутблаш учун ишлатиладиган шаффоф ясси пластинкалар тўплами; 2-пучок – ёруғлик ёки нур тўплами

ДАСТА ЗАРРАЛАРИНИНГ КОГЕРЕНТ ТЕБРАНИШЛАРИ – *DASTA ZARRALARINING KOGERENT TEBRANISHLARI* – **Когерентные колебания частиц пучка** – зарра тақсимоти функцияси моментининг фазавий фазода тебранишлари

ДАСТА ЗАРЯДИНИ БЕТАРАФЛАШ – *DASTA ZARYADINI BETARAFLASH* – **Нейтрализация пучка** – даста зарядини қарама-қарши зарядли зарралар билан бетарафлаш

ДАСТА ИЧИДАГИ СОЧИЛИШ – *DASTA ICHIDAGI SOCHILISH* – **Внутринучковое рассеяние** – зарядланган зарралар тезлатгичларида даста зарраларининг бир-бирларида сочилиши

ДАСТА МАНБАЛАРИ – *DASTA MANBALARI* – **Источники пучка** – атом ёки молекуляр дастанни ҳосил қилувчи қурилмалар

ДАСТА РАДИОСПЕКТРОМЕТРИ – *DASTA RADIOSPEKTROMETRI* – **Пучковый радиоспектрометр** – атом ёки молекуляр дасталардаги ядровий ва электрон спектрларни текширишда ишлатиладиган асбоб

ДАСТА ТОКИНИ БЕТАРАФЛАШ – *DASTA TOKINI BETARAFLASH* – **Нейтрализация тока пучка** – плазмадаги электрон даста токини қарама-қарши йўналишда индукцияланган ток билан бетарафлаш

ДАСТА ТУЗИШ – *DASTA TUZISH* – **Формирование пучка** – муайян хоссади даста ҳосил қилиш мақсадида зарраларга таъсир қилиш

ДАСТА ҚУТИСИ – *DASTA QUTISI* – **Камера пучка** – ичиди атом ёки молекуляр даста ҳосил бўладиган вакуум кути

ДАСТАЛАРНИНГ МОСЛАШУВИ – *DASTALARNING MOSLASHUVI* – **Согласование пучков** – зарраларнинг фазавий фазода берилган тақсимотини даста зарралари тақсимооти билан мослаштириш жараёни

ДАСТАЛАРНИНГ ЎЗАРО ТАЪСИР СОҲАСИ – *DASTALARNING O'ZARO TA'SIR SOHASI* – **Область взаимодействия пучков** – зарраларнинг рўпара даста билан тўқнашуви юз берадиган (жамлагичнинг вакуум камерасидаги) фазо соҳаси

ДАСТАНИ МАГНИТИК СИҚИШ – *DASTANI MAGNITIK SIQISH* – **Магнитное стягивание пучка** – зарраларнинг Кулон итаришиш кучларини зарралар дастаси тоқининг магнитик майдони таъсири ҳисобига қисман қоплаш

ДАСТАНИ ФАЗАЛАШ – *DASTANI FAZALASH* – **Фазировка пучка** – зарядланган зарралар ҳаракатининг фазавий турғунлигини тутиб туриш

ДАСТАНИ ЧИҚАРИШ – *DASTANI CHIQRISH* – **Выход пучка** – зарядланган зарраларни мувозанатдаги ёпиқ орбитадан оғдириш орқали уларни циклик тезлатгичлар магнитик майдонининг ички соҳасидан чиқариш

ДАСТАНИ ЧЎЗИШ – *DASTANI CHO'ZISH* – **Растягивание пучка** – тезлатилган зарралар дастаси импульси давомийлигини узайтириш

ДАСТАНИНГ ЁЙИЛИШ БУРЧАГИ – *DASTANING YO'YILISH BURCHAGI* – **Угол расходимости пучка** – дастанинг олдиндан мўлжалланган зарралари ҳиссаси жамланган ҳаракат йўналишини камраб олган бурчак

ДАСТАНИНГ ЖАДАЛЛИГИ – *DASTANING JADALLIGI* – **Интенсивность пучка** – дастанинг кўндаланг кесимидан вақт бирлиги ичиди ўтадиган зарралар миқдори

ДАСТАНИНГ ИМПУЛЬСИЙ ТОКИ – *DASTANING IMPULSIY TOKI* – **Импульсный ток пучка** – зарядланган зарралар дастаси ток импульси давомида олиб ўтган электрик заряднинг шу импульс давомийлигига нисбати

ДАСТАНИНГ КЕСИМИ – *DASTANING KESIMI* – **Сечение пучка** – энг кичик юзага эга бўлган, даста барча зарраларининг олдиндан мўлжалланган (асосий) қисми ўтадиган ясси шакл

ДАСТАНИНГ ОНИЙ ТОКИ – *DASTANING ONIY TOKI* – **Мгновенный ток пучка** – нисбатан кичик вақт оралиғида зарядланган зарралар дастаси олиб ўтган электрик заряднинг шу вақт оралиғи нолга яқинлашганда унинг қатталиғига нисбати лямбита

ДАСТАНИНГ ТАРҚАЛУВЧАНЛИГИ – *DASTANING TARQALUVCHANLIGI* – **Расходимость пучка** – зарралар траекториясининг параллелликдан оғишини тавсифловчи ясси ёки фазавий бурчак билан ифодаланадиган хосса

ДАСТАНИНГ ФАЗАВИЙ ҲАЖМИ – *DASTANING FAZAVIY HAJMI* – **Фазовый объём пучка** – даста тасвирини фазавий фазода чекловчи сирт ичиди жойлашган ҳажм

ДАСТАНИНГ ЯШАШ ВАҚТИ – *DASTANING YASHASH VAQTI* – **Время жизни пучка** – жамланган зарралар сони е марта камайгунча кетадиган (жамлаш тутагандан кейин ҳисобланган) вақт оралиғи

ДАСТАНИНГ ЎЗ-ЎЗИДАН ТЕЗЛАНИШИ – *DASTANING O'Z-O'ZIDAN TEZLANISHI* – **Самоускорение пучка** – ташқи тезлатувчи майдонсиз эриштиладиган, бошқа зарралар энергиясининг камайиши ҳисобига дастанинг зарралар тудаси энергияси қупайиши

ДАСТАНИНГ ЎРТАЧА ТОКИ – *DASTANING O'RTACHA TOKI* – **Средний ток пучка** – нисбатан катта вақт оралиғида зарядланган зарралар дастаси олиб ўтган электрик заряднинг шу вақт оралиғига нисбати

ДАСТАНИНГ ҚУВВАТИ – *DASTANING QUVVATI* – **Мощность пучка** – даста (импульсий, оний, ўртача) жадаллигининг дасталаги зарраларнинг ўртача кинетик энергиясига қупайтмаси

ДАТЧИК – *DATChIK* – қайдлагич, датчик

ДЕ БРОЙЛЬ ТҮЛҚИНИ – *DE BROYL TO'LOINI* – Волны Де Бройля – ҳаракатланаётган ҳар қандай зарра билан боғлиқ ҳамда унинг квант табиатини ақс эттирувчи түлқин

ДЕ СИТТЕР ФАЗО-ВАҚТИ – *DE SITTER FAZO-VAQTI* – Де Ситтера пространство-время – доимий эгриликка эга тўрт ўлчовли фазо-вақт

ДЕ ХААЗ-ВАН АЛЬФЕН САМАРАСИ – *DE XAAZ-VAN ALFEN SAMARASI* – Эффект Де Хааза-Ван Альфена – металллар ва айниган ярим-ўтказгичларда мутлақ нолга яқин ҳароратларда кузатиладиган магнитик қабулчанликнинг ташқи магнитик майдонга осцилляциланувчи боғланиши

ДЕБАЕГРАММА – *DEBAYEGRAMMA* – Дебай-Шеррер усули билан ҳосил қилинган поликристалл рентгенограммаси

ДЕБАЙ (Д, D) – *DEBAY (D, D)* – молекулаларнинг тизимдан ташқари электрик дипол моменти бирлиги

ДЕБАЙ СОНИ – *DEBAY SONI* – Дебаевское число – Дебай радиусига тенг радиусли сферада плазманинг зарядланган зарралари сони

ДЕБАЙ ИССИҚЛИК СИФИМ ҚОНУНИ – *DEBAYNING ISSIQLIK SIG'IM QONUNI* – Закон теплоёмкости Дебая – қаттиқ жисмнинг иссиқлик сигими паст ҳароратларда ҳарорат кубига мутаносибдир, дейилувчи қонун (Дебай 1912 йилда назарий топган)

ДЕБАЙ ЭКРАНЛАШ РАДИУСИ – *DEBAY EKLANLASH RADIUSI* – Дебаевский радиус экранирования – плазма, электролит ёки яримўтказгичда электрик зарядга таъсири тарқаладиган масофа

ДЕБАЙ ҲАРОРАТИ – *DEBAY HARORATI* – Дебаевская температура – қаттиқ жисм кристалл панжарасининг қайишқ тебранишлари энг юқори тақрорийлигига мос келувчи тавсифий ҳарорат

ДЕБАЙ-ШЕРРЕР УСУЛИ – *DEBAY-SHERRER USULI* – Метод Дебая-Шеррера – поликристалл материаллар-

нинг тузилишини рентген нурларнинг дифракцияси ёрдамида тадқиқ қилиш усули

ДЕЙТЕРИЙ – *DEUTERIY* – лот. *deuterium*, юнон. *deuterios* – иккинчи – масса сони иккига тенг бўлган водород изотопи

ДЕЙТРОН – *DEYTRON* – дейтерий атоми ядроси

ДЕЛЬБРЮК СОЧИЛИШИ – *DELBRYUK SOCHILISHI* – Дельбрюковское рассеяние – атом ядросининг Кулон майдонида (виртуал фотонларда) фотонларнинг когерент (тақрорийликнинг ўзгаришсиз) сочилиши жараёни

ДЕМБЕР САМАРАСИ – *DEMBER SAMARASI* – Эффект Дембера – бир жинсли яримўтказгич нотекис ёритилганда электрик майдон ва ЭЮК нинг вужудга келиши

ДЕНСИМЕТРИЯ – *DENSIMETRIYA* – лот. *densus* – зич ва *metria* – суюқ ва қаттиқ жисмларнинг нисбий зичлигини аниқлаш усуллари мажмуи

ДЕНСИТОМЕТР – *DENSITOMETR* – лот. *densitas* – зичлик ва *metr* – очирилган фотоашёларда қорайишнинг оптик зичлигини ўлчаш асбоби

ДЕНСИТОМЕТРИЯ – *DENSITOMETRIYA* – лот. *densitas* – зичлик ва *...metria* – очирилган фотоашёларда ёрувликнинг ютилиши ва сочилишини ўлчаш усуллари мажмуи

ДЕСОРБЛАНИШ – *DESORBLANISH* – лот. *de* – четлаиши, *uzoqlanishini bildiruvchi old qushimcha* ва *sorbeo* – ютаман – Десорбция – адсорбланган (ютилган) модданинг адсорбловчи модда сиртидан ажралиб чиқиши

ДЕТЕКТИРЛАШ – *DETEKTIRLASH* – лот. *detectio* – топмоқ – Детектирование – 1) модуланган электрик ва бошқа тебранишларнинг модулланиш қонуниятини аниқлаш мақсадида шу тебранишларни ўзгартириш; 2) ўзгарувчан электрик тоқдан бир йўналишли пульсланувчи ток ҳосил қилиш

ДЕТЕКТОР – *DETEKTOR* – лот. *detector* – очғич – детектирловчи асбоб

ДЕТЕКТОРЛАРНИНГ АРАЛАШ ТИЗИМЛАРИ – *DETEKTORLARNING ARALASH TIZIMLARI* – Комбиниро-

ванные системы детекторов – бир хил ёки конструкцияси ва вазифаси бўйича ҳар хил бўлган зарра детекторларининг ягона экспериментал қурилмада йиғилган мажмуи; элементар зарралар ва атом ядроларининг хоссалари ва ўзаро таъсирлари ҳақида батафсил маълумотлар олиш имконини беради

ДЕТОНАЦИЯ – *DETONATSIYA* – франц. *detoner* – *портламоқ* – иссиқлик ажратилиши билан содир бўлувчи ва моддада товуш тезлигидан катта тезлик билан тарқалувчи кимёвий ўзгариш жараёни

ДЕФЕКТОН – *DEFEKTON* – квант кристаллда нуктавий нуксонлар тарзини тавсифловчи *квазизарра*

ДЕФЕКТОСКОПИЯ – *DEFEKTOSKOPIYA* – лот. *defectus* – *етишмовчилик ва юнон. skopeo* – *қарайман, кузатаман* – материаллар, ашёлар ва буюмларнинг тузилишидаги нуксонларни уларни бузмасдан аниқлашнинг физикавий усуллари ва воситалари мажмуи

ДЕФЛЕКТОР – *DEFLEKTOR* – тезлатилган зарралар дастасини олдиришга мўлжалланган қурилма

ДЕФОРМАЦИЯ – *DEFORMATSIYA* – лот. *formatio* – *бузилиш* – бирор бир буюм шаклининг ташки таъйиқлар ёки ички кучлар таъсирида ўзгариши

ДЕФОРМАЦИЯ ЖАДАЛЛИГИ – *DEFORMATSIYA JADALLIGI* – **Интенсивность деформации** – лот. *intensio* – *кучланиш, кучайиш* – нуктада бош деформация ўқларига бирдай қийланган толалар орасидаги бурчакнинг ўзгаришини аниқловчи катталиқ

ДЕФОРМАЦИЯ ТЕЗЛИКЛАРИ ДЕВИАТОРИ – *DEFORMATSIYA TEZLIKLARI DEVIATORI* – **Девиатор скоростей деформации** – ҳажм ўзгариши билан боғлиқ бўлмаган, деформация тезлиги тензорининг бир қисмини аниқловчи *тензор*

ДЕФОРМАЦИЯВИЙ ПОТЕНЦИАЛ – *DEFORMATSIYAVIY POTENTIAL* – **Деформационный потенциал** – яримўтказични деформациялаганда ўтказувчанлик соҳасида электрон ёки валент соҳада ковак энергиясининг ўзгариши

ДЕФОРМАЦИЯВИЙ ТЕБРАНИШЛАР – *DEFORMATSIYAVIY TEBRANISHLAR* – **Деформационные колебания** – валентий бурчакларнинг деформациялари асосий ҳисса қўшадиган кўп атомли молекулаларнинг меъёрий тебранишлари

ДЕФОРМАЦИЯЛАНГАН ЯДРОЛАР – *DEFORMATSIYALANGAN YADROLAR* – **Деформированные ядра** – асосий ҳолатда шакллари сфералан фарқ қиладиган атом ядролари

ДЕФОРМАЦИЯЛАР ДЕВИАТОРИ – *DEFORMATSIYALAR DEVIATORI* – **Девиатор деформаций** – нукта атрофида ҳажм ўзгаришисиз содир бўлувчи кичик деформацияни кўрсатувчи *тензор*

ДЕЦИБЕЛ (дБ, dB) – *DETSIBEL (dB, dB)* – **белнинг ўндан бир қисми**
ДЗЯЛОШНСКИЙ ЎЗАРО ТАЪСИРИ – *DZYALOSHINSKIY O'ZARO TA'SIRI* – **Дзялошинского взаимодействие** – магнитик тартибланган моддалардаги анизотроп ўзаро таъсирнинг заиф ферромагнетизмнинг вужудга келишига олиб келувчи алоҳида хили

ДИАМАГНЕТИЗМ – *DIAMAGNETIZM* – юнон. *dia* – *бу ерда куч қизиқларининг ёйлишини билдирувчи олд қўшимча ва магнетизм* – модда ташки магнитик майдонда магнитланганда вужудга келувчи магнитик майдон индукцияси ташки магнитик майдон индукциясига қарама-қарши йўналишидан иборат ҳосса
ДИАМАГНЕТИК – *DIAMAGNETIK* – ташки магнитик майдонга қарама-қарши йўналган магнитланганлик вужудга келадиган модда

ДИАСКОПИК ПРОЕКЦИЯ – *DIASKOPIK PROEKSIYA* – юнон. *dia* – *орқали, ичидан ва skopeo* – *қарайман* – **Диаскопическая проекция** – тасвири буюмдан ўтувчи ёруғлик шакллантирадиган оптик проекция

ДИАФРАГМА – *DIAFRAGMA* – юнон. *diaphragma* – *тўсиқ* – 1) бирор физикавий тизимнинг қисмларини ажратиб турувчи тўсиқ; 2) оптик тизимларда ёруғлик нурларининг қўсдаланг қисмини чекловчи ношаффоф тўсиқ; 3) зарядланган зарралар дастаси қисмини чекловчи электр ўтказувчи пластинкадаги тирқиш

ДИАФРАГМАЛАНГАН ТҮЛҚИН ҲАҚИДА – *DIAFRAGMALANGAN TO'LOQIN O'TKAZGICH* – **Диафрагмированный волновод** – электромагнитик тўлкиннинг фазавий тезлигини камайтиришга мўлжалланган металл диафрагмали тўлкин ўтказгичи

ДИЛАТОМЕТР – *DILATOMETR* – лот. *dilato* – кенгайтирмадан ва юнон. *metreo* – ўлчаётман – жисмга иссиқлик, босим, электрик ва магнитик майдонлар, ионловчи нурланишлар ва бошқа омиллар таъсир қилганда унинг геометрик ўлчовлари ўзгаришини ўлчаш асбоби

ДИЛАТОМЕТРИЯ – *DILATOMETRIYA* – жисмга иссиқлик, босим, электрик ва магнитик майдонлар, ионловчи нурланишлар ва бошқа омиллар таъсир қилганда унинг геометрик ўлчовлари ўзгаришини ўлчаш усуллари мажмуи

ДИНА (ДИН) – *DINA (Din)* – юнон. *dynamis* – куч – СГС бирликлар тизимидаги куч бирлиги; 1 г массага 1 см/с² тезланиш берадиган кучга тенг

ДИНАМО – *DINAMO* – жуфт куч ва у жойлашган текисликка тик кучдан ташқил топган кучлар тизими

ДИНАМИК БОСИМ – *DINAMIK BOSIM* – **Динамическое давление** – ҳаракатланаётган суюқлик ёки газ ичидаги босимнинг уларнинг ҳаракати билан боғлиқ қисми

ДИНАМИК ВИНТ – *DINAMIK VINT* – **Динамический винт** – қаттиқ жисмга таъсир қилувчи \vec{F} куч ва унга тик текисликда ётувчи M моментли кучлар жуфти (\vec{F} ва M векторлар параллел) мажмуи

ДИНАМИК ГОЛОГРАФИЯ – *DINAMIK GOLOGRAFIYA* – **Динамическая голография** – тўлкинларни ёзиш жараёнида уларнинг когерентлиги ўзгариши қараладиган голография соҳаси

ДИНАМИК ЖАМЛАМА САМАРАЛАР – *DINAMIK JAMLAMA SAMARALAR* – **Динамические коллективные эффекты** – даста зарраларини когерент тебранишларига олиб келувчи умумий самаралар

ДИНАМИК МУВОЗАНАТ – *DINAMIK MUVOZANAT* – **Динамическое равно-**

весье – бир фазадан иккинчи фазага ўтувчи молекулалар сони ўша вақтда қайтиб ўтаётган молекулалар сонига тенг бўладиган термодинамик фазалар орасидаги мувозанат

ДИНАМИК ТИЗИМ – *DINAMIK TIZIM* – **Динамическая система** – чекли сон моддий нукталардан ёки қаттиқ жисмлардан ташқил топган ҳамда мумтоз динамика қонунилари бўйича ҳаракатланувчи механик тизим

ДИНАМИК ФОКУСЛАШ – *DINAMIK FOKUSLASH* – **Динамическая фокусировка** – юқори такрорийликли тезлатувчи майдонни вақт бўйича ўзгаририш билан боғлиқ бўлган тезлатувчи майдонда фокуслаш

ДИНАМИК ҚОВУШОҚЛИК – *DINAMIK QOVUSHOQLIK* – **Динамическая вязкость** – суюқлик ёки газнинг унинг бир қатлами иккинчи қатламга нисбатан кучишида вужудга келувчи қаршиликнинг микдорий тавсифи

ДИНАМИК ҚОНУНЛАР – *DINAMIK QONUNLAR* – **Динамические законы** – сабаб билан натижа орасидаги ўзаро боғланиш бир қийматли бўлган зарур сабабий боғланишларни ифодаловчи қонулар

ДИНАМИКА – *DINAMIKA* – юнон. *dynamis* – куч – жисмларга қўйилган кучлар таъсирида уларнинг ҳаракатлари қонунларини ўрганувчи механика бўлими; динамиканинг асосини Ньютон қонунилари ташқил қилади

ДИНАМИТРОН – *DINAMITRON* – доимий юқори кучланиш олинадиган юқори вольтга қурилма-каскад генераторнинг бир тури

ДИНАМОМЕТР – *DINAMOMETR* – юнон. *dynamis* – куч ва...метр – кучни ёки куч моментини ўлчаш асбоби

ДИНГЛ ҲАРОРАТИ – *DINGL HARORATI* – **Дингла температура** – ҳарорат ўлчамлигига эга бўлган ҳамда *Ландау сатҳларининг* ёйилишини тавсифловчи феномонологик параметр

ДИОД – *DIOD* – электрик токни фақат битта йўналишда ўтказувчи ва электрик занжирга улаш учун иккита туташувга эга бўлган вакуум, яримўтказгич ва газразряд электрон асбоб

ДИОПТРИЯ (дп, D) – *DIOPTRIYA* (дп, D) – линза ёки сферик кўзунинг оптик кучи бирлиги; 1 диоптрия бош фокус масофаси 1 м бўлган линза ёки сферик кўзунинг оптик кучига тенг

ДИПОЛ ЙЎҚОТИШЛАР – *DIPOL YO'QOTISHLAR* – Дипольные потери – дипол кутбланиш туфайли юзага келадиган диэлектрик йўқотишлар

ДИПОЛ ЭЛЕКТРИК МОМЕНТ – *DIPOL ELEKTRIK MOMENT* – Дипольный электрический момент – электрик диполни тавсифловчи, дипол зарядининг унинг елкасига кўпайтмасига тенг ва манфий заряддан мусбат зарядга томон ўқ бўйича йўналган вектор катталиқ

ДИПОЛ ҚУТБЛАНИШ – *DIPOL QUTBLANISH* – Дипольная поляризация – доимий электрик моментга эга бўлган зарраларнинг ориентациясига боғлиқ релаксациявий кутбланиш

ДИРАК МАЙДОНИ – *DIRAK MAYDONI* – Поле Дирака – спинлари 1/2 бўлган зарраларнинг физикавий майдони

ДИРАК ТЕНГЛАМАСИ – *DIRAK TENGLAMASI* – Уравнение Дирака – ечимлари фермионлар ҳолатининг вақт давомида ўзгаришини тавсифловчи тулқин функциялардан иборат релятивистик квант механика тенгламаси

ДИРЕКТОР – *DIREKTOR* – суюқ кристаллардаги молекулаларнинг ориентациявий тартибланиши йўналишидаги бирлик вектор

ДИСЛОКАЦИЯ – *DISLOKATSIYA* – лот. *diclocatio* – силжиш – кристалл панжаранинг атом текисликлари тўғри навбатлашиб жойлашувининг бузилишдан иборат чизигий нуқсон

ДИСПЕРС ТИЗИМ – *DISPERS TIZIM* – Дисперсная система – ораларида кучли тараққий қилган бўлишни сиртга эга бўлган иккита ва уйдан ортик термодинамик фазалардан иборат гетероген тизим

ДИСПЕРСИЯ – *DISPERSIYA* – лот. *dispersio* – сочилиш – тарқибий қисмларга ажралниш

ДИСПЕРСИЯ ПРИЗМАСИ – *DISPERSIYA PRIZMASI* – Дисперсионная призма – текшириладиган нурланиш учун

шаффоф молдадан ясалган, электромагнитик нурланишни дисперсияловчи призма

ДИСПЕРСИЯ СПЕКТРИ – *DISPERSIYA SPEKTRI* – Дисперсионный спектр – дисперсия призмаси ёрдамида ҳосил қилинган спектр

ДИСПЕРСИЯ ТЕНГЛАМАСИ – *DISPERSIYA TENGLAMASI* – Дисперсионное уравнение – чизигий бир жинсли тизимлар, узлуксиз мухитлар, тулқин ўтказгичлар, узатувчи линиялар ва бошқалардаги циклик такрорийликлар билан хусусий гармоник тулқинлар(нормал тулқинлар)ни боғловчи муносабат

ДИСПЕРСИЯ ҚОНУНИ – *DISPERSIYA QONUNI* – Закон дисперсии – квазизарра энергиясининг квазимпульсга боғлиқлиги

ДИСПЕРСИЯВИЙ МУНОСАБАТЛАР – *DISPERSIYAVIY MUNOSABATLAR* – Дисперсионные соотношения – мувоzanатдаги турғун барқарор физикавий тизимнинг ташқи таъйиқларга реакциясини тавсифловчи жавоб функцияси интеграл кўриниши

ДИСПЕРСИЯВИЙ СИРТ – *DISPERSIYAVIY SIRT* – Дисперсионная поверхность – тулқин векторлар фазосида бирдай такрорийликлар сирти

ДИСПЕРСЛАШ – *DISPERSLASH* – Диспергирование – қаттиқ жисмлар ва суюкликларни атраф-мухитда майдалаб сочиш натижасида дисперс тизимнинг вужудга келиши

ДИСПЕРСЛИК – *DISPERSLIK* – Дисперсность – дисперс тизимлардаги зарралар ўлчовларининг тавсифи

ДИСПЕРСЛОВЧИ МУХИТ – *DISPERSLOVCHI MUHIT* – Диспергирующая среда – тулқинлар тарқалишининг фазавий тезлиги уларнинг такрорийлигига боғлиқ бўладиган модда

ДИССИПАТИВ КУЧЛАР – *DISSIPATIV KUCHLAR* – Диссипативные силы – ҳаракатланаётган механик тизимга куч таъсир қилганида тизимнинг тула механик энергияси камая бориб, бошқа механик бўлмаган энергия кўринишига, масалан, иссиқликка ўта борадиган ҳолдаги кучлар

ДИССИПАТИВ МУХИТ – *DISSIPATIV MUHIT* – Диссипативная среда – бир тур

харакатлар ёки (одатда тартибланган), майдонлар энергияси қайтмас тарзда бошқа хил ҳаракатлар ёки (одатда, тартибсиз) майдонлар энергиясига ўтаган тақсимланган физикавий тизим

ДИССИПАТИВ ТИЗИМ – *DISSIPATIV TIZIM* – Диссипативная система – ҳаракат вақтида тула механик энергияси узлуксиз камая бориб, бошқа энергия шакллариغا, масалан, иссиқликка ўта борадиган динамик тизим

ДИССИПАТИВ ТУЗИЛИШ – *DISSIPATIV TUZILISH* – Диссипативная структура – энергия *диссипация*си юз бериб туралиган ва ўзуошиш жараёнлари ўтиши мумкин бўлган номувозанатий очик термодинамик тизим

ДИССИПАТИВ ФУНКЦИЯ – *DISSIPATIV FUNKSIYA* – Диссипативная функция – диссипатив тизимда механик энергиянинг камая бориш суръатини тавсифловчи функция

ДИССИПАЦИЯ – *DISSIPATSIYA* – лот. *dissipatio* – сочилиш – энергиянинг бир шаклдан бошқа шаклга (мас., иссиқликка) айланиши

ДИССОЦИАТИВ ИОНЛАНИШ – *DISSOSIATIV IONLANISH* – Диссоциативная ионизация – молекулаларнинг *диссоциация* натижасида бўлинишида ионланиши

ДИССОЦИАТИВ МУВОЗАНАТ – *DISSOSIATIV MUVOZANAT* – Диссоциативное равновесие – молекулаларнинг парчаланиш (*диссоциация*) реакциялари тезлиги билан атомлар ёки радикалларнинг қўшилиш (*рекомбинация*) тескари реакциялари тезлиги тенглиги мавжуд бўлган газ ҳолати

ДИССОЦИАЦИЯ – *DISSOSIATSIYA* – лот. *dissociatio* – ажратиш – молекулаларнинг янада оддийроқ қисмларга – атомлар, атомлар ёки ионлар гуруҳларига айланиши. Бу жараён ҳарорат кўтарилганда (термик диссоциация), электролит эритмаларида (электролитик диссоциация) ва ёруғлик таъсирида (фотохимёвий диссоциация) юз бериши мумкин

ДИСТИЛЛЯЦИЯ – *DISTILLYATSIYA* – лот. *distillatio* – томчилаб оқиш – суюқ аралашмаларни, уларнинг ташкил қилув-

чилари турлича қайнап ҳароратига ёки буғланиш тезлигига эга бўлишига асосланиб, бир-биридан фарқ қилувчи таркибларга ажратиш

ДИСТОРСИЯ – *DISTORSIYA* – лот. *distorsia* – эгриланиш – оптик тизимларнинг буюм билан унинг тасвири орасидаги геометрик ухшашликларнинг йўқолишидан иборат *абберрация*си

ДИФРАКТОГРАММА – *DIFRAKTOGRAMMA* – дифрактометрда фотоэлектрик ёки ионланиш детектори воситасида қайл қилинган *дебаеграмма*

ДИФРАКТОМЕТР – *DIFRAKTOMETR* – кристалл манбада дифракцияланган рентген нурларининг жадаллиги ва йўналишини ўлчаш асбоби

ДИФРАКЦИЯ – *DIFRAKSIYA* – лот. *diffractus* – синган – тўлқинларнинг учраган тўсиқларни айланиб ўтиши

ДИФРАКЦИЯ МАНЗАРАСИ – *DIFRAKSIYA MANZARASI* – Дифракционная картина – ёруғлик дифракцияси натижасида ҳосил булувчи юқори ва паст жадаллик ёруғлик соҳаларининг мунгазам навбатлашуви

ДИФРАКЦИЯ СПЕКТРИ – *DIFRAKSIYA SPEKTRI* – Дифракционный спектр – дифракция панжараси ёрдамида ҳосил қилинган спектр

ДИФРАКЦИЯВИЙ ДИССОЦИАЦИЯ – *DIFRAKSIYAVIY DISSOSIATSIYA* – Дифракционная диссоциация – адронлар ва атом ядролари ноэластик тўқнашши натижасида адронлардан бири уйғониб, бошқасининг ички ҳолати ўзгаришсиз қоладиган ёки ҳар иккала тўқнашган зарра уйғонадиган жараён

ДИФРАКЦИЯВИЙ ЁЙИЛУВЧАНЛИК – *DIFRAKSIYAVIY YO'YILUVCHANLIK* – Дифракционная расходимость – ёруғлик параллел дастасининг оптик тизимда дифракцияси туфайли ёйилувчи дастага айланиши

ДИФРАКЦИЯВИЙ ЙЎҚОТИШЛАР – *DIFRAKSIYAVIY YO'QOTISHLAR* – Дифракционные потери – тўлқин fronti кесимининг чегаланглиги билан боғлиқ йўқотишлар

ДИФРАКЦИЯВИЙ ПАНЖАРА – *DIFRAKSIYAVIY PANJARA* –

Дифракционная решетка – кўн соши элементлардан иборат даврий тузилишни ташкил қилувчи дифракция спектрларини олишда ишлатиладиган оптик асбоб

ДИФРАКЦИЯВИЙ ПАНЖАРА ДАВРИ – *DIFRAKTSIYA VIY PANJARA DAVRI* – Период дифракционной решетки – кўшни тиркишлар орасидаги тиркиш ва ношафқроф оралиқнинг йиғинди келиши

ДИФРАКЦИЯВИЙ САМАРАДОРОЛИК – *DIFRAKTSIYA VIY SAMARADORLIK* – Дифракционная эффективность – тикланган тўлкиндаги ёрулик окимининг тасвирнинг тиклиниш босқичида *голограмма*га тушаётган ёруклик окимиغا нисбати

ДИФРАКЦИЯВИЙ СОЧИЛИШ – *DIFRAKSIYA VIY SOCHILISH* – Дифракционное рассеяние – келиб урилувчи зарраларни ютиш кобилиятига эга бўлган адронлар ва атом ядролари томонидан зарраларни ўзига хос эластик (энергиясини ва ички ҳолатини ўзгартирмаган ҳолда) сочилиши

ДИФРАКЦИЯВИЙ ТАРМОҚЛАГИЧ – *DIFRAKSIYA VIY TARMOQLAGICH* – Дифракционный ответитель – кудратли лазер дастасидан нисбатан кичик нурланиш энергияси улушини ажратиб олишда қўлланиладиган муайян шаклдаги штрихли дифракциявий панжара

ДИФРАКЦИЯВИЙ ТАСВИР – *DIFRAKTSIYA VIY TASVIR* – Дифракционное изображение – электромагнитик нурланиш ёки зарралар дастасининг *дифракция*си ёрдамида кристалл панжаранинг ёки исталган бошқа фазовий даврий тузилманинг ҳосил қилинган акси

ДИФФЕРЕНЦИАЛ ДИЭЛЕКТРИК СИНГДИРУВЧАНЛИК – *DIFFERENTIAL DIELEKTRIK SINGDIRUVCHANLIK* – Дифференциальная диэлектрическая проницаемость – майдон кучланганлиги буйича диэлектрикдаги силжиш ҳосиласининг электрик доимийга нисбати

ДИФФЕРЕНЦИАЛОВЧИ ЗАНЖИР – *DIFFERENSIYA LOVCHI ZANJIR* – Дифференцирующая цепь – электрик сигналларни вақт буйича дифференциалашта мўлжалланган қурилма

ДИФФУЗ РАЗРЯД – *DIFFUZ RAZRYAD* – Диффузный разряд – газда равшан ифодаланган фазовий тузилишга эга бўлмаган кенг ёйилган ёруланувчи устун кўринишидаги электрик разряд (масалан, биксима ёки ёй разряд)

ДИФФУЗ ҚАЙТИШ – *DIFFUZ QAYTISH* – Диффузное отражение – икки мухитнинг бўлиниш сиртидан, ўлчовлари тушувчи тўлқин узунликлари билан таққосланувчи номунтазам тақсимланган нотекисликлардан барча мумкин бўлган йўналишларда тўлқинларнинг қайтиши

ДИФФУЗИЯ – *DIFFUZIYA* – лот. *diffusio* – тарқалиш, ёйилиш – иссиқлик ҳаракати туфайли бирор тур зарраларнинг модданинг зарралари орасига (концентрациянинг камайиш йўналишида) қира бориши

ДИФФУЗИЯ КАМЕРАСИ – *DIFFUZIYA KAMERASI* – Диффузионная камера – зарядланган зарралар изларини зарраларнинг траекториялари буйича ҳосил бўлувчи ионларда доимий мавжуд бўлувчи ўта тўйинган бугнинг конденсатланиши орқали кузатиш асбоби

ДИФФУЗИЯ КОЭФФИЦИЕНТИ – *DIFFUZIYA KOEFFITSIENTI* – Коэффициент диффузии – зарранинг диффузия вақтида кўчиши ўртача квадрати билан вақт орасидаги мутаносиблик коэффицентини

ДИФФУЗИЯ ПОТЕНЦИАЛИ – *DIFFUZIYA POTENTIALI* – Диффузионный потенциал – турлича кимёвий таркибга эга бўлган икки эритманинг тегишиши ўрнида юзага келувчи электрик потенциаллар айирмаси

ДИФФУЗИЯ ТЕНГЛАМАСИ – *DIFFUZIYA TENGLAMASI* – Уравнение диффузии – модданинг кўчиши фақат унинг концентрацияси градиенти (термодиффузия ва бошқалардан фаркли равишда) билан белгиланувчи *диффузия* жараёнини тавсифловчи хусусий ҳосилалари 2-тартибли дифференциал тенглама

ДИФФУЗИЯВИЙ ОҚИМ ЗИЧЛИГИ – *DIFFUZIYA VIY OQIM ZICHLIGI* – Плотность диффузионного потока – бирдай концентрацияли текислик бўла-

гидан *диффузия* йўли билан ўтувчи модда зарралари сонининг шу бўлак юзасига ва модданинг ўтиб туриш вақти оралиғига нисбати

ДИФФУЗИЯВИЙ СИҒИМ – *DIF-FUZIYaBIY SIG'IM* – **Диффузионная ёмкость** – *p-n* ўтишга юқори такрорийликли кучланиш берилганда электронлар ва ковакларнинг, *диффузия* жараёнида инертлик мавжудлиги туфайли кучланишнинг тоққа нисбатан кечикishi юз бериб, *u-p-n* ўтишнинг электрик занжирида эквивалент кўшимча сиғим улашишга олиб келиши

ДИФФУЗИЯВИЙ УЗУНЛИК – *DIF-FUZIYaVIY UZUNLIK* – **Диффузионная длина** – электрик ва магнитик майдонлар бўлмаганда бир жиқли яримўтказгичда бир ўлчовли *диффузия* вақтида рекомбинация туфайли асосий бўлмаган заряд ташувчилар оптикча концентрацияси *e* марта (*e*-натурал логарифм асоси) ўзгаралиган масофа

ДИФФУЗИЯВИЙ ШОВҚИН – *DIF-FUZIYaVIY SHO'VQIN* – **Диффузионный шум** – яримўтказгичлардаги туткичларнинг электронлар ва ковакларни тутиши ва уларнинг озод қилиниши жараёнларининг тасодифийлигидан келиб чиқадиган электрик *флуктуация*

ДИФФУЗИЯВИЙ ЎТИШ – *DIFFUZI-YaVIY O'TTsh* – **Диффузионный переход** – яримўтказгичда киришма диффузияси натижасида ҳосил булган ўтиш

ДИФФУЗОР – *DIFFUZOR* – кувурнинг суюқлик ёки газ оқими секинлашувчи кенгаётган қисми

ДИХРОИЗМ – *DIXROIZM* – *юнон. dichrus* – *икки рангли* – бир ўқли кристалларни ўтувчи оқ ёруғликда бири-бирига тик йўналишларда кузатилганда турлича рангларда кўриниши

ДИЭЛЕКТРИК ГИСТЕРЕЗИС – *DIELEKTRIK GISTEREZIS* – **Диэлектрический гистерезис** – диэлектрик электрик силжишлари ўзгаришнинг электрик майдон кучланганлигининг даврий ўзгаришларидан орқала қолиш ҳодисаси

ДИЭЛЕКТРИК ЙЎҚОТИШЛАР – *DIELEKTRIK Yo'QOTISHLAR* – **Диэлектрические нотери** – диэлектрикдаги ўзгарувчан электрик майдон энергиясининг иссиқликка айланадиган қисми

ДИЭЛЕКТРИК ЙЎҚОТИШЛАР БУРЧАГИ – *DIELEKTRIK Yo'QOTISH-LAR BURChAGI* – **Угол диэлектрических потерь** – диэлектрикнинг бир тебраниш даврида ютган энергиясининг диэлектрикдаги ўзгарувчан электрик майдоннинг ўртача энергиясига нисбатини ифодаловчи катталиқ

ДИЭЛЕКТРИК ЙЎҚОТИШЛАР КОЭФФИЦИЕНТИ – *DIELEKTRIK Yo'QOTISHLAR KOEFFITSIENTI* – **Коэффициент диэлектрических потерь** – диэлектрик сингдирувчанликнинг диэлектрик йўқотишнинг бурчаги тангенсига кўпайтмаси

ДИЭЛЕКТРИК СИНГДИРУВЧАНЛИК – *DIELEKTRIK SINGDIRUVChAN-LIK* – **Диэлектрическая проницаемость** – диэлектрикнинг қаралаётган нуқтасидаги мутлақ диэлектрик сингдирувчанлигининг электрик доимийга нисбати

ДИЭЛЕКТРИК ТЎЛҚИН УТКАЗГИЧ – *DIELEKTRIK TO'LQIN O'TKAZGICH* – **Диэлектрический волновод** – йўналтирилдиган электромагнитик тўлкинлар тарқаладиган диэлектрик таёқча ёки диэлектрик муҳит ичидagi канал

ДИЭЛЕКТРИК ЎЛЧАШЛАР – *DIELEKTRIK O'LChASHLAR* – **Диэлектрические измерения** – моддаларнинг статик ва динамик диэлектрик сингдирувчанликларини ҳамда улар билан боғлиқ катталиқларни, масалан, диэлектрик йўқотишлар бурчати тангенсини аниқлаш

ДИЭЛЕКТРИК ҚАБУЛЧАНЛИК – *DIELEKTRIK QABULChANLIK* – **Диэлектрическая восприимчивость** – диэлектрикнинг қаралаётган нуқтасидаги мутлақ диэлектрик сингдирувчанликнинг электрик доимийга нисбатига тенг катталиқ

ДИЭЛЕКТРИКЛАР – *DIELEKTRIKLAR* – *инг. dielectric, юнон. dia* – *орқали, орасидан ва electric* – *электрик* – электрик тоқни деярли ўтказмайдиган моддалар; улар каттик, суюқ ва газсимон бўлиши мумкин; тапқи электрик майдонда кутбландаи **ДИЭЛЕКТРИКНИНГ БАЛАНДЛИККА ЧИДАМЛИЛИГИ** – *DI-ELEKTRIKNING BALANDLIKKA CHI-DAMLILIGI* – **Высотостойкость**

диэлектрика – денгиз сатҳидан катта баландлиқда атмосферада изоляциянинг ишончли ишлаш қобилияти

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ ЁРУҒЛИККА ЧИДАМЛИЛИГИ – *DIELEKTRIKNING YORUG'LIKKA CHIDAMLILIGI* – Светостойкость диэлектрика – изоляция материали ёки изоляциянинг шикастсиз ва энг муҳим хоссаларини амалда ёмонлаштирмасдан қуёш нурларига бардош бериши

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ ИСИТИШГА ЧИДАМЛИЛИГИ – *DIELEKTRIKNING ISITISHGA CHIDAMLILIGI* – **Нагревостойкость диэлектрика** – изоляция материали ёки изоляциянинг шикастсиз ва энг муҳим хоссаларини амалда ёмонлаштирмасдан юкори ҳароратга бардош бериши

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ ИССИҚЛИК ЗАРБАЛАРИГА ЧИДАМЛИЛИГИ – *DIELEKTRIKNING ISSIQLIK ZARBALARIGA CHIDAMLILIGI* – **Стойкость диэлектрика тепловым ударам** – изоляция материали ёки изоляциянинг шикастсиз ва энг муҳим хоссаларини амалда ёмонлаштирмасдан юкори ҳароратнинг кескин ўзгаришларига бардош бериши

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ ИССИҚЛИКДАН ЭСКИРИШИ – *DIELEKTRIKNING ISSIQLIKDAN ESKIRISHI* – **Тепловое старение диэлектрика** – изоляция материалига ёки изоляцияга юкори ҳароратнинг таъсири натижасида юз берувчи ходиса

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ НАМГА ЧИДАМЛИЛИГИ – *DIELEKTRIKNING NAMGA CHIDAMLILIGI* – **Влагостойкость диэлектрика** – изоляциянинг сув буллари тўйинишга яқин ҳолатдаги атмосферада ишончли ишлаш қобилияти

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ НАМ СИНГДИРУВЧАНЛИГИ – *DIELEKTRIKNING NAM SINGDIRUVCHANLIGI* – **Влагопроницаемость диэлектрика** – изоляцияловчи материалнинг икки томонида ҳавонинг нисбий намликлари фарқи мавжуд бўлганида унинг сувни ўтказиш қобилияти

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ НАМ ЮТУВЧАНЛИГИ – *DIELEKTRIKNING NAM YUTUVCHANLIGI* – **Влагопоглощаемость**

диэлектрика – изоляция материали узок вақт сув буллари тўйинишга яқин атмосферада сувни ютиш қобилияти

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ ОЗОНГА ЧИДАМЛИЛИГИ – *DIELEKTRIKNING OZONGA CHIDAMLILIGI* – **Озоностойкость диэлектрика** – изоляция материали ёки изоляциянинг шикастсиз ва энг муҳим хоссаларини амалда ёмонлаштирмасдан озонга мул атмосферада була олиш қобилияти

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ РАДИАЦИЯГА ЧИДАМЛИЛИГИ – *DIELEKTRIKNING RADIATSIYAGA CHIDAMLILIGI* – **Радиационная стойкость диэлектрика** – изоляция материали ёки изоляциянинг шикастсиз ва энг муҳим хоссаларини амалда ёмонлаштирмасдан ионловчи нурланишлар таъсирига бардош бериш қобилияти

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ СОВУҚКА ЧИДАМЛИЛИГИ – *DIELEKTRIKNING SOVUQQA CHIDAMLILIGI* – **Морозостойкость диэлектрика** – изоляция материали ёки изоляциянинг шикастсиз ва энг муҳим хоссаларини амалда ёмонлаштирмасдан паст ҳароратларга бардош бериши

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ СПОНТАН ҚУТБЛАНИШИ – *DIELEKTRIKNING SPONTAN QUTBLANISHI* – **Спонтанная поляризация диэлектрика** – сегнетоэлектрикларда сегнетоэлектрик доменларнинг ўз-ўзидан вужудга келиши

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ СУВГА ЧИДАМЛИЛИГИ – *DIELEKTRIKNING SUVGA CHIDAMLILIGI* – **Водостойкость диэлектрика** – изоляция сувга текканида унинг ишончли ишлаш қобилияти

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ СУВ СИНГДИРУВЧАНЛИГИ – *DIELEKTRIKNING SUV SINGDIRUVCHANLIGI* – **Водопроницаемость диэлектрика** – изоляция материалининг икки томонида сув босимлари фарқи мавжуд бўлганида унинг сувни ўтказиш қобилияти

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ СУВ ЮТУВЧАНЛИГИ – *DIELEKTRIKNING SUV YUTUVCHANLIGI* – **Водопоглощаемость диэлектрика** – изоляция материалини узок муддат сувга тушириб қуйганда унинг сувни ютиш қобилияти

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ ТЕШИЛИШИ – *DIELEKTRIKNING TESHILISHI* – **Пробой диэлектрика** – берилган электрик майдон кучланганлиги киймати муайян миқдорга эришганда диэлектрикнинг электрик қаршилиги кескин камайиши

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ ТОЖГА ЧИДАМЛИЛИГИ – *DIELEKTRIKNING TOJGA CHIDAMLILIGI* – **Короностойкость диэлектрика** – изоляциянинг унга тож разряди таъсир қилаётганда ишончли хизмат қила олиш қобилияти

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ ЭЛЕКТРИК МУСТАХКАМЛИГИ – *DIELEKTRIKNING ELEKTRIK MUSTAHKAMLIGI* – **Электрическая прочность диэлектрика** – диэлектрикнинг тешилиши ёки чала тешилишидаги электрик майдон кучланганлиги

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ ЭСКИРИШИ – *DIELEKTRIKNING ESKIRISHI* – **Старение диэлектрика** – изоляция материалига ёки изоляцияга турлича физик-кимёвий омилларнинг узок муддатли таъсири натижасида амалда муҳим хоссаларининг ёмонлашуви

ДИЭЛЕКТРИКНИНГ ҚУТБЛАНИШИ – *DIELEKTRIKNING QUTBLANISHI* – **Поляризация диэлектрика** – диэлектрик мусбат ва манфий зарядларининг электрик майдон таъсирида қарама-қарши томонларга сўлжиши

ДИЭЛЕКТРОН РЕКОМБИНАЦИЯ – *DIELEKTRON REKOMBINATSIYA* – **Диэлектронная рекомбинация** – плазмадаги ионлар ва электронларнинг автоионланиш ҳолатларини ҳосил қилиш билан боғлиқ *рекомбинация* жараёнлари

ДОЗА ЎЛЧАГИЧ – *DOZA O'LCAGICH* – **Дозиметр** – дозани ёки нурланиш дозаси қувватини ўлчовчи қуролма

ДОЗА ҚУВВАТИ – *DOZA QUVVATI* – **Мощность дозы** – нурлантирилаётган модданинг бирор вақт ичида ютган ионловчи нурланиш энергиясининг шу модда массасига ва утган вақт оралиғига нисбати

ДОЗИМЕТРИЯ – *DOZIMETRIYA* – **юнон. dosis – улуш, булак ва metroo – ўлчайман** – нурлантирилаётган манбалар-

даги радиациявий самараларни белгилловчи ионловчи нурланиш таъсирларини ўлчаш ва ҳисоблашлар мажмуи

ДОИМИЙ МАГНИТ – *DOIMIY MAGNIT* – **Постоянный магнит** – магнитланган ферромагнетик ёки ферримангнетикдан муайян шаклда ясалган буюм

ДОИРА БЎЙИЧА ҚУТБЛАНГАН ЁРУҒЛИК – *DOIRA BO'YICHA QUTBLANGAN YoRUG'LIK* – **Поляризованный по кругу свет** – фазонинг ҳар бир нуктасида ёруғлик тебранишлари

такрорийлигига тенг такрорийликда текис айланувчи, учи эса айлана чизувчи ёруғлик

ДОМЕН ДЕВОРИ – *DOMEN DEVORI* – **Доменная стенка** – бирор кийматгача магнитланган бир жинсли домендан бошқа кийматгача магнитланган иккинчи бир жинсли домена ўпш қатлами (қ. *Доменлар*)

ДОМЕН ДЕВОРИ ДИНАМИКАСИ – *DOMEN DEVORI DINAMIKASI* – **Динамика доменной стенки** – домен леворининг илгариланма ёки тебранма ҳаракати; доимий, импульсий ёки ишораси ўзариб турувчи магнитик майдон таъсирида магнитик домен тузилиши магнит тартибланган моддада юзага келади

ДОМЕН СИЎЖИТУВЧИ ТУЗИЛИШ – *DOMEN SIJITUVCHI TUZILISH* – **Доменопроводящая структура** – цилиндрик магнитик доменли материалларда доменларнинг сиртий пардалари буйича сўлжитишга хизмат қилувчи қуролма

ДОМЕНЛАР – *DOMENLAR* – **франц. domaine – соҳа, сфера; эғалик қилиш** – магнетикнинг ўз-уздан тўйинишгача магнитланган соҳалари

ДОНОР – *DONOR* – **лот. dono – ҳадя қиламан** – яримўтказгич кристалл панжарасининг қиришма ёки *дислокация* тўғрисида ўтказувчанлик соҳасига электронлар бериш хусусиятига эга бўлган нуксон

ДОНОР ҚИРИШМА – *DONOR KIRISHMA* – **Донорная примесь** – яримўтказгичнинг ўтказувчанлик соҳасини электронлар билан таъминловчи қиришма (аралашма)

ДОНОР САТҲ – *DONOR SATH* – **Донорный уровень** – яримўтказгичда донор қиришманинг мавжудлиги билан боғлиқ бўлган энергия сатҳи

ДОНОР-АКЦЕПТОР БОҒЛАНИШИ – *DONOR-AKTSEPTOR BOG'LANISH* – Донорно-акцепторная связь – бир атом (донор) электронларининг бўлимаган жуфти билан бошқа атом (акцептор)нинг эркин энергия сатхи ҳисобиға вужудға келуви кимёвий боғланиш

ДОНОРНИНГ ИОНЛАНИШ ЭНЕРГИЯСИ – *DONORNING IONLANISH ENERGIYASI* – Энергия ионизации донора – донор сатҳидаги электронни ўтказувчанлик соҳасига ўтказиш учун зарур бўлган энг кичик энергия

ДОПЛЕР КЕНГАЙИШИ – *DOPLER KENGAYISHI* – Доплеровское уширение – ёруғлик манбаининг уни кузатувчига нисбатан ҳаракати туфайли спектрал чизиқлар кенглигининг ортиши

ДОПЛЕР САМАРАСИ – *DOPLER SAMARASI* – Эффект Доплера – тебранишлар манбаи ва кузатувчи бирига нибатан ҳаракатланганда кузатувчи сезадиган тебраниш такрорийлиги ёки тўлқин узунлигининг ўзгаришлари

ДОПЛЕРОН – *DOPLERON* – вужудға келиши доплер-силжиган циклотрон резонанс билан боғлиқ бўлган металлларда заиф сўнувчи электромагнитик тўлқин

ДРОССЕЛ САМАРА – *DROSSEL SAMARA* – Дроссельный эффект – адиабатик *дросселлаш* жараёнида газ ёки суюқлик ҳарорати ўзгаришининг босим ўзгаришига нисбати

ДРОССЕЛЛАШ – *DROSSELLASH* – Дросселирование – ташқи иш бажармасдан газ(суюқлик)нинг катта босимдан кичик босимға ўтишдаги мувозанатсиз кенгайиш жараёни

ДРУДЕ МЕТАЛЛАР НАЗАРИЯСИ – *DRUDE METALLAR NAZARIYASI* – Теория металлов Друде – металллардаги “электрон газ”га газлар кинетик назариясининг татбиқи

ДРУДЕ ФОРМУЛАСИ – *DRUDE FORMULASI* – Формула Друде – металлларнинг юқори такрорийликли ўтказувчанлигини электронларни айнан кристалл орқали ишқаланиш билан ҳаракатланаётган эркин зарралар, деб қаровчи тасаввур асосида тавсифловчи формула

ДУАЛ ЎЗГАРТИРИШЛАР – *DUAL O'ZGARTIRISHLAR* – Дуальное преобразование – статистик физиканинги панжаравий моделида тартиб параметри ўзгарувчиларини тартибсизлик параметрлари ўзгарувчилари билан алмаштириш

ДУАЛЛИК – *DUALLIK* – лот. *dialis* – икки хил – Дуальность – адрон жараёнлар амплитудаларини энергияларнинг резонанс соҳасида икки хил тўғри каналнинг резонанслари йиғиндиси ёрдамида ёки реле қутблари йиғиндиси ёрдамида тавсифлаш имкони мавжудлиги

ДУАНТ – *DUANT* – циклотронда ёки Д-симон шақсидаги фазотронда тезлатувчи қучланиш беришга ва тезлатишга ноқулай бўлган майдон фазасида зарраларни экранлашга хизмат қилувчи ковак тезлатувчи электрод

ДУАНТ ТИЗИМИ – *DUANT TIZIMI* – Дуантная система – дуантлар, дуант резонанс линиялар ва фазотрон вариатори ташкил қилган ҳажмий резонанс тизим

ДУАПЛАЗМАТРОН – *DUAPLAZMATRON* – юқори зичликли ионлар дастаси ҳосил қилувчи қурилма

ДУМАЛАБ ИШҚАЛАНИШ – *DUMALAB ISHQALANISH* – Трение качения – бир жисмнинг иккинчи жисм бўйлаб думаланишида юзага келувчи ташқи ишқаланиш

ДУМАЛАБ ИШҚАЛАНИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *DUMALAB ISHQALANISH KOEFFITSIENTI* – Коэффициент трения качения – жисмнинг бирор сирт бўйлаб думаланишига қаршилиқ кучи моментининг шу сирт томонидан сиртга тик йўналган реакция кучига нисбати

ДУМАЛАБ ИШҚАЛАНИШ КУЧИ – *DUMALAB ISHQALANISH KUCHI* – Сила трения качения – ясси ёки эгилган сиртда сирпанишсиз думалаётган цилиндрлик ёки шарсимон жисмға таъсир қилувчи ишқаланиш кучи

ДУНЁВИЙ ЧИЗИҚ – *DUNYOVIY ChIZIQ* – Мировая линия – содир бўлувчи воқеаларнинг кетма-кетлигини акс эттирувчи тўрт ўлчовли фазо-вақт тизимидаги узлуксиз чизик

ДУОПЛАЗМАТРОН – *DUOPLAZMATRON* – электронлар оқимини кетма-кет электрик ва магнитик майдонларда сиктиш орқали плазма зичлиги ошириладиган плазмавий ион манба

ДУРБИН – *DURBIN* – **БИНОКЛ** – *BINOKL* – франц. *binokle*, лот. *bini* – икки, *жуфт ва oculas* – кўз – узокдаги буюмларни иккала кўз билан кўриш имконини берадиган иккита параллел кўриш найдан иборат оптик асбоб

ДЮЛОНГ ВА ПТИ ҚОНУНИ – *DYU LONG VA PTI QONUNI* – **Закон Дюлонга и Пти** – содда қаттик жисмларнинг ўзгармас ҳажм ва $T \geq 300\text{K}$ ҳароратдаги иссиқлик сифими доимий ва $u \approx 6 \text{ кал/мол}\cdot\text{K}$ га тендир, дейдучи эмпирик қонун
ДЮФУР САМАРАСИ – *DYUFUR SAMARASI* – **Эффект Дюфура** – газлар ва суюқликлар бинар тизимида концентрациялар зичлиги мавжудлиги туфайли иссиқлик оқими вужудга келиши

Е

ЕВКЛИД ФАЗОСИ – *YEVKLID FAZOSI* – **Евклидово пространство** – айнан мусбат скаляр кўпайтмага эга чекли ўлчовли вектор фазо

ЕМИРИЛИШ ДОИМИЙСИ – *YEMIRILISH DOIMIYSI* – **Постоянная распада** – атом ядросининг вақт бирлиги ичида ўз-ўзидан радиофаол емирилиш эҳтимолиги

ЕР МАГНЕТИЗМИ – *YER MAGNETIZMI* – **Земной магнетизм** – 1) Ернинг магнитик майдони; 2) Ер магнитик майдонининг фазода тақсимланишини ва вақт ўтиши билан ўзгаришини ҳамда бу ўзгаришлар туфайли Ерда ва Ер яқинидаги фазода юз берувчи жараёнларни ўрганувчи геофизика бўлими
ЕР НУРИ – *YER NURI* – **Земной луч** – тўлқин узунлиги 3 дан 80 мкм гача бўлган

(инфракисил), Ер сиртидан тарқаладиган иссиқлик нури

ЕР ТЎЛҚИНИ – *YER TO'LQINI* – **Земная волна** – Ер сирти яқинида бир жинсли атмосферада тарқалаётган радио-тўлқин

ЕРНИНГ АЙЛАНИШИ – *YERNING AYLANISHI* – **Вращение Земли** – Ернинг масса марказидан утувчи, лекин бош инерция ўқи билан мос тушмайдиган оний ўқ атрофида айланиши

ЕТАКЧИ МАГНИТИК МАЙДОН – *YETAKCHI MAGNITIK MAYDON* – **Ведущее магнитное поле** – зарядланган зарралар циклик тезлаткичида зарранинг эгриланган траектория буйича ҳаракатланишини таъминловчи магнитик майдон (бошқарувчи магнитик майдон)

Ё

ЁЙ РАЗРЯД – *YoY RAZRYAD* – **Дуговой разряд** – газ плазма ҳолатида бўладиган, газни ношлаб қатта зичликли токни ҳосил қилишда разряднинг ўзи қизdirган катоддан чиқувчи термоэлектронлар асосий вазифани бажарадиган мустақил газ разряди

ЁНАКИ ТАСВИРЛАР – *YoNAKI TASVIRLAR* – **Побочные изображения** – оптик асбобларда оптик қисмлар (линзалар, призмалар, пластинкалар ва х.к.)ни чекловчи сиртлардан ёруғлик қайтиши натижасида асосий тасвир

майдонида буюмларнинг иккиламчи тасвирлари вужудга келиши

ЁНИШ – *YoNISH* – **Горение** – реакцияга киришадиган моддалар тизимида иссиқликнинг йиғилиши туфайли ўз-ўзидан тезлашувчи кимёвий реакция

ЁНИШ ИССИҚЛИГИ – *YoNISH ISSIQLIGI* – **Теплота сгорания** – ёқилпи ёнганда ажралган иссиқликнинг ёнган ёқилги ҳажмига ёки массага нисбати

ЁПИШҚОҚ ҚАЙИШОҚЛИК – *YoPISHQOQ QAYISHOQLIK* –

Вязкоупругость – қаттиқ моддаларнинг ҳам қайишқоқлик, ҳам ёпишқоқлик хоссасига эга бўлиши

ЁПИШҚОҚЛИК – *YoPishQOQLIK* – **Вязкость** – 1) суюқликлар ва газларнинг бир қисми иккинчи қисмига нисбатан кўчишига қаршилик кўрсатиш хоссаси; 2) қаттиқ жисмларни деформациялаганда уларнинг энергияни қайтмас ютиш қобилияти

ЁПИҚ ТИЗИМ – *YoPIQ TIZIM* – **Закрыва́тая система** – бошқа тизимлар билан модда, шунингдек, энергия ва импульс алмашиши имкони бўлмаган термодинамик тизим

ЁПУВЧИ ҚАТЛАМ – *YoPUVChI QATLAM* – **Запирающий слой** –

яримўтказгичнинг металл ёки бошқа хил ўтказувчанликли яримўтказгич билан чегараси яқинида асосий заряд таъсирларга камбағаллашган соҳаси

ЁРИТИЛГАНЛИК – *YoRITILGANLIK* – **Освещенность** – сиртга тушувчи ёруғлик окимининг шу сирт сатҳига нисбати

ЁРИШТИРИЛГАН ОПТИКА – *YoRISH TIRILGAN OPTIKA* – **Просветленная оптика** – алоҳида қисмлари сиртига махсус қоплама суртиш орқали ёруғликнинг қайтиш коэффициентлари кичрайтирилган оптик тизим

ЁРИШТИРИЛГАН СИРТ – *YoPish TIRILGAN SIRT* – **Просветленная поверхность** – юпка шаффоф қатламлар қоплаш билан қайтариш коэффициенти кичрайтирилган сирт

ЁРИШТИРИШ САМАРАСИ – *YoRISH TIRISH SAMARASI* – **Эффект просветления** – муҳитга тушувчи электромагнитик нурланиш жадаллиги оширилганда резонанс ютилиш тезлигининг камайиши

ЁРУҒ ГАРДИШ – *YoRUG' GARDISH* – **Ореол** – оптик нурланиш манбаи атрофидаги кўз ёки ёруғлик қабул қилгичда қайд қилинувчи ёруғлик фони

ЁРУҒЛАНИШ – *YoRUG' LANISH* – **Освещение** – ёруғлик импульсий манбаининг муайян вақт оралигидаги йиғинди ёруғлик кучи

ЁРУҒЛАНИШЛИК – *YoRUG' LANISHLIK* – **Светимость** – ёруғланаётган ёруғлик окимининг шу элемент сатҳига нисбати

ЁРУҒЛИК – *YoRUG'LIK* – **Свет** – нисон кўзи сезадиган такрорийликлар оралигидаги электромагнитик тўлқинлар

ЁРУҒЛИК БЕРИШ – *YoRUG'LIK BERISH* – **Световая отдача** – манба нурланган ёруғлик окимининг у истеъмол қилаётган қувватга нисбати

ЁРУҒЛИК БИРЛИКЛАРИ – *YoRUG'LIK BIRLIKLARI* – **Световые единицы** – ёруғлик кучи, ёритилганлик, равшанлик, ёруғлик окими ва ҳажми, ёруғлик катталиклари бирликлари

ЁРУҒЛИК БОСИМИ – *YoRUG'LIK BOSIMI* – **Световое давление** – ёруғлик томонидан уни қайтарувчи ва ютувчи жисмларга, зарраларга, шунингдек, алоҳида атом ва молекулаларга курсатиладиган таъсир

ЁРУҒЛИК ВЕКТОРИ – *YoRUG'LIK BEKTORI* – **Световой вектор** – ёруғлик энергиясининг катталигини ва кўчирилиш йўналишини ифодаловчи ёруғлик окими зичлиги вектори

ЁРУҒЛИК ДИСПЕРСИЯСИ – *YoRUG'LIK DISPERSIYASI* – **Дисперсия света** – 1) синишда, *дифракция* ёки *интерференция*да ёруғликнинг спектрга ажрალიши; 2) модда синдириш курсаткичининг ёруғликнинг такрорийлиги ёки тўлқин узунлигига боғлиқлиги

ЁРУҒЛИК ЖАДАЛЛИГИ – *YoRUG'LIK JADALLIGI* – **Интенсивность света** – 1) ёруғлик тўлқини жадаллиги; 2) ёруғлик нурланиши жадаллиги

ЁРУҒЛИК ИНТЕРФЕРЕНЦИЯСИ – *YoRUG'LIK INTERFERENSIYASI* – **Интерференция света** – ёруғлик тўлқинларининг қўшилиши натижасида ёруғлик жадаллигининг ёруғ ва қора йўллар тарзида фазода навбатлашиб жойлашуви

ЁРУҒЛИК ЙИЛИ – *YoRUG'LIK YILI* – **Световой год** – астрономияда қўлланиладиган тизимдан ташқари узунлик бирлиги; ёруғлик бир йилда босиб ўтадиган масофага тенг ($1 \text{ Ё.й.} = 9,4605 \cdot 10^{15} \text{ м}$)

ЁРУҒЛИК КАТТАЛИКЛАРИ – *YoRUG'LIK KATTALIKLARI* – **Световые величины** – ёруғликнинг чиқарилиши, тарқалиши ва узгариши (қайтиши, тарқалиши ва ҳ.к.) жараёнларида уни таъсирловчи фотометрик катталиклар тизими

ЁРУҒЛИК КВАНТИ – *YoRUG'LIK KVANTI* – Квант света – фотон энергияси

ЁРУҒЛИК КОГЕРЕНТЛИГИ – *YoRUG'LIK KOGERENTLIGI* – лот. *cohaerens* – алоқада бўлишлик – **Когерентность света** – ёруғлик тебранишларининг фазонинг турли нукталарида вақт давомида уйғун тарзда содир бўлиши холи; ёруғлик нурларининг *интерференция* қобилиятини тавсифлайди

ЁРУҒЛИК КОНУСИ – *YoRUG'LIK KONUSI* – **Световой конус** – электромагнитик сигналларнинг конус учи дейилувчи нуктадан тарқалишига мос бўлган фазо-вақт тизимдаги нолинчи интервалларнинг геометрик ўрни

ЁРУҒЛИК КУЧИ – *YoRUG'LIK KUCHI* – **Сила света** – кўринувчи нурланиш манбаининг муайян йўналишда ёруғланишни инфодалайдиган ёруғлик катталиги; манбадан муайян йўналишда элементар фазовий бурчак ичида тарқалаётган ёруғлик окимининг шу фазовий бурчак катталигига нисбатига тенг

ЁРУҒЛИК ЛОКАЦИЯСИ – *YoRUG'LIK LOKATSIYaSI* – **Светолокация** – узоклашган объектларни ошқор қилиш ва ҳолатини ҳамда шаклини ультрабинафшдан инфрақизил нурланишгача диапазондаги электромагнитик тўлқинлар ёрдамида аниқлаш усуллари мажмуи

ЁРУҒЛИК МАЙДОНИ – *YoRUG'LIK MAYDONI* – **Световое поле** – ёруғлик окими фазовий тақсимланадиган ёруғлик вектори майдони

ЁРУҒЛИК МАНБАИ – *YoRUG'LIK MANBAI* – **Источник света** – спектрнинг кўринувчи ультрабинафш ва инфрақизил соҳаларида электромагнитик энергия нурлангичи

ЁРУҒЛИК НУРИ – *YoRUG'LIK NURI* – **Световой луч** – ёруғлик энергияси тарқаладиган чизик

ЁРУҒЛИК НУРЛАНИШИ – *YoRUG'LIK NURLANISHI* – **Световое излучение** – ёруғлик тўлқинларининг пайдо бўлишига сабаб бўладиган жараён

ЁРУҒЛИК НУРЛАРИ ДАСТАСИ – *YoRUG'LIK NURLARI DASTASI* – **Пучок**

световых лучей – чегараланган фазовий бурчакда йитилган ёруғлик нурларининг тўшами

ЁРУҒЛИК НУРЛОВЧИ ДИОД – *YoRUG'LIK NURLOVCHI DIOD* – **Светоизлучающий диод, светодиод** – электролюминесценция ёрдамида электрик энергияни ёруғлик нурланиши энергиясига айлантирувчи яримтўқатгич асбоб

ЁРУҒЛИК ОҚИМИ – *YoRUG'LIK OQIMI* – **Световой поток** – ёруғлик жадаллигининг кўриш ҳисси ҳосил қилиш қобилиятини ҳисобга олувчи тавсифи

ЁРУҒЛИК РЕФРАКЦИЯСИ – *YoRUG'LIK REFRAKTSIYaSI* – **Рефракция света** – ёруғлик нурларининг оптик нобиржинс муҳитда синиши натижасида уларнинг йўналиши ўзгариши

ЁРУҒЛИК СЕЗГИРЛИК – *YoRUG'LIK SEZGIRLIK* – **Светочувствительность** – 1) фотоматериалнинг унга ёруғлик нури таъсир қилиши ва сўнгра кимёвий ишлов натижасида тасвир ҳосил қилиш қобилияти; 2) моддалар (масалан, кумуш бромид)нинг ёруғлик нури таъсирида физик-кимёвий ҳоссаларини ўзгартириш хусусияти

ЁРУҒЛИК СПЕКТРАЛ САМАРАДОРЛИГИ – *YoRUG'LIK SPEKTRAL SAMARADORLIGI* – **Спектральная световая эффективность** – монохроматик нурланиш ёруғлик окимининг тегишли тўла окимга нисбати

ЁРУҒЛИК ТЕБРАНИШЛАРИ – *YoRUG'LIK TEBRANISHLARI* – **Световые колебания** – ёруғлик тўлқинининг қандайдир бир нуктасидаги электрик ва магнитик майдонлар кучланганлигининг ўзгаришлари

ЁРУҒЛИК ТЕЗЛИГИ – *YoRUG'LIK TEZLIGI* – **Скорость света** – электромагнитик тўлқинларнинг тарқалиш тезлиги ($c=299792,5\pm 0,4$ км/сек)

ЁРУҒЛИК ТЕШИЛИШИ – *YoRUG'LIK TESHILISHI* – **Световой пробой** – қудратли ёруғлик нурланиши таъсирида кучли ионланиш натижасида модданинг плазма ҳолатига ўтиши

ЁРУҒЛИК ТЎЛҚИНИ – *YoRUG'LIK TO'LQINI* – **Световая волна** – уз тарқибда узунликлари 0,4–0,76 мкм оралиқда бўлган синусоидал электромагнитик тўлқинлар

ЁРУҒЛИК ТЎЛҚИНИ УЗУНЛИГИ – *YoRUG'LIK TO'LQINI UZYNLIGI* – Длина световой волны – ёруғлиқлар тебранишининг бир даври давомида монохроматик ёруғлиқ тўлқинининг тарқалиш узунлиги

ЁРУҒЛИК ТЎЛҚИНИ ФРОНТИ – *YoRUG'LIK TO'LQINI FRONTI* – **Фронт световой волны** – ёруғлиқ галаёни оний вақтда етиб борган нукталарининг геометрик ўрни

ЁРУҒЛИК ТЎЛҚИНЛАРИНИНГ ЎЗАРО ТАЪСИРИ – *YoRUG'LIK TO'LQINLARINING O'ZAROTA'SIRI* – **Взаимодействие световых волн** – ночизийғ мухитда ҳар хил такрорийликда ва ҳар хил йуналишда тарқалаётган ёруғлиқ тўлқинларининг энергия алмашилиши билан боғлиқ бўлган (хусусан, гармониклар генерацияси каби) ночизийғ ҳодисалар

ЁРУҒЛИК УЗОКЛИК ЎЛЧАГИЧ – *YoRUG'LIK YOZQLIK O'LCHAGICH* – **Светодальномер** – ўлчанадиган масофани ёруғлиқ қанча вақтда ўтиши буйича ўлчаш асбоби

ЁРУҒЛИК ФИЛЬТРИ – *YoRUG'LIK FILTRI* – **Светофильтр** – тушувчи ёруғлиқнинг спектрал таркиби ва жадаллигини ўзгартирувчи мослама

ЁРУҒЛИК ЭНЕРГИЯСИ – *YoRUG'LIK ENERGIYASI* – **Световая энергия** – ёруғлиқ окимининг ёритиш давомли-лигига кўпайтмасига тенг бўлган асосий ёруғлиқ катталикларидан бири

ЁРУҒЛИК ЭТАЛОНЛАРИ – *YoRUG'LIK ETALONLARI* – **Световые эталоны** – ёруғлиқ катталиклари бириликларини сақлаш ва узатиш учун уларни энг юқори аниқлик билан ифодаловчи ўлчовлар

ЁРУҒЛИК ЎЛЧАШЛАР – *YoRUG'LIK O'LCHASHLAR* – **Световые измерения** – оптик нурланишни, материалларнинг оптик хоссаларни (шаффофлиги, қайтариш қобилияти) ва бошқаларни тавсифловчи катталикларни миқдорий аниқлаш

ЁРУҒЛИК ЎТКАЗГИЧ – *YoRUG'LIK O'TKAZGICH* – **Светодиод** – ёруғлиқни йўналтириб узатадиган ёпиқ қурилма

ЁРУҒЛИККА БАРДОШЛИК – *YoRUG'LIKKA BARDOSHLIK* – **Светостойкость** – модданинг ташқи

қўривиши ва ишлаш хоссаларини сезишарли ўзгартирмагани ҳолда ёруғлиқнинг узок муддатли таъсирга чидаш қобилияти

ЁРУҒЛИКНИ БЎЛГИЧ – *YoRUG'LIKNI BO'LGICH* – **Светоделитель** – тушувчи ёруғлиқни ўтган ва қайтган қисмларга ажратувчи ярим-шаффоф оптик кўзгу

ЁРУҒЛИКНИ ДЕТЕКТИРЛАШ – *YoRUG'LIKNI DETEKTIRLASH* – *лот. detectio* – **очмоқ, кашф қилмоқ** – **Детектирование света** – кўринувчи ва инфракизил диапазондаги такрорийлиқли (10^{15} - 10^{13} Гц) оптик нурланишни бир электронли импульслар кетма-кетлиги тарзидаги электрик сигналга ёки оптик нурланиш параметрлари (жадаллик, такрорийлик, физ.) ҳақида ахборот ташувчи радиотакрорийлик диапазонидаги ток тебранишларига ночизийғ айлантириш

ЁРУҒЛИКНИ ЗАИФЛАГИЧ – *YoRUG'LIKNI ZAIFLAGICH* – **Ослабитель света** – ёруғлиқ окимини ёки, умумий ҳолда, нурланиш окимини заифлашга мулкжалланган оптик қурилма

ЁРУҒЛИКНИ ҚАЙТАРИШ – *YoRUG'LIKNI QAYTARISH* – **Отражение света** – ёруғлиқ биринчи мухитдан иккинчи мухит билан бўлиниш чегарасига тушганда унинг модда билан ўзаро таъсири натижасида бўлиниш чегарасидан яна биринчи мухитга томон тарқалувчи ёруғлиқ тўлқини вужудга келиши

ЁРУҒЛИКНИНГ АНОМАЛ ДИСПЕРСИЯСИ – *YoRUG'LIKNING ANOMAL DISPERSIASI* – **Аномальная дисперсия света** – модда синдириш кўрсаткичининг ёруғлиқнинг тўлқин такрорийлиги (узунлиги)га боғлиқлиги

ЁРУҒЛИКНИНГ АРАЛАШ СОЧИЛИШИ – *YoRUG'LIKNING ARALASH SOCHILISHI* – **Комбинационное рассеяние света** – ёруғлиқ сочилаётганда ёруғлиқ манбаининг нурланиш такрорийлигидан ташқари силжиган такрорийлиқлар ҳам кузатиладиган ҳол

ЁРУҒЛИКНИНГ ВАКУУМДАГИ ТЕЗЛИГИ – *YoRUG'LIKNING VAKUUMDAGI TEZLIGI* – **Скорость света в вакууме** – асосий физикавий доимий; ҳар қандай электромагнитик

тўлкинларнинг тарқалиш тезлиги ва ҳар қандай физикавий таъсирларнинг тарқалиш чегаравий тезлиги

ЁРУҒЛИКНИНГ ГУРУҲИЙ ТЕЗЛИГИ

– *YoRUG'LIKNING GURUHIY TEZLIGI*

– **Групповая скорость света** –

такрорийликлари бўйича етарлича бир-

бирига яқин ёруғлик тўлкинлари гуруҳи

тувчиси ҳос нуктасининг тарқалиш

ёзлиги

ЁРУҒЛИКНИНГ КЎП ФОТОН-

ИИ ЮТИЛИШИ – *YoRUG'LIKNING*

KO'P FOTONLI YuTILISHI –

Многофотонное поглощение света –

битта ўзаро таъсир жараёнида турли

монохроматик ёруғлик манбаларидан бир

печта фотоннинг ютилиши

ЁРУҒЛИКНИНГ МЕХАНИК ЭК-

ВИВАЛЕНТИ – *YoRUG'LIKNING MEHA-*

NIK EKVALENTI – **Механический**

эквивалент света – нурланиш оқимининг

ўшда мавжуд бўлган ёруғлик оқимига нисбати

ЁРУҒЛИКНИНГ МОЛЕКУЛЯР

СОЧИЛИШИ – *YoRUG'LIKNING*

MOLEKULAR SOCHILISHI –

Молекулярное рассеяние света – ёруғлик

тарқалаётган муҳит турли параметрларининг

иссиқлик *флуктуация*лари юзага келтирган

ёруғлик сочилиши

ЁРУҒЛИКНИНГ НОРМАЛ

ДИСПЕРСИЯСИ – *YoRUG'LIKNING*

NORMAL DISPERSIYASI – **Нормальная**

дисперсия света – ёруғлик тўлқин

узунлигининг камайиши билан модда

синдириш кўрсаткичининг ортиши

ЁРУҒЛИКНИНГ НУҚТАВИЙ

МАНБАИ – *YoRUG'LIKNING*

NUQTAVIY MANBAI – **Точечный**

источник света – сферик тўлқинлар

нурловчи ёруғлик манбаи

ЁРУҒЛИКНИНГ ПАРАМЕТРИК

ГЕНЕРАТОРИ – *YoRUG'LIKNING*

PARAMETRIK GENERATORI –

Параметрический генератор света –

катгий такрорийликли ёруғлик тўлкини

энергиясини пастроқ такрорийликли

нурланишга айланттирувчи *квант*

генератор

ЁРУҒЛИКНИНГ ИОНДЕРОМОТОР

ТАЪСИРЛАРИ – *YoRUG'LIKNING*

PONDEROMOTOR TA'SIRLARI –

Пондеромоторные действия света –

оптик нурланишнинг жисмларга, зарраларга

ҳамда алоҳида атомлар ва молекулаларга

механик таъсири

ЁРУҒЛИКНИНГ РЕЗОНАНС

ЮТИЛИШИ – *YoRUG'LIKNING*

REZONANS YuTILISHI – **Резонансное**

поглощение света – ёруғлик квантларини

ютувчи муҳит атомларининг асосий

ҳолатдан уйғонган ҳолатга ўтишига мос

такрорийликли ёруғлик ютилиши

ЁРУҒЛИКНИНГ СИНИШИ –

YoRUG'LIKNING SINISHI – **Преломление**

света – оптик нурланиш икки муҳитнинг

бўлиниш чегарасидан ўтаётганида унинг

тарқалиш йўналиши ўзгариши

ЁРУҒЛИКНИНГ СОЧИЛИШИ –

YoRUG'LIKNING SOCHILISHI –

Рассеяние света – оптик нурланиш оқими

модда билан таъсирлашганда унинг

хусусиятлари ўзгариши

ЁРУҒЛИКНИНГ УЛЬТРА-

ТОВУШДА ДИФРАКЦИЯСИ –

YoRUG'LIKNING ULTRATOVUSHDA

DIFRAKSIYASI – **Дифракция света на**

ультразвуке – ультратовуш тўлқинлар

мавжудлигида ёруғликнинг муҳитда тўғри-

чизигий тарқалишидан четлашиши билан

боғлиқ бўлган ҳодисалар мажмуи

ЁРУҒЛИКНИНГ ФАЗАВИЙ ТЕЗЛИГИ

– *YoRUG'LIKNING FAZAVIY TEZLIGI* –

Фазовая скорость света – монохроматик

ёруғлик тўлкини фазасининг тарқалиш

тезлиги

ЁРУҒЛИКНИНГ ЭНЕРГЕТИК

КУЧИ – *YoRUG'LIKNING ENERGETIK*

KUCHI – **Энергетическая сила света** –

фазовий бурчак бирлигига тўғри келган

маълум йўналишдаги нурланиш оқими

ЁРУҒЛИКНИНГ ЮТИЛИШИ –

YoRUG'LIKNING YuTILISHI – **Поглощение**

света – ёруғлик энергиясининг бошқа хил

кўринишларга ўтиши натижасида муҳит

орқали ўтаётган ёруғликнинг сусайиши

ЁРУҒЛИКНИНГ УЗКАНАЛЛАНИШИ

– *YoRUG'LIKNING O'ZKANALLANISHI* –

Самоканализация света – ночизигий

оптик муҳитда ёруғлик дастаси дифрак-

циявий ёйилишнинг ночизигий *рефракция*

туфайли компенсацияланиши ва дастанинг

амалда ёйилмасдан тарқалиши

ЁРУҒЛИКНИНГ ЎЗФОКУСЛАНИШИ – *YoRUG'LIKNING O'ZFOKUSLANISHI* – Самофокусировка света – ёруғлик жадаллиги ортиши билан синдириш кўрсаткичи ўса борадиган мухитда ёруғлик тўлқини энергиясининг жамланиши

ЁРУҒЛИКНИНГ ЎЗФОКУС-СИЗЛАНИШИ – *YoRUG'LIKNING O'ZFOKUSSIZLANISHI* – Самодефокусировка света – ёруғлик жадаллиги ортиши билан синдириш кўрсаткичи камайдиган мухитда ёруғлик тўлқини энергияси зичлигининг камайиши

ЁРУҒЛИКНИНГ ҚАЙТАРИЛИШИ – *YoRUG'LIKNING QAYTARILISHI* – Отражение света – турли синдириш коэффициентли икки мухит чегараси сиртига тушувчи ёруғлик ўзи келаётган мухитга қисман ёки тўла қайтиши

ЁРУҒЛИКНИНГ ҚУТБЛАНИШИ – *YoRUG'LIKNING QUTBLANISHI* – Поляризация света – ёруғликнинг магнитик ва электрик век-

торлари йўналишлари фазо ва вақт бўйича тартибли жойлашуви

ЁРУҒЛИКНИНГ ҚУТБСИЗЛАНИШИ – *YoRUG'LIKNING QUTBSIZLANISHI* – Деполяризация света – ёруғлик мухитдан ўтаётганда сочилиши ёки люминесценция туфайли унинг қутбланиши камайиши

ЁҚИЛИШ МЕЗОНИ – *YoQILISH MEZONI* – Критерий зажигания – термоядровий реакцияларнинг бориши ҳароратида ($T \geq 8$ кэВ ёки $\geq 10^8$ К) плазмада қолган термоядровий реакциялар маҳсулоти энергияси ҳисобига плазмани тутиб туриш шарти

ЁҚИЛИШ ПОТЕНЦИАЛИ – *YoQILISH POTENSIALI* – Потенциал зажигания – газа электродлар орасидаги электрик потенциалларнинг мустақил разряд вужудга келиши учун зарур бўлган энг кичик айирмаси

ЁҚИЛҒИ – *YoQILGI* – Топливо – ёнганда муайян миқдорда иссиқлик ажраладиган модда; энергия манбаи сифатида ишлатилади

Ж

ЖАДАЛ ОПТИКА – *JADAL OPTIKA* – Силовая оптика – қаттиқ жисмларнинг механик бутунлиги бузилишига олиб келувчи жадал ёруғлик нурланишининг шу жисмларга таъсирини ўрганувчи оптика бўлими

ЖАДАЛ ПАРАМЕТРЛАР – *JADAL PARAMETRLAR* – Интенсивные параметры – қийматлари термодинамик тизимнинг массаси ёки ҳажмига мутаносиб бўлган термодинамик кўрсаткичлар (босим, ҳарорат, концентрация ва б.)

ЖАДАЛЛИК ИНТЕРФЕРОМЕТРИ – *JADALLIK INTERFEROMETRI* – Интерферометр интенсивности – бир-биридан ажратилган икки нуқтада қабул қилинувчи нурланиш жадаллигининг корреляция коэффициенти ўлчанадиган қурилма

ЖАДАЛЛИКНИНГ КУЛОН ЧЕГАРАСИ – *JADALLIKNING KULON CHEGARASI* – Кулоновский предел интенсивности – тезлатгичда зарралар

дастасининг чегаравий жадаллиги; зарраларнинг Кулон кучи таъсирида итарилиши самараси билан белгиланади

ЖАМЕН ИНТЕРФЕРОМЕТРИ – *JAMEN INTERFEROMETRI* – Интерферометр Жамена – газ ва суюқликларнинг синдириш кўрсаткичини ўлчаш учун қўлланиладиган икки нурли оптик асбоб

ЖАМЛАМА ЛИНЗА – *JAMLAMA LINZA* – Коллективная линза – лот. *collectivus* – жамловчи – қия ёруғлик дасталарининг абберрацисини камайтириш учун ишлатиладиган йиғувчи ясси-қабарик оптик линза

ЖАМЛАМА САМАРАЛАР – *JAMLAMA SAMARALAR* – Коллективные эффекты – зарядлар дастаси ичидаги электромагнитик кучлар таъсири натижасида юзага келувчи самаралар

ЖАМЛАМА ТЕЗЛАТИШИ – *JAMLAMA TEZLATISH* – Коллективное

ускорение – бошқа зарралар тўғламининг
электрик майдони воситасида зарядланган
зарраларни тезлатиш

ЖАМЛАМА ЎЗАРО ТАЪСИРЛАР –
JAMLAMA O'ZARO TA'SIRLAR –

Коллективные взаимодействия – кўп
сонли зарралардан ташкил топган тизимдаги
жамлама ўзгарувчилар орасидаги ўзаро
таъсирлар

ЖАМЛАМА ЎЗГАРУВЧИЛАР –
JAMLAMA O'ZGARUVCHILAR –

Коллективные переменные – тизим
барча зарраларининг мослашган жамлама
харакатидан иборат бўлган статистик
тизимнинг Бозе уйғонишларини
тавсифловчи динамик катталиклар

ЖАМГАРИШ МАРОМИ –
JAMG'ARISH MAROMI –

Режим накопления – орбитада тутиб турилувчи
тезлаштирилган зарралар сонининг вақт
лавомида ўсиб боришига мос бўлган маром
ЖАРАЁН – *JARAYoN* –

Процесс –
тизим ҳолатларининг кетма-кет
алмадиниши

ЖАРАЁН АМПЛИТУДАСИ –
JARAYoN AMPLITUDASI –

**Амплитуда
процесса** – модулининг квадрати муайян
жараённинг эҳтимоллиги (ёки унинг
кесими)ни ифодаловчи катталик

ЖАРАЁН ИССИҚЛИГИ – *JARAYoN*
ISSIQLIGI –

Теплота процесса –
жисмларнинг ўзаро таъсирда уларнинг
ҳароратига боғлиқ бўлгани ҳолда бир
жисмдан бошқа жисмга модда кўчишига
боғлиқ бўлмаган, бир жисмдан бошқа
жисмга узатиладиган энергия

ЖАРАЁН ИШИ – *JARAYoN IshI* –

Работа процесса – жисмларнинг ўзаро
таъсирда уларнинг ҳароратига ва бир
жисмдан бошқа жисмга модда кўчишига
боғлиқ бўлмаган ҳолда бир жисмдан
бошқа жисмга узатиладиган энергия

ЖИСМ – *JISM* –

Тело – ўлчовлари
тизимни ташкил қилувчи молекулалар
орасидаги масофадан кўп марта ортик
бўлган макроскопик тизим

ЖИСМ ОҒИРЛИГИ – *JISM OG'IRLIGI*

– **Вес тела** – оғирлик кучи майдонидаги
жисмнинг осмага ёки жисмининг эркин
тушишига ҳалақат берувчи таянчга
кўрсатиладиган таъсир кучи

ЖИСМЛАРНИНГ СУЗИШИ –
JISMLARNING SUZISHI –

Плавание тел
– суюқликка ёки газга қисман ёки тўлиқ
ботирилган қаттиқ жисмларнинг мувозанат
ҳолати

ЖИСМНИНГ ДИНАМИК СИМ-
МЕТРИЯ ЎҚИ – *JISMNING DINAMIK*
SIMMETRIYA O'QI –

**Ось динамической
симметрии тела** – жисм айланиш эллипсоидидан иборат бўлган ҳолда инерция
эллипсоидининг айланиш ўқи

ЖИСМНИНГ МАГНИТИК МОМЕНТИ –
JISMNING MAGNITIK MOMENTI –

Магнитный момент тела – жисм магнитик
хоссаларининг уни ташкил қилувчи зарралар
спин магнитик моментлари ҳамда ундан
оқаётган ёшиқ электрик тоқлар магнитик
моментлари йиғиндиси билан ифодаланувчи
асосий тавсифи

ЖОЗЕФСОН САМАРАСИ –
JOZEFSON SAMARASI –

**Эффект
Джозефсона** – ўтаўтказувчанлик тоқининг
икки ўтаўтказгични бўлиб турувчи юпка
диэлектрик қатлами бўйича оқиши

ЖОЗЕФСОН ТУТАШУВИ – *JOZEFSON*
TUTASHUVI –

Джозефсоновский контакт
– икки ўтаўтказгични ажратувчи юпка
диэлектрик қатламдан ўтаўтказувчанлик
тоқининг оқиши

ЖОЙЛАШУВ – *JOYLASHUV* –

Упаковка – атомларнинг кристалларда
бир-бирига тегишиб турувчи шарчалар
тарзида жойлашув модели

ЖОЙЛАШУВ КОЭФФИЦИЕНТИ –
JOYLASHUV KOEFFITSIENTI –

Упаковочный коэффициент – атом
ядроси массаси сонининг ядронинг масса
сонига нисбати

ЖОЙЛАШУВ НУҚСОНИ –
JOYLASHUV NUQSONI –

**Дефект
упаковки** – куб ҳажмий марказланган
кристаллардаги ёки гексагонал ўта зич
жойлашувли кристаллардаги атом текс-
ликлари ҳолатларининг мунтазам ал-
машинуви бузилиши

ЖОУЛ (Ж) – *JOUL (J)* –

Джоуль (Ж)
– СИ да иш, энергия ва иссиқлик миқдори
бирлиги; 1 Н га тенг кучнинг ҳўйилиш
нуқтасини шу кучнинг таъсир йўналишида
1 м га силжитишда бажарадиган ишига
тенг

ЖОУЛ ЙЎКОТИШЛАР – *JOUL Yo'QOTISHLAR* – Джоулевы потери – электромагнитик майдон энергиясининг мухитнинг иссиқлик харакати энергиясига айланиши билан боғлиқ йўқолишлари
ЖОУЛ ҚОНУНИ – *JOUL QONUNI* – Закон Джоуля – идеал газнинг ички энергияси фақат ҳароратнинг функцияси бўлиб, ҳажмга боғлиқ эмасдир, дейилувчи термодинамика қонуни
ЖОУЛ-ЛЕНЦ ҚОНУНИ – *JOUL-LENS QONUNI* – Закон Джоуля-Ленца – ўзгармас электрик ток ўтказгичларда ажратадиган иссиқлик миқдорини аниқловчи қонун
ЖОУЛ-ТОМСОН САМАРАСИ – *JOUL-TOMSON SAMARASI* – Эффект Джоуля-Томсона – дроселлаш натижасида газ ҳароратининг ўзариши
ЖУФТ КУЧЛАР ЕЛКАСИ – *JUFT KUCHLAR YELKASI* – Плечо пары сил – жуфт кучда кучлар таъсири йўналган чизиклар орасидаги масофа
ЖУФТ-ЖУФТ ЯДРО – *JUFT-JUFT YaDRO* – Четно-четное ядро – протонларнинг жуфт сони ва нейтронларнинг жуфт сонидан ташкил топган атом ядроси
ЖУФТЛАР ҲОСИЛ БЎЛИШ
РЕАКЦИЯСИНING БЎСАФАСИ –

JUFTLAR HOSIL BO'LISH REAKSIYASINING BO'SAG'ASI – Порог реакции образования пар – гамма-квантнинг электрон-позитрон жуфти ҳосил бўлиши учун зарур энг кичик энергияси

ЖУФТЛАРНИНГ ТУФИЛИШИ – *JUFTLARNING TUG'ILISHI* – Рождение пар – электромагнитик ёки кандайдир бошқа ўзаро таъсир натижасида бир йўла зарра ва унинг антизарраси вужудга келишидан иборат элементар зарраларнинг ўзаро ўзгаришлари тури

ЖУФТЛИК – *JUFTLIK* – Четность – микрозаррарнинг фазовий *инверсияга* нисбатан унинг тулқин функцияси симметрия хоссаларини акс эттирувчи квант тавсифи

ЖУФТЛИКНИНГ САҚЛАНМАС-ЛИГИ – *JUFTLIKNING SAQLANMASLIGI* – Несохранение четности – микрозарраларнинг заиф ўзаро таъсирида (масалан, бета-емирилишда) микрозарра тулқин функция симметриясининг фазовий *инверсияга* нисбатан бузилиши

ЖУФТ-ТОҚ ЯДРО – *JUFT-TOQ YaDRO* – Четно-нечетное ядро – протонларнинг жуфт сони ва нейтронларнинг тоқ сонидан ташкил топган атом ядроси

3

ЗАИФ БОҒЛАНИШ – *ZAIF BOG'LANISH* – Слабая связь – ўтаўтказгич икки соҳасининг критик ток ўтказгичнинг қолган қисмидагидан анча кичик бўладиган соҳа орқали боғланиши

ЗАИФ ФОКУСЛОВЧИ СИНХРОТРОН – *ZAIF FOKUSLOVCHI SINXROTRON* – Слабофокусирующий синхротрон – тезлаштирилувчи зарраларни заиф фокуслашдан фойдаланиладиган *синхротрон*

ЗАИФ ЎЗАРО ТАЪСИР – *ZAIF O'ZARO TA'SIR* – Слабое взаимодействие – бир нечта атомметрдан кичик масофаларда элементар зарралар орасидаги ўзаро таъсир; бундай ўзаро таъсир, хусусан, атом ядроларининг бета-емирилишига олиб келади

ЗАНЖИР РЕАКЦИЯ – *ZANJIR REAKSIYA* – Цепная реакция – фаол зарралар (ионлар, нейтронлар ва б.) юзага келтираётган реакция жараёнини вужудга келтирадиган кимёвий ёки ядровий реакция

ЗАРБА – *ZARBA* – Удар – ҳаракатланаётган қаттиқ жисмлар тўқнашганда, шунингдек, қаттиқ жисмнинг суюқлик ёки газ билан баъзи тур ўзаро таъсирларида юзага келувчи ҳодисалар мажмуи

ЗАРБА МАРКАЗИ – *ZARBA MARKAZI* – Центр удара – қўзғалмас айланиш ўқиға эга жисмнинг муайян нуқтаси; шу нуқтага айланиш ўқиға тик ва жисмнинг масса марказидан ўтувчи куч таъсир қилганда, у ўққа ҳам, шу ўқ ўрнатилган подшишиқларга ҳам зарба таъсири берилмайди

ЗАРБА ЧИЗИҒИ – *ZARBA ChIZIG'I* –
Линия удара – уришадиган жисмларнинг тегишиш нуктасида уларнинг сиртига ўтказилган умумий тик чизик
ЗАРБАВИЙ ИМПУЛЬС – *ZARBAVIY IMPULS* – Ударный импульс – жисмлар ўзаро тўқнашганда уларнинг ҳар бирига таъсир қилувчи импульс
ЗАРБАВИЙ ИОНЛАНИШ – *ZARBAVIY IONLANISH* – Ударная ионизация – атом ёки молекуланинг бошқа зарра билан тўқнашуви натижасида уларнинг ионланиши
ЗАРБАВИЙ КЕНГАЙИШ – *ZARBAVIY KENGAYISH* – Ударное уширение – атомлар ва молекулаларнинг ўзларини қуршаган зарралар билан ўзаро таъсири натижасида (газда ва плазмада) юзага келувчи спектрал чизиклар кенгайиши
ЗАРБАВИЙ (ЗАРБИЙ) КУЧЛАР – *ZARBAVIY (ZARBIY) KUCHLAR* – Ударные силы – жисмлар тўқнашиб деформацияланиши натижасида вужудга келувчи кучлар
ЗАРБАВИЙ МАГНИТ – *ZARBAVIY MAGNIT* – Ударный магнит – зарраларни синхротрон орбитасидан тезда чиқариш ёки унга киритиш учун ишлатиладиган импульс оғдирувчи магнит
ЗАРБАВИЙ ТЎЛҚИН – *ZARBAVIY TO'LQIN* – Ударная волна – ичида жисмнинг зичлиги, босими, тезлиги ва ҳарорати кўпни соҳалардаги ўша параметрларга нисбатан кескин юкори бўлган соҳанинг муҳтда тарқалиши
ЗАРБАВИЙ ҚОВУШОҚЛИК – *ZARBAVIY QOVUSHOQLIK* – Ударная вязкость – зарбавий юклама таъсиридаги деформация ва бузилиш жараёнида каттик жисмларнинг механик энергияни ютиши
ЗАРБАВИЙ ҚУВУР – *ZARBAVIY QUVUR* – Ударная труба – ҳарорати бир неча минг градусли газнинг қисқа муддатли импульс оқими вужудга келадиган аэродинамик қувур
ЗАРБАДА ТИКЛАНИШ – *ZARBADA TIKLANISH* – Восстановление при ударе – ўзаро тўқнашувда қатнашган жисмларнинг бошланғич шаклга қайтиш жараёни
ЗАРРА – *ZARRA* – Частица – моддаларнинг элементар бўлаги

ЗАРРА УФҚИ – *ZARRA UFQI* –
Горизонт частицы – муайян пайтда кузатувчи ("зарра") кўра оладиган фазо соҳасини у ҳеч қачон кузата олмайдиган соҳадан ажратувчи чегара
ЗАРРАБИН – *ZARRABIN* – Микроскоп – юнон. *micros* – кичик ва *skopeo* – қарайман – қуролланмаган кўзга кўринмайдиган майда буюмларнинг кучли қатталаштирилган тасвирларини ҳосил қилиш асбоби
ЗАРРАБИН ТИЗИМИ – *ZARRABIN TIZIMI* – Система микроскопа – тизимга кирувчи ёйилувчи гомомарказий нурлар дастасини ундан чиқишда параллел нурлар дастасига айлантирувчи оптик тизим
ЗАРРАЛАР ДАСТАСИ – *ZARRALAR DASTASI* – Пучок частиц – бир-бирига яқин траекториялар бўйича ҳаракатланувчи зарралар тўплами
ЗАРРАЛАР ДАСТАСИНИ ФОКУСЛАШ – *ZARRALAR DASTASINI FOKUSLASH* – Фокусировка пучка частиц – 1) зарралар дастасига электромагнитик майдонлар билан таъсир қилиб, унинг ёйилувчанлигини камайтириш; 2) зарядланган зарралар ҳаракатининг қўндаланг турғунлигини сақлаб туриш
ЗАРРАЛАР ДЕТЕКТОРИ – *ZARRALAR DETEKTORI* – Детектор частиц – элементар зарраларни ҳамда рентген ва гамма-квантларни қайд қилиш асбоби
ЗАРРАЛАР ДИФРАКЦИЯСИ – *ZARRALAR DIFRAKSIYASI* – Дифракция частиц – ўзларининг тўлқин хоссалари туфайли микрозарраларнинг кристаллар ёки суюқлик ва газ молекулаларида сочилиши
ЗАРРАЛАР ОҚИМИ – *ZARRALAR OQIMI* – Поток частиц – муайян сиртдан вақт бирлиги ичида ўтувчи зарралар сони
ЗАРРАЛАР ОҚИМИ ЗИЧЛИГИ – *ZARRALAR OQIMI ZICHLIGI* – Плотность потока частиц – элементар сферанинг қўндаланг қисми бирлигига тўғри келган ва вақт бирлиги ичида шу сфера ҳажмига кирувчи зарралар сони
ЗАРРАЛАР ТЕБРАНИШЛАРИ РЕЗОНАНСИ – *ZARRALAR TEBRANISHLARI REZONANSI* – Резонанс колебаний частиц – циклик тезлатгичларда зарралар тебранишлари қўлочининг ўсиши

ЗАРРАЛАРНИ АЖРАТИШ – *ZARRALARNI AJRATISH* – **Разделение частиц** – даста таркибига кирувчи турли жинсдаги ва турли энергияли зарраларни фазовий ёки вақтий ажратиш

ЗАРРАЛАРНИ АКСИАЛ КИРИТИШ – *ZARRALARNI AKSIAL KIRITISH* – **Аксиальная инжекция частиц** – зарраларни тезлатгич магнити ўқи бўйича жойлашган канал орқали циклотрон ёки синхротронга киритиш

ЗАРРАЛАРНИ КИРИТИШ – *ZARRALARNI KIRITISH* – **Инжекция частиц** – зарядланган зарралар дастасини тезлатгич ёки жамлагичга киритиш

ЗАРРАЛАРНИ РЕЗОНАНС КИРИТИШ – *ZARRALARNI REZONANS KIRITISH* – **Резонансная инжекция частиц** – инжекцияланувчи зарралар бетатрон тебранишлари амплитудаларини камайтирувчи магнитик ёки электрик майдон резонанс гармоникларини яратиш орқали зарраларни тезлатгич камерасига киритиш

ЗАРРАЛАРНИ ТУТУВ – *ZARRALARNI TUTUV* – **Захват частиц** – зарядланган зарраларнинг кейинги тургун ҳаракатини таъминлайдиган бошланғич шартга мос келадиганларини тезлатгич ёки жамлагичда танлаш

ЗАРРАЛАРНИ ФОКУСЛАШ – *ZARRALARNI FOKUSLASH* – **Фокусировка частиц** – тезлатгичлар ва бир қатор бошқа асбобларда зарядланган зарраларнинг тургуллашган ҳаракатини таъминловчи шартларни яратиш

ЗАРРАЛАРНИ ЧИҚАРИШ – *ZARRALARNI CHIQRISH* – **Вывод частиц** – тезлаштирилган зарраларни тезлатгич ёки жамлагич камерасидан чиқариш

ЗАРРАЛАРНИНГ КОНЦЕНТРАЦИЯСИ – *ZARRALARNING KONCENTRATSIYASI* – **Концентрация частиц** – бирор ҳажмдаги зарралар сонининг шу ҳажм катталигига нисбати

ЗАРРАЛАРНИНГ ПЛАЗМАДА ДИФФУЗИЯСИ – *ZARRALARNING PLAZMADA DIFFUZIYASI* – **Диффузия частиц в плазме** – плазма ташкил этувчиларининг концентрациялари фазовий

тақсимланишини текислашга қаратилган ихтиёрий йўналган ҳаракати

ЗАРРАЛАРНИНГ ТЕБРАНМА КЎЧИШИ – *ZARRALARNING TEBRANMA KO'CHISHI* – **Колебательное смещение частиц** – муҳит зарраларининг товуш тўлкини ўтиши билан боғлиқ тарзда яхлит муҳитга нисбатан кўчиши

ЗАРРАЛАРНИНГ ТЕБРАНМА ТЕЗЛИГИ – *ZARRALARNING TEBRANMA TEZLIGI* – **Колебательная скорость частиц** – товуш тўлкини ўтаётганда ўзларининг мувозанат ҳолатлари атрофида тебранаётган муҳит зарраларининг яхлит муҳитга нисбатан ҳаракат тезлиги

ЗАРРАЛАРНИНГ ТЎДАЛАНИШИ – *ZARRALARNING TO'DALANISHI* – **Группировка частиц** – фазовий ёки вақтга боғлиқ спектрнинг торайишига олиб келадиган электрмагнитик майдонларнинг зарралар(зарралар қуюқланмаси)га таъсири

ЗАРРАЛАРНИНГ ТЎЛҚИНЛАР БИЛАН ЎЗАРО ТАЪСИРИ – *ZARRALARNING TO'LQINLAR BILAN O'ZARO TA'SIRI* – **Взаимодействие частиц с волнами** – фақат зарралар билан зарраларгина ўзаро таъсирлашадиган суюқликлар ёки газлардан фарқли равишда, сийрақланган юқори ҳароратли плазмага ҳос ҳодисалар

ЗАРРАЛАРНИНГ ТЎҚНАШУВЛАРИ – *ZARRALARNING TO'QNASHUVLARI* – **Столкновения частиц** – зарралар бир-бирига яқинлашганда содир бўлувчи ўзаро таъсир ҳодисалари

ЗАРРАЛАРНИНГ ҚУТБЛАНИШИ – *ZARRALARNING QUTBLANISHI* – **Поляризация частиц** – микрозарраларнинг уларда спиннинг мавжудлиги ҳамда унинг фазодаги йўналиши билан боғлиқ ҳолати таъсири

ЗАРРАНИНГ БОШЛАНҒИЧ ФАЗАСИ – *ZARRANING BOSHLANG'ICH FAZASI* – **Начальная фаза частицы** – зарранинг тезлатувчи ораликни биринчи ўтишидаги фазаси

ЗАРРАНИНГ ДОИМИЙ ЭЛЕКТРИК МОМЕНТИ – *ZARRANING DOIMIY ELEKTRIK MOMENTI* – **Постоянный электрический момент частицы** – зарра

(молекула ёки молекулалар уюшмаси)нинг ташқи электрик майдон бўлмаган ҳолдаги электрик моменти

ЗАРРАНИНГ ИНДУКЦИЯЛАНГАН ЭЛЕКТРИК МОМЕНТИ – *ZARRANING INDUKSIYALANGAN ELEKTRIK MOMENTI* –

Индукцированный электрический момент частицы – зарранинг ундаги зарядларнинг ташқи электрик майдон таъсирида силжишига асосланган электрик моменти

ЗАРРАНИНГ КЕЛТИРИЛГАН ИМПУЛЬСИ – *ZARRANING KELTIRILGAN IMPULSI* –

Приведенный импульс частицы – зарра импульси $P = m \vartheta$ нинг $m_0 c$ га нисбати, яъни зарранинг $\frac{P}{m_0 c} = \frac{\beta}{\sqrt{1-\beta^2}}$ га тенг бўлган ўлчамсиз бирликларда ифодаланган импульси

ЗАРРАНИНГ КЕЛТИРИЛГАН ТЕЗЛИГИ – *ZARRANING KELTIRILGAN TEZLIGI* –

Приведенная скорость частицы – зарра тезлиги ϑ нинг ёруғлик тезлиги c га нисбати, яъни зарранинг $\beta = \frac{\vartheta}{c}$ га тенг бўлган ва ўлчамсиз бирликларда ифодаланган тезлиги

ЗАРРАНИНГ КЕЛТИРИЛГАН ЭНЕРГИЯСИ – *ZARRANING KELTIRILGAN ENERGIYASI* –

Приведенная энергия частицы – зарра тўла энергияси $m c^2$ нинг тинчлик энергияси $m_0 c^2$ га нисбати, яъни зарранинг $\gamma = \frac{m c^2}{m_0 c^2} = \frac{1}{\sqrt{1-\beta^2}}$ га тенг бўлган ва ўлчамсиз бирликларда ифодаланган энергияси

ЗАРРАНИНГ КИРИШ ФАЗАСИ – *ZARRANING KIRISH FAZASI* – **Входная фаза частицы** – зарранинг индукция пайтидаги фазаси

ЗАРРАНИНГ КРИТИК ЭНЕРГИЯСИ – *ZARRANING KRITIK ENERGIYASI* – **Критическая энергия частицы** – циклик тезлатишда зарядланган зарранинг тургун мувозанат фазани мувозанатсиз фазага айланишига олиб келадиган энергияси

ЗАРРАНИНГ МАГНИТИК ҚАТИҚЛИГИ – *ZARRANING MAGNITIK*

QATTIQLIGI – **Магнитная жесткость частицы** – зарядланган зарра импульсига муносиб ва зарра траекторияси эгрилик радиусининг магнитик майдон кучланган-лигига кўпайтмасига тенг бўлган катталик

ЗАРРАНИНГ ТўЛА ЭНЕРГИЯСИ – *ZARRANING TO'LA ENERGIYASI* – **Полная энергия частицы** – зарранинг потенциал ва кинетик энергиялари йиғиндиси

ЗАРРАНИНГ ЧИҚИШ ФАЗАСИ – *ZARRANING CHIQISH FAZASI* – **Выходная фаза частицы** – зарранинг тезланиш охиридаги фазаси

ЗАРРАНИНГ ЮГУРИШ ЙўЛИ – *ZARRANING YUGURISH Yo'LI* – **Пробег частицы** – моддада зарранинг тўла тўхтагунча ўтадиган йўли узунлиги

ЗАРРАНИНГ ҚУЮҚЛАНМАСИ – *ZARRANING QUYUQLANMASI* – **Сгусток частицы** – фазонинг ҳамма йўналишлари бўйича чекланган зарралар тўплами

ЗАРЯД – *ZARYAD* – майдон манбаи бўлган ҳамда шундай хусусиятли бошқа зарралар билан ўзаро таъсирлашадиган физикавий катталик

ЗАРЯД ЗИЧЛИКЛАРИ ТўЛҚИНЛАРИ – *ZARYAD ZICHLIKLARI TO'LQINLARI* – **Волны зарядовой плотности** – кристалл панжарада ионларнинг кичик даврий силжишлари билан боғлиқ бўлган фазода электрон, ион ва йиғинди зарядларнинг даврий қайта тақсимланishi

ЗАРЯД ТАШУВЧИЛАР – *ZARYAD TASHUVCHILAR* – **Носители заряда** – электрик заряд ташувчи ва моддадан электрик токнинг ўтишини таъминлашга кодир харакатчан зарраларнинг умумий номи

ЗАРЯД ТАШУВЧИЛАР ДАЙДИШИ – *ZARYAD TASHUVCHILAR DAYDISHI* – **Дрейф носителей заряда** – ташқи майдонлар таъсирида зарядланган зарраларнинг хусусий харакатига уларнинг нисбатан секин содир бўлувчи йўналган кўчишнинг кўшилиши

ЗАРЯД ТАШУВЧИЛАР ДИФ-ФУЗИЯСИ – *ZARYAD TASHUVCHILAR DIFFUZIYASI* – **Диффузия носителей заряда** – заряд ташувчилар концентрацияларининг бир жинсли эмаслиги

туфайли улар (ўтказувчанлик электронлари ва коваклар)нинг яримўтказгичларда кўчиши

ЗАРЯД ТАШУВЧИЛАРНИ ГЕНЕРАЦИЯЛАШ – *ZARYaD TASHUVChILARNI GENERATSIYaLASH* – Генерация носителей заряда – ўтказувчанлик соҳасида электронлар ва валент соҳада ковакларнинг вужудга келиши

ЗАРЯД ТАШУВЧИЛАРНИ ИНЖЕКЦИЯЛАШ – *ZARYaD TASHUVChILARNI INJEKSIYaLASH* – Инжекция носителей заряда – ортикча заряд ташувчиларнинг электрик майдон таъсирида яримўтказгич ёки диэлектрикка кириши

ЗАРЯД ТАШУВЧИЛАРНИ ЭКСТРАКЦИЯЛАШ – *ZARYaD TASHUVChILARNI EKSTRAKSIYaLASH* – Экстракция носителей заряда – яримўтказгичнинг металл ёки бошка яримўтказгич билан туташуви орқали ток ўтиб турганида яримўтказгичнинг туташув олди соҳаларида ноасосий заряд ташувчиларга камбағаллашуви

ЗАРЯД ТАШУВЧИЛАРНИНГ ТУТИЛУВИ – *ZARYaD TASHUVChILARNING TUTILUVI* – Захват носителей заряда – яримўтказгичнинг ўтказувчанлик зонасидан тақикланган зонасидаги киришмавий сатҳга ёки киришмавий сатҳдан валент зонага электрон ўтиши

ЗАРЯД ТАШУВЧИЛАРНИНГ ҲАРАКАТЧАНЛИГИ – *ZARYaD TASHUVChILARNING HARAKATChANLIGI* – Подвижность носителей заряда – заряд ташувчиларнинг электрик майдон юзага келтирган йўналган ҳаракати ўртача тезлигининг шу майдон кучланганлигига нисбати

ЗАРЯДИЙ ЖУФТЛИК – *ZARYaDIY JUFTLIK* – Зарядовая чётность – чин бетараф зарра(ёки чин бетараф зарралар тизими)нинг ҳолат вектори хусусиятини белгиловчи ички тавсифлари (квант сонлари)дан бири

ЗАРЯДИЙ КЎШМАЛИК – *ZARYaDIY QO'ShMALIK* – Зарядовое сопряжение – зарраларни тегишли антизарралар билан алмаштириш

ЗАРЯДЛАНГАН ЗАРРА – *ZARYaDLANGAN ZARRA* – Заряженная частица – модданинг электрик зарядга эга бўлган зарраси

ЗАРЯДЛАНГАН ЗАРРА ҲАРАКАТИНИНГ ТУРГУНЛИГИ – *ZARYaDLANGAN ZARRA HARAKATINING TURGUNLIGI* – Устойчивость движения заряженной частицы – зарядланган зарра ҳаракатида унинг мувозанат ҳолатидан четлашишлари йўл кўйиш мумкин бўлган чегаравий кийматлардан ошмаслиги хоссаси

ЗАРЯДЛАНГАН ЗАРРАЛАР ЖАМЛАГИЧИ – *ZARYaDLANGAN ZARRALAR JAMLAGICHI* – Накопитель заряженных частиц – учрашувчи дастали зарядланган зарралар тезлатгичининг элементи

ЗАРЯДЛАНГАН ЗАРРАЛАР ИНЖЕКТОРИ – *ZARYaDLANGAN ZARRALAR INJEKTORI* – Инжектор заряженных частиц – зарраларнинг асосий тезлатгичга киритишга мўлжалланган зарядланган зарраларнинг бирламчи манбаи ёки дастлабки тезлатгичи

ЗАРЯДЛАНГАН ЗАРРАЛАР САРАЛАГИЧИ – *ZARYaDLANGAN ZARRALAR SARALAGICHI* – Сепаратор заряженных частиц – зарядланган зарраларни массалари ва (ёки) зарядлари катталиклари бўйича саралашга мўлжалланган қурилма

ЗАРЯДЛАНГАН ЗАРРАЛАР ТЕЗЛАТГИЧИ – *ZARYaDLANGAN ZARRALAR TEZLATGICHI* – Ускоритель заряженных частиц – электрик майдонда тезлатгич орқали юқори энергияли зарядланган зарра(электрон, протон, атом ядроси, ион)лар олиш қурилмаси

ЗАРЯДЛАНГАН ЗАРРАЛАР ҲАРАКАТИ – *ZARYaDLANGAN ZARRALAR HARAKATI* – Движение заряженных частиц – зарраларнинг фазода майдон кучлари таъсирида кўчиши

ЗАРЯДЛАНГАН ЗАРРАЛАРНИНГ ДАЙДИШИ – *ZARYaDLANGAN ZARRALARINING DAYDISHI* – Дрейф заряженных частиц – зарядланган зарраларнинг турли сабаблар таъсирида тартибсиз ҳаракатига кўшилувчи нисбатан секин йўналган кўчиши

ЗАРЯДЛАНГАН ЗАРРАЛАРНИНГ ЙИФИЛИШИ – ZARYaDLANGAN ZARRALARNING YIG'ILISHI – Накопление заряженных частиц – каналда ушлаб турилувчи тезлатилган зарраларнинг вақт бўйича кўпайиши

ЗАРЯДЛАНГАН ЗАРРАЛАРНИНГ ОНИЙ ОРБИТАСИ – ZARYaDLANGAN ZARRALARNING ONIY ORBITASI – Мгновенная орбита заряженных частиц – муайян импульсли зарраларнинг муайян вақт пайтнга мос келган ёпик траекторияси

ЗАРЯДЛАНГАН ЗАРРАЛАРНИНГ ТЕЗЛАНИШИ – ZARYaDLANGAN ZARRALARNING TEZLANISHI – Ускорение заряженных частиц – зарядланган зарралар энергияси (мос равишда тезликлари)нинг ошиш жараёни

ЗАРЯДЛАНГАН ЗАРРАНИНГ ФАЗАСИ – ZARYaDLANGAN ZARRANING FAZASI – Фаза заряженной частицы – тезланувчи тулқин электрик майдонининг зарра жойлашган нуктасидаги фазаси

ЗАРЯДЛАНГАН ТОК – ZARYaDLANGAN TOK – Заряженный ток – охирти ва бошлангич зарралар (лептонлар, адронлар) бир бирликка (элементар электрик заряд е бирликларнда) ўзгарадиган ток

ЗАРЯДЛАРНИНГ ТАШИЛИШИ – ZARYaDLARNING TASHILISHI – Транспортировка заряженных частиц – тезлангизрилган ёки иккиламчи зарралар дасталарини бир қурилмадан бошқасига, масалан, инжектордан тезлатгичга, тезлатгичдан нишонга ва б.га ўтказиш

ЗАРЯДЛИ ЗАРРАЛАРНИ КАНАЛЛАШ – ZARYaDLI ZARRALARNI KANALLASH – Каналирование заряженных частиц – зарядли зарраларнинг кристалларда атом текисликларнинг кесишишидан ҳосил бўлган “каналлар” бўйича ҳаракати

ЗАРЯДНИНГ БЕТАРАФЛАНИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – ZARYaDNING BETARAFLANISH KOEFFITSIENTI – Коэффициент нейтрализации заряда – электрон-ион дастадаги, ҳалқадаги ёки қуюқланмадаги йиғинди ион зарядининг йиғинди электрон зарядига нисбати

ЗАРЯДНИНГ СИРТКИ ЗИЧЛИГИ – ZARYaDNING SIRTKI ZICHLIGI – Поверхностная плотность заряда – жисмнинг юзика сиртки қатламн бўлагида жойлашган электрик заряд микдорининг шу бўлак юзасига нисбати

ЗАРЯДНИНГ ЧИЗИГҲИЙ ЗИЧЛИГИ – ZARYaDNING ChIZIG'IY ZICHLIGI – Линейная плотность заряда – цилиндрик шаклга эга бўлган жисмнинг икки қундаланг кесими орасида жойлашган электрик заряд қатталғининг шу кесимлар оралиғига нисбати

ЗАРЯДНИНГ ҲАЖМИЙ ЗИЧЛИГИ – ZARYaDNING HAJMIY ZICHLIGI – Объемная плотность заряда – бирор ҳажм ичидаги электрик заряд қатталғинининг шу ҳажм қатталиғига нисбати

ЗЕЕМАН АЖРАЛИШИ – ZEEMAN AJRALISHI – Зеemanовское расщепление – модлага таъқи магнитик майдоннинг таъсири натижасида унинг электромагнитик нурланиш ёки ютилиш спектри спектрал чизикларининг ажралиши

ЗЕЕМАН МОДУЛЯЦИЯСИ – ZEEMAN MODULYATSIYASI – Зеemanовская модуляция – таъқи магнитик майдон таъсирида модда хоссаларининг ўзгаришига асосланган модуляция

ЗЕЕМАН САМАРАСИ – ZEEMAN SAMARASI – Эффект Зеemана – атомлар ва бошқа атом тизимларининг магнитик майдонда энергия сатҳлари ва спектрал чизикларининг ажралиши

ЗИВЕРТ (Зв) – ZIVERT (Zb) – нурланиш эквивалент дозасининг СИ даги бирлиги; улчов ва тарозилар 16-Бош конференцияси тавсия қилган (1979). $13в = 1Ж/кг = 10^6бэр$

ЗИНЕР МОДЕЛИ – ZINER MODELI – Модель Зинера – оралик валентликли ўтувчи металллар оксидларидаги ферромагнетизм ва электрик ўтказувчанлик орасидаги боғланишни тушултириш учун дастлаб 1951 йилда К. Зинер таклиф қилган модел

ЗИРХЛАНГАН ЛИНЗА – ZIRHLANGAN LINZA – Бронированная линза – магнитик майдонни зичлаш учун дастақинг линза ўқи бўйича ўтишига ҳалақит бермайдиган магнитик экранлар қулланиладиган бўйлама майдон магнитик линзаси

ЗИЧ ЖОЙЛАШУВ – *ZICH JOYLASHUV* – Плотнейшая упаковка – муайян ҳажмда энг кўп сон шарчалар ўрин оладиган жойлашув
ЗИЧЛИК – *ZICHLIK* – Плотность – модда хоссаларининг бирор ҳажмда жойлашган модда массасининг шу ҳажм катталигига нисбати билан белгиланувчи тавсифи
ЗИЧЛИК МАТРИЦАСИ – *ZICHLIK MATRITSASI* – Матрица плотности – квант статистик механикада физикавий катталарнинг ўртача киймати ҳисобланадиган оператор
ЗИЧЛИК ЎЛЧАГИЧ – *ZICHLIK O'LGICH* – Плотномер – суюқлик ёки газ зичлигини ўлчаш асбоби
ЗОДИАКАЛ ЁРУҒЛИК – *ZODIAKAL YORUG'LIK* – Зодиакальный свет – тунги осмонда зодиакал юлдуз тўдалари орқали уфққа томон кенгайиб борувчи

йўллар тарзида кузатиш мумкин бўлган заиф диффуз ёруғлини
ЗОНАВИЙ МАГНЕТИЗМ – *ZONAVIY MAGNETIZM* – Зонный магнетизм – металллар ва қотишмаларнинг зонавий назарияга асосланган моделлар доирасида талкин қилинадиган магнетизми
ЗОНАВИЙ НАЗАРИЯ – *ZONAVIY NAZARIYA* – Зонная теория – электронларнинг кристаллардаги энергиявий спектри квант назарияси
ЗОНАВИЙ ПЛАСТИНКА – *ZONAVIY PLASTINKA* – Зонная пластинка – Френел соҳаси жойлашувига мос тузилган шаффоф ва ношаффоф концентрик ҳалқалар тизимидан иборат шиша пластинка (оддий ҳол учун) (қ. Дифракциявий панжара)
ЗОНАВИЙ ТУЗИЛИШ – *ZONAVIY TUZILISH* – Зонная структура – кристалларда электронларнинг энергиявий зоналар бўйича тақсимланиши

И

ИГНИТРОН – *IGNITRON* – символ катодли ва ёй разряди билан бошқарилувчи ион асбоблари хилларидан бири
ИДЕАЛ БОҒЛАНИШЛАР – *IDEAL BOG'LANISHLAR* – Идеальные связи – тизимнинг мумкин бўлган ҳар қандай силжишида боғланишлар реакцияси элементар ишларининг йиғиндисини нолга тенг бўладиган механик боғланишлар
ИДЕАЛ ГАЗ – *IDEAL GAZ* – Идеальный газ – бир молининг мувозанат ҳолати $PV=RT$ тенглама билан ифодаланувчи газ; бунда, P – босим, V – моляр ҳажм, R – универсал газ доимийси, T – термодинамик ҳарорат
ИДЕАЛ КРИСТАЛЛ – *IDEAL KRISTALL* – Идеальный кристалл – тузилиши нуқсонсиз кристалл
ИДЕАЛ ОНИЙ ОРБИТА – *IDEAL ONIY ORBITA* – Идеальная мгновенная орбита – майдон галаёени йўқлигида зарядланган зарранинг оний орбитаси
ИДЕАЛ ОПТИК ТИЗИМ – *IDEAL OPTIK TIZIM* – Идеальная оптическая система – буюмлар фазосида текисликнинг

хар бир нуқтасини тасвир фазосидаги текислик нуқтаси тарзида тасвирловчи оптик тизим
ИДЕАЛ ПЛАЗМА – *IDEAL PLAZMA* – Идеальная плазма – зарраларнинг ўзаро таъсир потенциал энергияси уларнинг иссиқлик энергиясидан анча кичик бўладиган плазма
ИДЕАЛ ПЛАСТИК ЖИСМ – *IDEAL PLASTIK JISM* – Идеально-пластическое тело – деформация жараёнида материалларнинг мустаҳкамланиши назарга олинмайдиган пластик жисмнинг абстракт математик модели
ИДЕАЛ СУЮҚЛИК – *IDEAL SUYUQLIK* – Идеальная жидкость – ички ишқаланишга эга бўлган суюқлик
ИДЕАЛ ЭРИТМА – *IDEAL ERITMA* – Идеальный раствор – фаол ташкил қилувчилари моляр улушларига мос келадиган эритма (тоза ташкил қилувчилар ҳолати учун стандарт ҳолат қабул қилинади)
ИДЕОГРАММА – *IDEOGRAMMA* – юнон. *ideo* – гоҳ, тушунча ва юнон. *gramma* – чизиқ, ҳарф, ёзилиш шакли –

тасодифий катталекнинг эҳтимоллиги тақсмоти зичлигини график тасвирлаш усулларидан бири

ИЗ КАМЕРА – *IZ KAMERA* – **Трековая камера** – камера ҳажмидан ўтувчи зарядли зарралар изларини кўринувчан қилиш қурилмаси

ИЗИНГ МОДЕЛИ – *IZING MODEL* – **Модель Изинга** – магнитикнинг кристал панжара тугуларидида жойлашган магнитик диполлар (спинлар) тизими кўринишидаги ўта соддалаштирилган модели

ИЗОБАРА – *IZOBARA* – **юнон. isos – тенг, бир хил ва baros – оғирлик** – термодинамик диаграммада изобарик жараёни тасвирловчи чизик

ИЗОБАРИК ЖАРАЁН – *IZOBARIK JARAYoN* – **Изобарный процесс** – тизимда доимий ташқи босимда ўтувчи жараён

ИЗОБАРИК ИССИҚЛИК САМАРАСИ – *IZOBARIK ISSIQLIK SAMARASI* – **Изобарный тепловой эффект** – ўзгармас босимда ўтадиган кимёвий реакцияларда иссиқлик самараси; изобарик иссиқлик самараси жараёнида тизим энгальписининг ўзгаришига тенг

ИЗОБАРИК ИССИҚЛИК СИҒИМИ – *IZOBARIK ISSIQLIK SIG'IMI* – **Изобарная теплоёмкость** – модданинг изобарик жараёндаги иссиқлик сиғими

ИЗОБАРЛАР – *IZOBARLAR* – **Изобары** – масса сони бир хил, протон ва нейтронлар сони хар хил бўлган атом ядролари

ИЗОЛЮКС – *IZOLYuKS* – **люксларда** ифодаланган бирдай ёритилганлик чизиклари

ИЗОЛЯЦИЯЛАНГАН ТИЗИМ – *IZOLYaTSIYaLANGAN TIZIM* – **Изолированная система** – бошқа тизимлар билан энергия ва модда алмашмайдиган тизим

ИЗОЛЯЦИЯНИНГ ВОЛЬТ-СЕКУНД ТАВСИФНОМАСИ – *IZOLYaTSIYaNING VOLT-SEKUND TAVSIFNOMASI* – **Вольтсекундная характеристика изоляции** – изоляциянинг тешилиш кучланиши унга кучланиш таъсири вақтига боғлиқлиги

ИЗОЛЯЦИЯНИНГ ЭЛЕКТРИК ҚАРШИЛИГИ – *IZOLYaTSIYaNING*

ELEKTRIK QARSHILIGI – **Электрическое сопротивление изоляции** – изоляциянинг электрик ўтказувчанлигига тесқари катталик

ИЗОЛЯЦИЯНИНГ ЭЛЕКТРИК ЎТКАЗУВЧАНЛИГИ – *IZOLYaTSIYaNING ELEKTRIK O'TKAZUVCHANLIGI* – **Электрическая проводимость изоляции** – изоляциянинг электрик ўтказувчанлигини тавсифловчи ҳамда сон киймати удан ўтаётган токнинг изоляцияга қўйилган ўзгармас электрик кучланишга нисбатига тенг бўлган скаляр катталик

ИЗОМЕРЛАР – *IZOMERLAR* – **Изомеры** – бирдай таркибга ва молекуляр массага эга бўлган, бироқ тузилиши ёки фазода атомларининг жойлашуви бўйича фарқланувчи молекулалар ёки ионлар

ИЗОМОРФИЗМ – *IZOMORFIZM* – **юнон. isos – бирдай, тенг ва morphe – шакл, кўришиш** – ўхшаш кимёвий формулага ва бир хил кимёвий боғланишларга эга моддаларнинг атом-кристалл тузилиши билан унинг кристаллари ташқи ёқларининг тула ўхшашлиги

ИЗОТЕРМА – *IZOTERMA* – **юнон. isos – тенг, бирдай ва therme – иссиқлик** – термодинамик ҳолат диаграммасида изотермик жараёни тасвирловчи чизик

ИЗОТЕРМИК ДРОССЕЛЛАШ – *IZOTERMIK DROSSELLASH* – **Изотермическое дросселирование** – атроф муҳит билан иссиқлик алмашиниб, натижада охириги ҳарорати бошланғич ҳароратига тенг бўлиб қоладиган ҳолда ўтадиган *дросселлаш*

ИЗОТЕРМИК ЖАРАЁН – *IZOTERMIK JARAYoN* – **Изотермический процесс** – тизимда доимий ҳароратда ўтувчи жараён

ИЗОТЕРМИК СИҚИЛУВЧАНЛИК – *IZOTERMIK SIQILUVCHANLIK* – **Изотермическая сжимаемость** – изотермик жараёнда тизим ҳажми ўзгаришининг босимнинг кичик ўзгаришига ва тизим эгаллаган ҳажмга нисбати

ИЗОТОНИЯ – *IZOTONIYa* – турлича моддаларнинг битта эритувчида бирдай осмотик босимга эга бўлиши

ИЗОТОНЛАР – *IZOTONLAR* – **Изотоны** – бирдай нейтронлар сонига, лекин турлича электрик зарядга эга бўлган атом ядролари

ИЗОТОП ИНДИКАТОР – *IZOTOP INDIKATOR* – Изотопный индикатор – муайян кимёвий элемент изотоплари билан унга суъвий тарзда шу элементнинг радиофаол изотопи кўшилишидан ҳосил бўлган табиий аралашма

ИЗОТОПИК ИНВАРИАНТЛИК – *IZOTOPIK INVARIANTLIK* – Изотопическая инвариантность – изотопик мультиплетга кирувчи элементар зарралар кучли ўзаро таъсири уларнинг электрик зарядига боғлиқ бўлмаслиги

ИЗОТОПИК МУЛЬТИПЛЕТ – *IZOTOPIK MULTIPLET* – Изотопический мультиплет – массалари жуда яқин ва спин, жуфтлик, ажиблик, мафтушлик ва гўзаллик каби хусусий тавсифномалари бирдай қийматга эга бўлган зарраларни бирлаштирувчи адронлар гуруҳи

ИЗОТОПИК САМАРА – *IZOTOPIK SAMARA* – Изотопический эффект – ўтаўқатячнинг критик ҳарорати изотопик таркибига боғлиқлиги

ИЗОТОПИК САНАЛАШ – *IZOTOPIK SANALASH* – Изотопная хронология – тоғ жинслари, минераллар ёки археологик манбалар ёштини уларда радионуклидларнинг емирилиш маҳсулотлари йиғилиши бўйича аниқлаш

ИЗОТОПИК СИЛЖИШ – *IZOTOPIK SILJISH* – Изотопическое смещение – битта кимёвий элемент изотопларидан иборат атомларнинг спектрларидаги тегишли спектрал чизиклар такрорийликлари айирмаси

ИЗОТОНИК СПИН – *IZOTOPIK SPIN* – Изотопический спин – изотопик мультиплетдаги адронлар сонини аниқловчи *квант сон*

ИЗОТОПИК ФАЗО – *IZOTOPIK FAZO* – Изотопическое пространство – изотопик спиннинг мумкин бўлган қийматлари мажмуи

ИЗОТОПЛАР – *IZOTOPLAR* – Изотопы – атом ядроларида бирдай сонли протонларга, лекин турлича сонли нейтронларга эга бўлган кимёвий элементлар хиллари

ИЗОТОПЛАРНИ АЖРАТИШ – *IZOTOPLARNI AJRATISH* – Разделение изотопов – изотопларнинг табиий

аралашмасидан айрим изотопларни ажратиб олиш ёки аралашмани айрим изотоплар билан бойитиш

ИЗОТРОП ЖИСМ – *IZOTROP JISM* – Изотропное тело – барча йўналишларда хоссалари бирдай бўлган жисм

ИЗОТРОН МУҲИТ – *IZOTROP MUHIT* – Изотропная среда – барча танланган йўналишларда физикавий хоссалари бирдай бўлган модда

ИЗОТРОПИЯ – *IZOTROPIYA* – *юн. isos – тенг, бирдай ва tropos – бурилиш, йўналиш* – муҳитнинг физикавий хоссалари барча йўналишларда бирдай бўлиши

ИЗОФОТ – *IZOFOT* – *фот*ларда ифодаланган бирдай ёритилганлик чизиклари

ИЗОХОРА – *IZOXORA* – *юн. isos – тенг, бирдай ва shora – эгаланган жой* – термодинамик ҳолат диаграммасидаги изохорик жараёни тасвирловчи чизик

ИЗОХОРИК ЖАРАЁН – *IZOXORIK JARAYON* – Изохорный процесс – тизимда доимий ҳажмда ўтувчи жараён

ИЗОХОРИК ИССИҚЛИК САМАРАСИ – *IZOXORIK ISSIQLIK SAMARASI* – Изохорный тепловой эффект – ўзгармас ҳажмда ўтадиган кимёвий реакциядаги иссиқлик самараси; жараёнда тизим ички энергиясининг ўзгаришига тенг

ИЗОХОРИК ИССИҚЛИК СИҒИМИ – *IZOXORIK ISSIQLIK SIG'IMI* – Изохорная теплоёмкость – модданинг изохорик жараёндаги иссиқлик сиғими

ИЗОХРОН ЦИКЛОТРОН – *IZOXRON SIKLOTRON* – Изохронный циклотрон – тезлаштирилаётган зарранинг энергияси ва релятивистик массаси ортиши билан зарранинг айланиш такрорийлиги доимий қоладиган *циклотрон*

ИЗОЭЛЕКТРОН ҚАТОР – *IZOELEKTRON QATOR* – Изоэлектронный ряд – бирдай электронлар сонига эга бўлган турли кимёвий элементларнинг атомлари ва ионларидан тузилган қатор

ИЗОЭНТАЛЬПИК ЖАРАЁН – *IZOENTALPIK JARAYON* – Изотэнтальпический процесс – тизимда ўзгармас *энтальпия*да ўтадиган жараён

ИЗОЭНТРОПИК ЖАРАЁН – *IZOENTROPİK JARAYON* – Изотропический процесс – тизимда ўзгармас энтропияда ўтадиган жараён

ИККИ КАРРА СЕХРЛИ ЯДРО – *IKKI KARRA SEHRLI YaDRO* – Дважды магическое ядро – нейтронлари микдори ҳам, протонлари микдори ҳам сеҳрли сон бўлган атом ядроси

ИККИЛАМЧИ ЗАРРА – *IKKILAMCHI ZARRA* – Вторичная частица – теълатилган зарранинг нишон рўпара дастасининг зарралари, қочлик газ зарралари ва ҳ.к билан ўзаро таъсири натижасида пайдо бўладиган зарядланган ёки бетараф зарра

ИККИЛАМЧИ КВАНТЛАНИШ – *IKKILAMCHI KVANTLANISH* – Вторичное квантование – айнан бирлай кўп соғли зарралардан ташкил топган ҳамда уларда мустақил, ўзгарувчан тўлқин функциялар вазифасини алоҳида зарранинг ҳос ҳолатларида бўлиши мумкин бўлган зарралар сони белгилайдиган квант тизимларини тавсифлаш усули

ИККИЛАМЧИ НУРЛАНИШ – *IKKILAMCHI NURLANISH* – Вторичное излучение – тушаётган электромагнитик нурланиш таъсирида дипол электрик моментлари мажбурий тебранишларни бажараётган атомлар ёки молекулалар чиқадиган электромагнитик нурланиш

ИККИЛАМЧИ ЭЛЕКТРОН КЎПАЙТИЧИ – *IKKILAMCHI ELEKTRON KO'PAYTIGICH* – Вторично-электронный умножитель – ишлаши иккиламчи электрон эмиссияга асосланган электронлар токи кўпайтигичи

ИККИЛАМЧИ ЭЛЕКТРОН ЭМИССИЯ – *IKKILAMCHI ELEKTRON EMISSIYA* – Вторично-электронная эмиссия – электронлар оқими воситасида каттик ёки суюқ жисм сиртидан электронларнинг уриб чиқарилиши

ИККИЛАМЧИ ЭМИССИЯ КОЭФФИЦИЕНТИ – *IKKILAMCHI EMISSIYA KOEFFITSIENTI* – Коэффициент вторичной эмиссии – қайтган ва чиққан электронлар сонининг бирламчи (тушувчи) электронлар сонига нисбати

ИККИЛАНМА ЁРУҒЛИК СИНИШИ – *IKKILANMA YoRUG'LIK SINISHI* –

Двойное лучепреломление – ёруғлик нури *анизотроп муҳитга* киришида иккиланиши

ИККИЛАНМА НУР СИНИШ КАТТАЛИГИ – *IKKILANMA NUR SINISH KATTALIGI* – Величина двойного лучепреломления – гайриоддий ва оддий нурлар учун синдириш кўрсаткичларининг айирмаси

ИККИНЧИ ЖИНС ЎТКАЗГИЧ – *IKKINCHI JINS O'TKAZGICH* – Проводник второго рода – электрик токнинг ўтиши кимёвий жараёнлар билан бирга юз берувчи, токнинг ўзи эса мусбат ва манфий ионларнинг ҳаракати билан боғлиқ бўладиган ўтказкич

ИККИНЧИ КОСМИК ТЕЗЛИК – *IKKINCHI KOSMIK TEZLIK* – Вторая космическая скорость – жисмнинг Ернинг тортиш майдонидаги орбитаси параболик бўлиши учун унга берилдиган энг кичик тезлик ($v_2 = 11,2$ км/сек)

ИККИНЧИ ТОВУШ – *IKKINCHI TOVUSH* – Второй звук – ўтказувчан гелийда ҳарорат ва энтропиянинг суст сунувчи тебранишлари

ИККИНЧИ ТУР АБАДИЙ ЮРИТГИЧ – *IKKINCHI TUR ABADIY YURITGICH* – Вечный двигатель второго рода – атрофдаги жисмлар томонидан узатилган иссиқликни тўлиқлигича ишга айлантира олади деб фараз қилинган даврий ишловчи машина

ИККИНЧИ ТУР ТЎҚНАШИШ – *IKKINCHI TUR TO'QNASHISH* – Удар второго рода – уйғонган атомлар, ионлар ёки молекулаларнинг ўзаро ёки электронлар билан тўқнашувидан уларнинг кинетик энергиялари уйғониш энергияси ҳисобига ортадиган ноэластик тўқнашув

ИККИНЧИ ТУР ФАЗАВИЙ ЎТИШ – *IKKINCHI TUR FAZAVIY O'TISH* – Фазовый переход второго рода – ички энергия ёки зичликнинг сакрашсмон ўзгариши юз бермайдиган фазавий ўтиш

ИККИ САТҲЛИ ТИЗИМ – *IKKI SATHLI TIZIM* – Двухуровневая система – факат иккитагина энергиявий сатҳга эга бўлган энг содда квант-техник тизим

ИККИ ФАЗАЛИ ОҚИШ – *IKKI FAZALI OQISH* – Двухфазное течение –

фазавий ҳолати бўйича бир жинсли гомоген аралашмалардан фарқли равишда гетероген аралашмаларнинг оқиши

ИККИ ФОТОНЛИ НУРЛАНИШ – *IKKI FOTONLI NURLANISH* – Двухфотонное излучение – нурланувчи тизимнинг битта квант ўтишида икки фотоннинг нурланиш жараёни

ИККИ ЎЛЧОВЛИ МОДЕЛЛАР – *IKKI O'LCHOVLI MODELLAR* – Двухмерные модели – майдон квант назариясининг икки ўлчовли фазо-вақтда (битта фазовий ва битта вақтий ўлчашлар) қараладиган модели

ИККИ ЎЛЧОВЛИ ПАНЖАРАВИЙ МОДЕЛЛАР – *IKKI O'LCHOVLI PANJARAVIY MODELLAR* – Двухмерные решёточные модели – фазовий ўзгарувчан текисликда дискрет қийматлар оладиган математик моделлар

ИККИ ЎЛЧОВЛИ ЭЛЕКТРОН ГАЗ – *IKKI O'LCHOVLI ELEKTRON GAZ* – Двухмерный электронный газ – электронларнинг энергиявий ҳолатлари уларнинг муайян текисликлар бўйичагина эркин ҳаракатига мос келадиган тизими

ИККИ ЎЛЧОВЛИ ЎТКАЗГИЧЛАР – *IKKI O'LCHOVLI O'TKAZGICHLAR* – Двухмерные проводники – икки ёмон ўтказадиган муҳит, масалан, вакуум-диэлектрик, яримўтказгич-диэлектрикнинг бўлиниш чегарасида сунъий яратилган электр ўтказувчи тизимлар

ИККИ ЎҚЛИ КРИСТАЛЛ – *IKKI O'QLI KRISTALL* – Двухосный кристалл – иккита оптик ўққа эга бўлган кристалл

ИКС-БИРЛИК – *IKS-BIRLIK* – Иксединица – кристаллар физикасида қўлланиладиган тизимдан ташқари узунлик бирлиги

ИЛГАРИЛАНМА ҲАРАКАТ – *ILGARILANMA HARAKAT* – Поступательное движение – жисмда ўтказилган ҳар қандай тўғри чизик ўз-ўзига параллел кўчадиган ҳаракат; бунда жисмнинг барча нуқталари бир хил траектория чизади

ИЛГАРИЛАНМА ҲАРАКАТ ДИНАМИКАСИНING АСОСИЙ ҚОНУНИ – *ILGARILANMA HARAKAT DINAMIKASINING ASOSIY QONUNI* – Основной закон динамики

поступательного движения – моддий нуқталар тизими билан импульснинг вақт бўйича ўзгаришини тизимга қўйилган ташки кучлар вектори билан боғловчи қонун

ИММЕРСИЯВИЙ ОБЪЕКТИВ – *IMMERSIYAVIY OB'EKTIV* – лот. *immersio* – ботириш, чўктириш – Иммерсионный объектив – объектив билан ёшқич шиша орасидаги соҳа катта мутлак синдириш кўрсаткичига эга суюклик билан тўлдирилган объектив

ИММЕРСИЯВИЙ ТИЗИМ – *IMERSIYAVIY TIZIM* – Иммерсионная система – буюм билан биринчи линза орасидаги соҳа катта синдириш кўрсаткичига эга иммерсион суюклик билан тўлдирилган оптик тизим

ИМПЕДАНС – *IMPEDANS* – ингл. *impedance*, лот. *impedio* – тўсқинлик қиламан – гармоник жараёнлар учун тўлиқ электрик қаршилик

ИМПЛОЗИЯ – *IMPLOZIYA* – моддани кучли ёруғлик нурланиши ёки тезлаштирилган зарралар оқимлари билан нурлаш туфайли сиртидан моддаларнинг сочилиши оқибатида унинг бирор ҳажмда фавқулодда тез қисилиши

ИМПУЛЬС – *IMPULS* – лот. *impulsis* – зарба, туртки – 1) барча кўринишдаги материя ҳаракатининг умумий ўлчови-ҳаракат миқдори; физикавий тизимлар ўзаро таъсирлашганда уларнинг механик импульси ўзгаришидан намоён бўлади; 2) қисқа муддатли сигнал

ИМПУЛЬС ГЕНЕРАТОР – *IMPULS GENERATOR* – Импульсный генератор – импульслар кетма-кетлигини ёки яққа видеоимпульсларни вужудга келтирувчи электрон қурилма

ИМПУЛЬС ГОЛОГРАФИЯ – *IMPULS GOLOGRAFIYA* – Импульсная голография – жадал лазер импульслар воситасида голограммалар ёзиб олиш

ИМПУЛЬС ЕЛКАСИ – *IMPULS YELKASI* – Плечо импульса – импульс моменти нисбатан қаралаётган нуқтадан импульс йўналган тўғри чизикка туширилган тик чизик узунлиги

ИМПУЛЬС МОДУЛЯЦИЯ – *IMPULS MODULYATSIYA* – Импульсная

модуляция – импульс сигналлар параметрларини вақт бўйича ёки фазовий ўзгартириш

ИМПУЛЬС МОМЕНТИНИНГ САҚЛАНИШ ҚОНУНИ – *IMPULS MOMENTINING SAQLANISH QONUNI* –

Закон сохранения момента импульса – агар тизимга қўйилган кучларнинг ҳаракатсиз нуктага нисбатан бош моменти айнан нолга тенг бўлса, механик тизимнинг шу нуктага нисбатан импульс моменти ўзгаришсиз қолади, дейилувчи механика қонуни

ИМПУЛЬС РАЗРЯД – *IMPULS RAZRYAD* – **Импульсный разряд** – кучланиш импульси таъсирида электрик мухит(газда, вакуумда, суоқлик ва қаттик диэлектрик)да юзага келувчи электрик разряд

ИМПУЛЬС РЕАКТОР – *IMPULS REAKTOR* – **Импульсный реактор** – нейтронлар оқими давомийлиги бир неча ўн мкс дан бир неча с гача бўлган қисқа импульсларни генерациялайдиган ядровий реактор

ИМПУЛЬС СИГНАЛ – *IMPULS SIGNAL* – **Импульсный сигнал** – физикавий катталик(майлон, моддий мухит параметри ва шу кабилар)нинг қисқа муддатли ўзгариши

ИМПУЛЬС ТЕЗЛАТГИЧ – *IMPULS TEZLATGICH* – **Импульсный ускоритель** – тезлатувчи кучланиш импульслар тарзида бериладиган юқори вольтли тезлатгич

ИМПУЛЬС ФАЗО – *IMPULS FAZO* – **Импульсное пространство** – фазавий фазонинг бир қисмини ташкил қилувчи умумлашган импульсларнинг куп ўлчовли фазоси

ИМПУЛЬС ФОТОМЕТРИЯ – *IMPULS FOTOMETRIYA* – **Импульсная фотометрия** – импульсий ёруғлик оқимларини ва улар ёрдамида жисмларнинг оптик таъсирлари(қайтариш коэффициенти, ўтказиш коэффициенти ва б.)ни ўрганувчи фотометрия йўналиши

ИМПУЛЬС ҚУРИЛМАЛАР – *IMPULS QURILMALAR* – **Импульсные устройства** – импульс сигналларни генерациялаш ва ўзгартиришга, шуниндек, секин борувчи жараёнлар билан тез алмашинувчи, шакли

тез ўзгарувчи сигналларни ўзгартиришга мўлжалланган қурилмалар

ИМПУЛЬСНИНГ САҚЛАНИШ ҚОНУНИ – *IMPULSNING SAQLANISH QONUNI* – **Закон сохранения импульса** – ёпик тизимнинг импульси вақт ўтиши билан ўзгармайди, дейилувчи механика қонуни

ИНВАР ҚОТИШМАЛАР – *INVAR QOTISHMALAR* – **Инварные сплавы** – иссиқликдан қизигий кенгайиш коэффициенти жуда кичик бўлган, магнитик тартибланган қотишмалар гуруҳи

ИНВАРИАНТ – *INVARIANT* – объектнинг хоссалари таъсирланган санок тизимида муайян ўзгаришлар юз берганда объектда ўзгаришсиз қолувчи хоссаларни ифодаловчи сон ёки функция

ИНВАРИАНТ ЗАРЯД – *INVARIANT ZARYAD* – **Инвариантный заряд** – майдоннинг квант назариясида ренормализацион гуруҳ усулининг асосий тушунчаларидан бири

ИНВАРИАНТЛИК – *INVARIANTLIK* – лот. *invariants* – **ўзгармайдиган** – **Инвариантность** – физикавий шароитлар ўзгарганда физикавий катталикнинг ўзгармаслиги

ИНВЕРС БАНД ҚИЛИНГАНЛИК – *INVERS BAND QILINGANLIK* – лот. *inversio* – **ўрин алмаштириш** – **Инверсная населенность** – мувозанатсиз ҳолатда зарралар (атомлар, молекулалар ва х.к.)нинг аксарияти юқори энергияли вазиятда бўлиши

ИНВЕРСИЯ ҲАРОРАТИ – *INVERSIYA HARORATI* – **Температура инверсии** – **Жоуль-Томсон самараси** ишорасини ўзгартирадиган ҳарорат

ИНВЕРСИЯ ЭГРИ ЧИЗИФИ – *INVERSIYA EGRI CHIZIG'I* – **Кривая линии инверсии** – модда ҳолатини ифодаловчи термодинамик диаграммада дроссел самараси ўз ишорасини ўзгартирадиган нукталарнинг геометрик ўрни

ИНВЕРСИЯВИЙ ҚАТЛАМ – *INVERSIYAVIY QATLAM* – **Инверсионный слой** – яримўтказгич сиртидаги асосий заряд ташувчилар ишораси унинг ҳажмидаги асосий заряд ташувчилар ишорасига қарама-қарши бўладиган қатлам

ИНДИКАТРИСА – *INDIKATRISA* – лот. *indico* – кўрсатмадан, аниқлайман – Урганилаётган ҳодисанинг бирор бир хоссасини йўналишга боғлиқ тарзда кўргазмали тавсифловчи чизик ёки сирт

ИНДУКТИВ ҚАЙДЛАГИЧ – *INDUKTIV QAYDLAGICH* – Индуктивный датчик – зарядланган зарралар куюклашмаси учиб ўтаётганда электрик юритувчи куч юзига келадиган ғалтак кўринишидаги даста ҳақида ахборотни қайд қилувчи асбоб

ИНДУКТИВ ҚАРШИЛИК – *INDUKTIV QARSHILIK* – Индуктивное сопротивление – 1) қанот аэродинамик қаршилигининг қанотдан чикувчи уюрмалар вужудга келтирган қисми; 2) индуктивликка эга бўлган занжирнинг реактив электрик қаршилиги

ИНДУКТИВЛИК – *INDUKTIVLIK* – лот. *inductio* – таъсирлаш, индукциялаш – Индуктивность – электрик занжирнинг магнитик хоссалари тавсифи; контурда оқётган электрик ток кучи билан шу контурни кесиб ўтувчи тула магнитик оқим орасидаги мутаносиблик коэффициентини орқали аниқланади

ИНДУКТИВЛИК ҒАЛТАГИ – *INDUKTIVLIK G'ALTAGI* – Катушка

ИНДУКТИВНОСТИ – электрик занжирнинг берилган индуктивлигини таъмиловчи электротехник қурилма

ИНДУКЦИЯВИЙ ТЕЗЛАТИШ – *INDUKSIYAVIY TEZLATISH* – Индукционное ускорение – уюрмавий электрик майдон воситасида зарядланган зарраларни тезлатиш

ИНДУКЦИЯВИЙ ТЕЗЛАТГИЧ – *INDUKSIYAVIY TEZLATGICH* – Индукционный ускоритель – зарядланган зарралар уюрмавий электрик майдонда тезлаштирилладиган тезлатгич

ИНДУКЦИЯВИЙ ТОК – *INDUKSIYAVIY TOK* – Индукционный ток – ёпик контурда индукциявий электрик юритувчи куч юзига келтирган электрик ток

ИНДУКЦИЯЛАНГАН ЭЛЕКТРИК ЗАРЯД – *INDUKSIYALANGAN ELEKTRIK ZARYAD* – Индуцированный электрический заряд – бетагаф ўтказгичнинг бир қисмида ундаги мавжуд

мусбат ва манфий электрик зарядларни ажратиш натижасида вужудга келувчи электрик заряд

ИНЕРТ МАССА – *INERT MASSA* – Инертная масса – Ньютоннинг иккинчи қонуни билан аниқланувчи масса

ИНЕРЦИАЛ САНОҚ ТИЗИМИ – *INERSIAL SANOQ TIZIMI* –

Инерциальная система отсчёта – бошқа бир жисмлар (кучлар) таъсир қилмаётган моддий нукталар ўз тезлигини нисбатан доимий сақлаб қоладиган санок тизими

ИНЕРЦИЯ – *INERSIYA* – лот. *inertia* – ҳаракатсизлик – жисмга ташқи таъсир бўлмаганда ёки бу таъсирлар бир-бирини мувозанатлаганда жисмларнинг инерциал санок тизимига нисбатан ўз ҳаракат ҳолатини ўзгартирмадан сақлаш хоссаси

ИНЕРЦИЯ КУЧИ – *INERSIYA KUCHI* – Сила инерции – 1) ноинерциал санок

тизимининг инерциал тизимга нисбатан ҳаракати билан боғлиқ бўлган, Ньютоннинг иккинчи қонуни ифодаси ноинерциал тизимда ҳам ўринли бўлиши учун киритиладиган кўшимча ҳад; 2) Д'аламбер тамойилини ишлатишда кучлардан бири сифатида қўлланувчи, моддий нукта массасининг шу нукта тезлишига тесқари ишора билан олинладиган қўлаймаси

ИНЕРЦИЯ МАРКАЗИ – *INERSIYA MARKAZI* – Центр инерции – ноинерциал санок тизими инерциал санок тизимига

нисбатан тезланиш билан илгариланма ҳаракат қилаётганда унга таъсир қилувчи барча инерциал кучларнинг тенг таъсир қилувчиси қўйилган ҳамда массалар марказига мос тулувчи нукта

ИНЕРЦИЯ МАРКАЗИНИНГ САНОҚ ТИЗИМИ – *INERSIYA MARKAZINING SANOQ TIZIMI* – Система отсчёта

центра инерции – физикавий тизимнинг инерция маркази тинчликда қоладиган санок тизими

ИНЕРЦИЯ МОМЕНТИ – *INERSIYA MOMENTI* – Момент инерции –

жисмнинг илгариланма бўлмаган ҳаракатида унинг инертлигини ифодаловчи ва жисмда массаларнинг тақсимотига боғлиқ бўлган катталиқ

ИНЕРЦИЯ РАДИУСИ – *INERSIYA RADIUSI* – Радиус инерции – узунлик

ўлчамлинига эга бўлган ва унинг ёрдамида жисмнинг муайян ўққа нисбатан инерция momenti жисм массасининг шу катталик квадратига кўпайтмаси орқали ифодаланган катталик

ИНЕРЦИЯ ЭЛЛИПСОИДИ – *INERSIYA ELLIPSOIDI* – Эллипсоид инерции – бирор нуктадан ўтиши мумкин бўлган жисм инерция моментларининг тақсимлавишнинг ифодаловчи тузилма

ИНЕРЦИЯ ЎҚЛАРИ – *INERSIYA O'QLARI* – **Оси инерции** – жисмнинг бирор нуктаси орқали ўтказилган ҳамда уларни координата ўқлари сифатида қаралганда жисмнинг шу ўқларга нисбатан марказдан қочма инерция моментлари нолга тенг бўладиган ўзаро тик учта бош ўқ

ИНЖЕКТОР – *INJEKTOR* – *франц. injecteur, лот. injectio* – *ташлайман* – тезлатгичга ёки жамлагичга киритиладиган зарядланган зарралар дастасини ҳосил қилувчи ва уларга дастлабки тезланиш беришга мўлжалланган қурилма

ИНЖЕКЦИЯ – *INJEKSIYA* – 1) зарядланган зарралар дастасини тезлатгичга киритиш; 2) электик майдон таъсирида номувозанат заряд ташувчиларнинг яримўтказгичга кириши

ИНЖЕКЦИЯ ТОКИ – *INJEKSIYA TOKI* – **Ток инъекции** – тезлатгичга киритилувчи зарядланган зарралар дастаси токи

ИНЖЕКЦИЯ ЭНЕРГИЯСИ – *INJEKSIYA ENERGIYASI* – **Энергия инъекции** – зарраларнинг тезлатгичга кириш олдидаги энергияси

ИНЖЕКЦИЯВИЙ ЛАЗЕР – *INJEKSIYAVIY LAZER* – **Инжекционный лазер** – бандлик инверсиясига эришиш мақсадида электрон-ковак ўтиш орқали заряд ташувчилар инъекциясидан фойдаланиладиган яримўтказгич лазер

ИНКЛЮЗИВ ЖАРАЁН – *INKLYuZIV JARAYON* – *ингл. inclusioe* – *ўз ичига олиш* – **Инклюзивный процесс** – юқори энергияли зарраларнинг ўзаро таъсири жараёни; бунда реакциядаги бошқа зарраларнинг сони ва хилидан қатъий назар, иккиламчи зарраларнинг фақат бир қисми ҳоссаларигина ўрганилади

ИНСТАНТОН – *INSTANTON* – вакуум тебранишларининг унда ўз-ўзидан глюон

майдон ҳосил бўлиши ва ўчишидан иборат алоҳида ҳоли

ИНТЕГРАЛ ДОЗА – *INTEGRAL DOZA* – **Интегральная доза** – нурлантирилаётган жисм томонидан ютилган ионловчи нурланишнинг умумий микдори

ИНТЕГРАЛ ОПТИКА – *INTEGRAL OPTIKA* – **Интегральная оптика** – ёруғлик оқимларини бошқаришга мўлжалланган оптик ва оптоэлектрон элементларни яративи ва бирлаштириш усулларини ўрганувчи оптика бўлими

ИНТЕГРАЛ СЕЗГИРЛИК – *INTEGRAL SEZGIRLIK* – **Интегральная чувствительность** – қабул қилгичнинг мураккаб спектрал таркибли нурланишга сезгирлиги

ИНТЕГРАЛ СХЕМА – *INTEGRAL SXEMA* – **Интегральная схема** – бир гуруҳ асбобларга ва уларнинг ягона пластинка(таглик)да йиғилмасига эга бўлган каттик жисмдан иборат қурилма

ИНТЕРВАЛ – *INTERVAL* – 1) акустикада: икки тон баландликларининг нисбий фарқлари, шу тонлар такрорийликлари нисбати билан аниқланади; 2) нисбийлик назариясида: икки воқеани, яъни ажратувчи фазовий ма-софалар билан вақт ораликлари орасидаги боғланишни ифодаловчи катталик

ИНТЕРКОМБИНАЦИЯВИЙ КВАНТ ЎТИШЛАР – *INTERKOMBINASIYAVIY KVANT O'TISHLAR* – **Интеркомбинационные квантовые переходы** – тизимнинг ҳолатлари орасида унинг тула S спини ўзгариши ($S \neq 0$) билан содир бўлувчи квант ўтишлари

ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ – *INTERFERENSIYA* – *лот. inter* – *ўзаро ва fer* – *урилиш, аралашши* – тўлқинлар (товуш, ёруғлик, электр ва ҳ.к.)нинг устма-уст тушиб, бир-бирини қучайтириши ёки сусайтириши

ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ЗАРАБИНИ – *INTERFERENSIYA ZARRABINI* – **Интерференционный микроскоп** – шаффоф буюмларни интерференциявий зидма-зидлик усули билан кузатишга асосланган оптик асбоб

ИНТЕРФЕРЕНЦИЯВИЙ ЗИДМА-ЗИДЛИК УСУЛИ – *INTERFERENSIYAVIY ZIDMA-ZIDLIK USULI* – **Метод интерференционного контраста** – заррабинда буюмлар тасвирини ҳосил

қилишнинг буюмдан ўтган ва буюмдан ўтмаган ёруглик тўлқинлари интерференциясига асосланган усули

ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ЙЎЛЛАРИ – *INTERFERENSIYA Yo'LLARI* –

Интерференционные полосы – ёруглик интерференциясида кузатиладиган ёруғ ва қоронғу йўллар тизими

ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ МАНЗАРАСИ – *INTERFERENSIYA MANZARASI* –

Интерференционная картина – когерент ёруғлик дасталарининг қўшилиши натижасида ҳосил бўлувчи ва паст жадалликли ёруғлик соҳаларининг мунтазам навбатлашуви

ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ТАРТИБИ – *INTERFERENSIYA TARTIBI* –

Порядок интерференции – муайян нуктада интерференциялашувчи нурлар йўллари фарқининг шу нурларнинг вакуумдаги тўлқин узунлигига нисбати

ИНТЕРФЕРОГРАММА – *INTERFEROGRAMMA* –

текширилайётган электромагнитик нурланиш жадаллиги модуляциясининг қайди; интерферометрда нурнинг йўл фарқини текис ўзгартириш орқали амалга оширилади

ИНТЕРФЕРОМЕТР – *INTERFEROMETR* –

тўлқинларнинг интерференцияси ҳодисаси асосида ишлайдиган ўлчаш асбоби

ИНФЛЕКТОР – *INFLEKTOR* –

тезлатгич камерасига киритилаётган зарядланган зарраларни орбитага йўналтириш мақсадида оғдиришга мўлжалланган қурилма

ИНФРАТОВУШ – *INFRATOVUSH* –

лот. infra – қуйи, пасм – **Инфразвук** – инсон эшитадиган такрорийликлар соҳасидан пастроқдаги такрорийликка эга қайишқоқ тўлқинлар

ИНФРАҚИЗИЛ АСТРОНОМИЯ – *INFRAQIZIL ASTRONOMIYA* –

Инфракрасная астрономия – астрономик манбаларнинг инфрақизил диапазондаги (0,7мкм–1мм) нурланишларини тадқиқ қилиш билан шуғулланган астрофизика соҳаси

ИНФРАҚИЗИЛ НУРЛАНИШ – *INFRAQIZIL NURLANISH* –

Инфракрасное излучение – тўлқин

узунликлари 1–2мм+0,74мкм ораликда бўлган, оддий кўзга кўринмайдиган электромагнитик нурланиш

ИНФРАҚИЗИЛ СПЕКТРОСКОПИЯ – *INFRAQIZIL SPEKTROSKOPIYA* –

Инфракрасная спектроскопия – спектр инфрақизил соҳасидаги спектрнинг чиқишини, ютилишини ва сочилишини ҳосил қилишни, тадқиқ қилиш ва қўллашни ўз ичига олувчи оптик спектроскопия бўлими

ИОН – *ION* – *юнон. ion – бораётган* – атом ва молекула электрон йўқотганда ёки қўшиб олганда ҳосил бўлувчи электрик зарядланган зарра

ИОН АСБОБЛАР – *ION ASBOBLAR* –

Ионные приборы – бирор инерт газ (He, Ne, Ar, Kr, Xe), симоб буги ёки водород билан тўлдирилган, ишлаши электродлараро соҳада вужудга келган газ разряд плазмадан электрик ток ўтишига асосланган асбоблар

ИОН БИЛАН УРИШ – *ION BILAN URISH* –

Ионная бомбардировка – ионларнинг ҳажмий ва сиртий сочилишига, турлича конденсатланган муҳитлардан зарядланган ва бетараф зарраларнинг эмиссияга кенг такрорийлик спектрида электромагнитик нурланиш чиқаришига,

қаттиқ жисм ҳажмида ва унинг сиртида нуксонлар ҳосил қилиш каби турли радиациявий жараёнларнинг юзга келишига сабаб бўлувчи ҳодиса

ИОН БОҒЛАНИШ – *ION BOG'LANISH* –

Ионная связь – ионлараро электростатик ўзаро таъсир юзга келтирадиган кимёвий боғланиш

ИОН ДАСТА – *ION DASTA* –

Ионный пучок – мусбат (бир ёки кўп зарядли) ёки манфий ионларнинг одатда оқим узунлигига нисбатан кичик кўндаланг ўлчовли ва зарралари тартибсиз иссиқлик тезлигидан анча катта тезлик билан ҳаракатланувчи йўналган оқими

ИОН ЕДИРИШ – *ION YEDIRISH* –

Ионное травление – ионлар билан урганда (бомбардимон қилганда) қаттиқ жисм сиртидан моддаларнинг ажралиб чиқиши

ИОН ЗАРРАБИН – *ION ZARRABIN* –

Ионный микроскоп – тасвир ҳосил қилишда ионлар дастасидан фойдаланиладиган линзасиз заррабин

ИОН ИМПЛАНТАЦИЯ – *ION IMPLANTASIYA* – **Ионная имплантация**

– қаттиқ жисм сиртини ионлар билан уриш орқали унинг ичига тургун атомлар киритиш

ИОН КРИСТАЛЛИ – *ION KRISTALL* –

Ионный кристалл – кристалл панжарасининг тугунларида мусбат ва манфий ионлар жойлашган кристалл

ИОН МАНБАИ – *ION MANBAI* –

Источник иона – вакуумда ионларнинг йуналган ҳаракат тезлиги уларнинг иссиқлик ҳаракат тезликларидан анча катта бўлган фазовий шаклланган ионлар окими-ион дастасини ҳосил қилувчи қурилма

ИОН МИКРОТАҲЛИЛ – *ION MIKROTAHLIL* –

Ионный микроанализ – моддани ионларнинг ингичка бирламчи дастаси билан урганда ундан

учиб чикувчи иккиламчи ионларнинг массавий спектрини қайд қилишга асосланган маҳаллий кимёвий таҳлил усули

ИОН ПРОЕКТОР – *ION PROEKTOR* –

Ионный проектор – қаттиқ жисм сиртининг бир неча миллион марта катталаштирилган тасвирини ҳосил қилишнинг линзасиз ион-оптик асоби

ИОН СУПЕРЎТКАЗГИЧЛАР – *ION SUPERO'TKAZGICHLAR* – **Ионные суперпроводники** – қаттиқ ҳолатида суперэлектродитлар ва туз эритмалари ўтказувчанлиги билан таққосланувчи юқори ион ўтказувчанликка эга бўлган моддалар

ИОН ТЕРМОЯДРОВИЙ СИНТЕЗ – *ION TERMOYADROVIY SINTEZ* –

Ионный термоядерный синтез – нишонни тезлатилган ионлар дасталари билан уриш йули билан қисилш ва қиздириш орқали дейтерий-триций нишонда термоядровий синтез реакциясини уйғотиш

ИОН ЭЛЕКТРИК ЎТКАЗУВЧАНЛИК –

ION ELEKTRIK O'TKAZUVCHANLIK – **Ионная электропроводность** – моддадаги ионларнинг кўчиши билан боғлиқ электрик ўтказувчанлик

ИОН ЭМИССИЯ – *ION EMISSIYA* –

Ионная эмиссия – иссиқлик уйғотиш (термоион эмиссия) таъсирида, ё сиртни зарралар окими билан (ион-ион ва электрон-

ион эмиссиялар) ёки фотонлар окими билан нурлаш (фотодесорбция) таъсирида конденсатланган муҳит сиртидан мусбат ва манфий ионлар чиқиши

ИОН ЎТКАЗУВЧАНЛИК – *ION O'TKAZUVCHANLIK* –

Ионная проводимость – ионларнинг ҳаракати билан боғлиқ булган электрик ўтказувчанлик

ИОН ҚУТБЛАНИШ – *ION QUTBLANISH*

– **Ионная поляризация** – ташқи электрик майдон таъсирида пайдо бўладиган ва ионларнинг мувозанат ҳолатидан сўзқилишга боғлиқ қутбланиш

ИОН ҲАРОРАТ – *ION HARORAT* –

Ионная температура – ионларнинг плазмада тартибсиз ҳаракатининг ўртача кинетик энергиясини ифодаловчи шартли параметр

ИОН-ИОНИЙ ЭМИССИЯ – *ION-IONIY EMISSIYA* –

Ионно-ионная эмиссия – қаттиқ жисм ионлар окими (бирламчи) билан нурланганда унинг сиртидан ионларнинг (иккиламчи) чиқиши

ИОНЛАНГАН ГАЗ – *IONLANGAN GAZ* –

Ионизированный газ – атомлари (барчаси ёки анчагина қисми) ўзларига тегишли биттадан ёки бир нечтадан электронларни йўқотиб ионларга айланган газ

ИОНЛАНИШ – *IONLANISH* –

Ионизация – электрик бетараф атомлар ва молекулалардан ионлар ва эркин электронлар ҳосил бўлиши

ИОНЛАНИШ КАРРАЛИГИ –

IONLANISH KARRALIGI – **Кратность ионизации** – ион электрик зарядининг электрон зарядига нисбати

ИОНЛАНИШ МУВОЗАНАТИ –

IONLANISH MUVOZANATI –

Ионизационное равновесие – газ зарраларининг тўқнашишларида ионланиш содир бўладиган юқори ҳароратли газ ҳолати мувозанати

ИОНЛАНИШ ПОТЕНЦИАЛИ –

IONLANISH POTENSIALI – **Потенциал ионизации** – электронлар энергиясини

ионлаш ишпа тенг қиймагача етказиш учун зарур электрик потенциаллар айирмаси

ИОНЛАНИШ ЭНЕРГИЯСИ –

IONLANISH ENERGIYASI – **Энергия ионизации** – асосий энергетик ҳолатда

турган атомнинг бигта ташқи электронини узиб олиш (атомни ионлаш) учун сарфланадиган ишга тенг бўлган энергия

ИОНЛАНИШНИНГ ЧИЗИҒИЙ ЗИЧЛИГИ – *IONLANISHNING CHIZIG'YI ZICHLIGI*

– **Линейная плотность ионизации** – зарранинг ёки нурланиш квантининг мухитда йўлнинг узунлик бирлигига ҳосил қиладиган ионлар жуфтлари сони

ИОНЛАР ВА ЭЛЕКТРОНЛАРНИНГ ХАРАКАТЧАНЛИГИ – *IONLAR VA ELEKTRONLARNING HARAKAT-CHANLIGI*

– **Подвижность ионов и электронов** – электронлар ва ионларнинг электрик майдон таъсирида оладиган йўналган ҳаракати ўртача тезлигининг шу майдон кулланганлигига нисбати

ИОНЛАР ҲОСИЛ БЎЛИШИ ТЕЗЛИГИ – *IONLAR HOSIL BO'LISHI TEZLIGI*

– **Скорость ионообразования** – модда ҳажм бирлигига вақт бирлиги ичида ионлаштирувчи нурланиш ҳосил қилган муайян ишорали ионлар сони

ИОНЛАР ҲОСИЛ БЎЛИШИ ЎРТАЧА ЭНЕРГИЯСИ – *IONLAR HOSIL BO'LISHI O'RTACHA ENERGIYASI*

– **Средняя энергия ионообразования** – ионлаштирувчи нурланишнинг мухитда ҳосил бўлган бир жуфт ионга мос келган ютилган энергияси

ИОНЛАРНИНГ ЭСТАФЕТАВИЙ ХАРАКАТИ – *IONLARNING ESTAFETAVIY HARAKATI*

– **Эстафетное движение ионов** – ўз газида ҳаракатланаётган ионлар электрик майдонда тезлаштирилганда уларнинг ўз зарядларини резонанс қайта зарядланишда йўқотиши

ИОНЛАРНИНГ ҚАЙТА ЗАРЯДЛАНИШИ – *IONLARNING QAYTA ZARYADLANISHI*

– **Перезарядка ионов** – мусбат зарядланган ионларнинг бетараф атомлар, молекулалар ёки каттик жисм сирти билан ўзаро таъсирлашиши вақтида таъсирлашувчи зарралар орасида электронлар алмашинуви

ИОНЛАРНИНГ ҲАЖМИЙ КОНЦЕНТРАЦИЯСИ – *IONLARNING HAJMIY KONSENTRATSIYASI*

– **Объемная концентрация ионов** – нур

тушаётган мухит ҳажм бирлигига мавжуд бўлган муайян ишорали ионлар сони

ИОНЛАШ ИШИ – *IONLASH ISHI*

– **Работа ионизации** – электронни атом ёки молекуладан унинг атом ёки молекула билан ўзаро таъсирини назарга олмаса бўладиган масофага узоклаштиришда сарфланадиган энергия

ИОНЛАШ КАЛОРИМЕТРИ – *IONLASH KALORIMETRI*

– **Ионизационный калориметр** – зарралар (адронлар, электронлар, фотонлар) энергиясини ўлчаш асбоби; модданинг қалин қатламида ҳам бирламчи зарралар энергиясини, ҳам модда билан ўзаро таъсирда вужудга келувчи барча зарралар энергиясини тула ютишга асосланган

ИОНЛАШ КАМЕРАСИ – *IONLASH KAMERASI*

– **Ионизационная камера** – ядро зарралари ва нурланишларини талқик қилиш ва қайд қилиш асбоби; унинг иши уларнинг газни ионлаш қобилиятига асосланган

ИОНЛАШ НОТУРГУНЛИГИ – *IONLASH NOTURGUNLIGI*

– **Ионизационная неустойчивость** – электрон ташкил этувчининг Жоул киздирилишлари флукутациясининг ўса боришида ва, демак, ионланишнинг кейинги ўса боришида юзага келувчи паст ҳароратли неизотермик плазманинг кенг тарқалган нотурғунлиги

ИОНЛАШ ТЎЛҚИНЛАРИ – *IONLASH TO'LQINLARI*

– **Ионизационные волны** – одатда заиф ионланган ёки ионланмаган мухитдан торгина бўлиниш сирти-тулқин fronti билан ажралган юқори концентрацияли зарядланган зарралар соҳаси

ИОНЛАШГАН ЙЎҚОТИШЛАР – *IONLASHGAN YO'QOTISHLAR*

– **Ионизационные потери** – моддadan ўтаётган зарядланган зарраларнинг модда атомларини ионлаш ва уйғотиш учун энергия йўқотишлари

ИОНЛОВЧИ НУРЛАНИШ – *IONLOVCHI NURLANISH*

– **Ионизирующее излучение** – мухит билан ўзаро таъсири мухит атомлари ва молекулаларининг ионланишига олиб келувчи нурланиш

ИОНОСФЕРА – *IONOSFERA* – Ер юқори атмосферасининг ионланган қисми

ИОНОСФЕРАВИЙ ТЎЛҚИН ҲТКАЗИЧ – *IONOSFERAVIY TO'LQIN O'TKAZGICH* – Ионосферный волновод – Ер сирти билан ионосфера орасидаги радиотўлқинларнинг локалланиши юз берадиган фазо соҳаси

ИОНСИЗЛАШ – *IONSIZLASH* – Деионизация – модда эгаллаган ҳажмдан эркин заряд ташувчиларнинг йўқолиши

ИОН-ТОВУШ ТЕБРАНИШЛАРИ – *ION-TOVUSH TEBRANISHLARI* – Ионно-звуковые колебания – плазмада товуш такрорийлигига боғлиқ бўлмаган тезликда паст такрорийликли акустик бўйлама тўлқинларнинг тарқалиши

ИОН-ФОТОН ЭМИССИЯ – *ION-FOTON EMISSIYA* – Ионно-фотонная эмиссия – каттик жисм(нишон)ни ионлар билан урганда уларнинг сиртидан фотонларнинг чиқиши

ИОН-ЭЛЕКТРОН РЕКОМБИНАЦИЯ – *ION-ELEKTRON REKOMBINATSIYA* – Ионно-электронная рекомбинация – мусбат ионнинг эркин электрон билан қўшилиши натижасида бетаграф атом ёки молекуланинг вужудга келиш элементар жараёни

ИОН-ЭЛЕКТРОН ЭМИССИЯ – *ION-ELEKTRON EMISSIYA* – Ионно-электронная эмиссия – ионлар оқими воситасида каттик жисм сиртидан электронларнинг уриб чиқарилиши

ИОН ҲТКАЗИЧ – *ION O'TKAZGICH* – Ионпровод – ионларни ташиш йўлидаги вакуум най

ИПСИЛОН-ЗАРРАЛАР – *IPSILON-ZARRALAR* – Ипсилон частицы – айнан бетаграф зарралар бўлган, ~ 10 ГэВ энергияли ҳамда 1 спинли обигр мезонлар гуруҳининг умумий номи

ИПСИМОН КРИСТАЛЛ – *IPSIMON KRISTALL* – Нитовидный кристалл – бир йўналишдаги ўлчамлари қолган йўналишдагилардан анча катта бўлган монокристалл

ИРАСТ-САТХ – *IRAST-SATX* – Ираст-уровень – асосий ҳолатга энг яқин жойлашган, яъни берилган спин катталигида ядронинг барча сатҳлари орасида энг кичик уйғонш энергиясига эга бўлган сатҳ

ИРНШОУ ТЕОРЕМАСИ – *IRNSHOU TEOREMASI* – Теорема Ирншоу – бир-биридан чекли масофада жойлашган тинч ҳолатдаги нуктавий зарядлар тизими тургун бўла олмайди, дейилувчи электростатика теоремаси

ИССИҚ КОИНОТ НАЗАРИЯСИ – *ISSIQ KOINOT NAZARIYASI* – Теория горячей вселенной – кенгайבורувчи коинотдаги физикавий жараёнларнинг ўтмишда коинот ҳозиргига нисбатан анча катта модда зичлигига ва жуда юкори ҳароратга эга бўлган, деб ҳисобловчи назарияга таянувчи ҳозирги замон назарияси

ИССИҚ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ – *ISSIQ LYUMINESSENSIYA* – Горячая люминесценция – уйғотилган электрон ҳолатдаги квант тизим(молекула, каттик жисм) атроф муҳит билан иссиқлик мувозанати ўрнатиши жараёнида(олатдаги люминесценция тизимнинг атроф муҳит билан иссиқлик мувозанати шароитида юз беради) ёрутлик чиқариши

ИССИҚ ЭЛЕКТРОНЛАР – *ISSIQ ELEKTRONLAR* – Горячие электроны – каттик ўтказгичда энергиявий тақсимланиши Ферми–Диракнинг мувозанатий тақсимланишидан катта энергиялар томон жиддий тарзда силжиган ҳаракатчан заряд ташувчилар

ИССИҚЛИК – *ISSIQLIK* – Тепло – 1) жисмни ташкил қилган микроразрларнинг тартибсиз ҳаракат тарзида иссиқлик алмашинувида ёки жисмнинг ўзида содир бўлувчи бирор жараёнда олинган ёки узатишган энергия; 2) жисмни ташкил қилган микроразрларнинг тартибсиз (иссиқлик) ҳаракати шакли; 3) жисм ички энергиясининг микроразрларнинг тартибсиз (иссиқлик) ҳаракати билан боғлиқ қисми

ИССИҚЛИК АЖРАТУВЧИ ЭЛЕМЕНТ – *ISSIQLIK AJRATUVCHI ELEMENT* – Теплоделяющий элемент – ядровий реактор қурилмасининг ядровий ёнилга эга бўлган қисми

ИССИҚЛИК АЛМАШИНГИЧ – *ISSIQLIK ALMASHINGICH* – Теплообменник – иссиқлик алмашинув қурилмаси

ИССИҚЛИК АЛМАШНИШИ – *ISSIQLIK ALMASHINISH* – **Теплообмен** – 1) микрозарравиң тартибсиз ҳаракати билан боғлиқ бўлган, энергиянинг бир жисмдан бошқасига микроскопик иш бажармасдан узатилишига олиб келувчи микроскопик жараёнлар мажмуи; 2) иссиқлик узатишнинг ҳарорат градиенти билан боғлиқ бўлган ўз-ўзидан содир бўлувчи қайтмас жараёни

ИССИҚЛИК БЕРИШ – *ISSIQLIK BERISH* – **Теплоотдача** – каттик жисм сирти билан унга тегишиб турган иссиқлик ташиғич орасидаги иссиқлик алмашениш

ИССИҚЛИК ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ҚОБИЛИЯТИ – *ISSIQLIK IshLAB ChIQARISH QOBILIYATI* – **Жаропродуцируемость** – ёқилғининг ҳавода тўла ёнишида эриштиладиган ҳарорат

ИССИҚЛИК МАНБАИ – *ISSIQLIK MANBAI* – **Источник тепла** – турли кўринишдаги энергияни иссиқликка айлантирувчи қурилма

ИССИҚЛИК МАШИНАСИ – *ISSIQLIK MASHINASI* – **Тепловая машина** – иситгичдан олинган энергия ҳисобига иш бажарувчи машина

ИССИҚЛИК МИҚДОРИ – *ISSIQLIK MIQDORI* – **Количество теплоты** – иссиқлик алмашинув пайтида бир жисмдан иккинчисига узатилган ички энергиянинг бир қисми

ИССИҚЛИК НАСОСИ – *ISSIQLIK NASOSI* – **Тепловой насос** – иссиқликни пастроқ ҳароратли муҳитга узатишда механик энергиядан фойдаланувчи қурилма

ИССИҚЛИК НЕЙТРОНЛАР – *ISSIQLIK NEYTRONLAR* – **Тепловые нейтроны** – кинетик энергияси $5 \cdot 10^{-3}$ – 0,5 эВ бўлган нейтронлар

ИССИҚЛИК НУРЛАНИШ – *ISSIQLIK NURLANISH* – **Тепловое излучение** – жисм зарраларининг иссиқлик ҳаракати нурланиш энергиясига айланишида вужудга келувчи электромагнитик нурланиш

ИССИҚЛИК ОҚИМИ – *ISSIQLIK OQIMI* – **Тепловой поток** – бирор вақт бирлиги оралиғида доимий ҳароратли сиртдан ўтган иссиқлик миқдори

ИССИҚЛИК ПОРТЛАШ – *ISSIQLIK PORTLASH* – **Тепловой взрыв** – бирор

ҳажмдан иссиқлик олиб кетилиши тезлиги иссиқликнинг ажралиш тезлигидан анча катта бўлган шароитларда содир бўлувчи портлаш

ИССИҚЛИК САҚЛАГИЧ ИДИШ – *ISSIQLIK SAQLAGICH IDISH* – **Тепловой резервуар** – ўзгармас ҳароратда иссиқлик олиш ёки бериш қобилиятига эга бўлган жисм

ИССИҚЛИК СИФИМИ – *ISSIQLIK SIG'IMI* – **Теплоёмкость** – жисмни 1 даража (1°C ёки 1K) иситганда унинг ютган иссиқлик миқдори

ИССИҚЛИК СОПЛО – *ISSIQLIK SOPLO* – **Тепловое сопло** – ташиқ муҳит билан иссиқлик алмашениш натижасида газнинг ҳаракат тезлиги ортадиган сопо

ИССИҚЛИК ТАШИГИЧ – *ISSIQLIK TASHIGICH* – **Теплоноситель** – иссиқликни кўчирарётган ҳаракатланувчи муҳит

ИССИҚЛИК УЗАТИШ – *ISSIQLIK UZATISH* – **Теплопередача** – икки иссиқлик ташиғични бўлувчи каттик девор ёки улар ўртасидаги бўлиниш сирти орасида иссиқлик алмашениш

ИССИҚЛИК ШОВҚИНИ – *ISSIQLIK SHOVQINI* – **Тепловой шум** – ярим-ўтказгичлардаги заряд ташувчиларнинг иссиқлик ҳаракатидан юзага келувчи электик *флуктуация*

ИССИҚЛИК ЎТКАЗУВЧАНЛИК – *ISSIQLIK O'TKAZUVCHANLIK* – **Теплопроводность** – жисмнинг кўпроқ кизиган қисмларидан камроқ кизиган қисмларига иссиқликнинг йўналган кўчиши; уларнинг ҳароратларини тенглаштиришга олиб келади

ИССИҚЛИК ЎТКАЗУВЧАНЛИК КОЭФФИЦИЕНТИ – *ISSIQLIK O'TKAZUVCHANLIK KOEFFITSIENTI* –

Коэффициент теплопроводности – иссиқлик оқими зичлиги билан уш вужудга келтирган моддадаги ҳарорат градиенти орасидаги мутаносиблик коэффиенти

ИССИҚЛИК ЎТКАЗУВЧАНЛИК ТЕНГЛАМАСИ – *ISSIQLIK O'TKAZUVCHANLIK TENGLAMASI* –

Уравнение теплопроводности – туташ муҳит(газ, суюқлик ёки каттик жисм)да иссиқликнинг тарқалиши жараёнини ифодаловчи тенглама

ИССИҚЛИК ҚАБУЛ ҚИЛГИЧ – *ISSIQLIK QABUL QILGICH* – Теплоприемник – ишловчи жисмдан иссиқлик қабул қиладиган тизим

ИССИҚЛИК ҚУВУРИ – *ISSIQLIK QUVURI* – **Тепловая труба** – кичик ҳарорат градиентларида катта иссиқлик кувватларини узатишга қодир бўлган иссиқлик узатиш қурилмаси

ИССИҚЛИК ҲАРАКАТИ – *ISSIQLIK HARAKATI* – **Тепловое движение** – атомлар, молекулалар ва бошқа кичик зарраларнинг жадаллиги ҳарорат билан белгилагувчи тартибсиз ҳаракати

ИССИҚЛИКДАН КЕНГАЙИШ – *ISSIQLIKDAN KENGAYISH* – **Тепловое расширение** – жисмларни иситганда уларнинг қизигий ўлчови ўзгариши

ИССИҚЛИКНИНГ МЕХАНИК ЭКВИВАЛЕНТИ – *ISSIQLIKNING MEKANIK EKVALENTI* – **Механический эквивалент теплоты** – иссиқлик бирлиги микдорига эквивалент иш микдори

ИЧКИ АЙЛАНИШ – *ICHKI AYLANISH* – **Внутреннее вращение** – молекулалар муайян атом гуруҳларининг кимёвий боғланишлар атрофида ёки баъзи бир айланиш ўқлари атрофида айланиши

ИЧКИ БОСИМ – *ICHKI BOSIM* – **Внутреннее давление** – идеал ва реал газ молекулалари концентрациялари ва ҳароратлари бирдай бўлганда уларнинг босимлари фарқи

ИЧКИ ДАСТА – *ICHKI DASTA* – **Внутренний пучок** – тезлатгичнинг ичида ҳаракатланаётган зарядланган зарралар дастаси

ИЧКИ ЖУФТЛИК – *ICHKI JUFTLIK* – **Внутренняя четность** – зарранинг унинг тўлқин функцияси фазовий инверсиясидаги (барча координата ўқлари бошланғич тизим ўқларига тесқари йўналган тизимга ўтишганда) ҳолатини аниқловчи ички тавсифи

ИЧКИ ИШҚАЛАНИШ – *ICHKI IshQALANISH* – **Внутреннее трение** – қаттиқ жисмлар деформацияланганда уларга таъсир қиладиган механик энергиянинг иссиқликка айланиш хоссаси; суюқлик ва газларда ковулоқлик деб аталади

ИЧКИ ИШҚАЛАНИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *ICHKI IshQALANISH KOEFFICIENTI* – **Коэффициент внутреннего трения** – суюқлик ёки газнинг бир-бирига тегишиб турган бирлик сатҳига таъсир қиладиган ички ишқаланиш кучи билан шу қатламларнинг тезлик градиентлари орасидаги мутаносиблик коэффициенти

ИЧКИ КОНУСЛИ РЕФРАКЦИЯ – *ICHKI KONUSLI REFRAKSIYA* – **Внутренняя коническая рефракция** – икки ўқли кристаллда ёруғлик нурлари синиб, кристалл ташқарисидаги нур йўналишларидан бирига синган нурнинг кристалл ичида конус сирти ҳосил қилувчи кўшлаб йўналишларига мос келиши

ИЧКИ КРИСТАЛЛИ МАЙДОН – *ICHKI KRISTALL MAYDON* – **Внутрикристаллическое поле** – кристалл ичидаги атом(ион)га панжара ва қиришмалар томонидан таъсир қилувчи электрик майдон

ИЧКИ КУЧЛАР – *ICHKI KUCHLAR* – **Внутренние силы** – қаралаётган тизимга кирувчи жисмлар таъсири билан боғлиқ кучлар

ИЧКИ МОДУЛЛАШ – *ICHKI MODULLASH* – **Внутреннее модулирование** – квант генераторининг параметрларига таъсир қилиш орқали чиқариш жараёнини модуллаш

ИЧКИ СИММЕТРИЯ – *ICHKI SIMMETRIYA* – **Внутренняя симметрия** – фазо-вақт координатлари ўзгаришсиз қолгани ҳолда квантланган майдонлар устидаги ўзгаришларга нисбатан *инвариантлик*

ИЧКИ ТЎЛҚИНЛАР – *ICHKI TO'LQINLAR* – **Внутренние волны** – зичлиги чуқурлик ортиши билан ўса борадиган қатламланган суюқлик(газ)даги тўлқин ҳаракатлар кўриниши

ИЧКИ ФОТОСАМАРА – *ICHKI FOTOSAMARA* – **Внутренний фотоэффект** – нурланаётган модданинг электрик ўтказувчанлиги ўзгарадиган ёки эюк ҳосил буладиган фотосамара

ИЧКИ ЭНЕРГИЯ – *ICHKI ENERGIYA* – **Внутренняя энергия** – ҳар қандай жараёнда ўзгариши тизимга берилган иссиқлик ва унинг устида бажарилган ишнинг йўғиндисини тавсифловчи тизим ҳолат функцияси

ИЧКИ ҚАРШИЛИК – *ICHKI QARSHILIK* – Внутреннее сопротивление – ток манбаининг электрик қаршилиги

ИШ – *ISH* – Работа – термодинамикада – 1) термодинамик тизим(физикавий жисм)нинг ўз атрофидаги жисмлар билан энергия (иссиқлик) алмашиши шакли; 2) физикавий жараёнларда энергия узаришининг миқдорий тавсифи

ИШОНЧ ИНТЕРВАЛИ – *ISHONCH INTERVALI* – Доверительный интервал – статистик тақсирот параметрини қийматлар интервали орқали баҳолашда юзага келадиган тушунча

ИШОРАСИ ҲАДАЛАНЧАН ФАЗАЛАШ – *ISHORASI O'ZGARUVCHAN FAZALASH* – Знакопеременная фазировка – фазаловчи ва фазасизловчи майдонларнинг ҳавфлашуви ҳамда фазасизловчи фазаловчи мавжуд бўладиган ҳолларда дастан фазалаш

ИШОРАСИ ҲАДАЛАНЧАН ФОКУСЛАШ – *ISHORASI O'ZGARUVCHAN FOKUSLASH* – Знакопеременная фокусировка – фокусловчи ва фокуссизловчи магнитик ёки электрик майдонларни(фаза ва вақт давомия) навбатлаштириш йўли билан тезлаткичларда ёки транспорт йўлларида зарядли зарралар дастасини қучли фокуслаш

ИШЧИ ЖИСМ – *ISHCHI JISM* – Рабочее тело – термодинамик жараёндаги иштирокчилардан бири; у орқали иссиқлик ишга айланади ва аксинча

ИШҚАЛАНИШ БУРЧАГИ – *ISHQALANISH BURCHAGI* – Угол трения – тангенс сирпаниш ишқаланиши коэффициентига тенг бўлган бурчак

ИШҚАЛАНИШ ҚУЧИ – *ISHQALANISH KUCHI* – Сила трения – тегишишиб турувчи жисмлар, суюқлик ва газлар қатламларининг нисбий қучишига қаршилиқ қилувчи қуч

Й

ЙИГИЛГАН ПАРАМЕТРЛИ ТИЗИМ – *YIG'ILGAN PARAMETRLI TIZIM* – Система с сосредоточенными параметрами – содир бўлаётган жараёнларни тавсифлаш учун уни чекли сон нукталарнинг ёки нукта дейиш мумкин бўлган объектларнинг мажмуаси дейиш мумкин бўлган тизим

ЙИГУВЧИ ЛИНЗА – *YIG'UVCHI LINZA* – Собирающая линза – параллел ёруғлик дастасини йигилувчи дастага айлантириб берувчи оптик линза

ЙИГУВЧИ ФОТОМЕТР – *YIG'UVCHI FOTOMETR* – Интегрирующий фотометр – манбадан барча йўналишларда тарқалаётган йиғинди ёруғлик оқимини ўлчашга мўлжалланган фотометр

ЙЎЛ – *YO'L* – Путь – ҳаракатланаётган моддий нукта траекторияси бўйича ҳисобланган икки геометрик нукта орасидаги масофа

ЙЎЛДОШ ИЗ – *YO'LDOSH IZ* – Спутный след – тўхталган суюқлик ёки газда суйри жисм орқасида вужудга келувчи кенг соҳа

ЙЎЛЛАР ФАРҚИ – *YO'LLAR FARQI* – Разность хода – умумий бош ва охири нукталарга эга бўлган икки ёруғлик йўллариининг оптик узунликлари айирмаси

ЙЎЛНИНГ ОПТИК ҲАДАЛАНЧАН – *YO'LNING OPTIK UZUNLIGI* – Оптическая длина пути – ёруғлик шаффоф муҳитнинг икки нуктаси орасидаги масофани босиб ўтишига кетадиган вақт оралиғида унинг вакуумда ўтиши мумкин бўлган масофа узунлиги

ЙЎНАЛГАН ТАЪСИР КОЭФФИЦИЕНТИ – *YO'NALGAN TA'SIR KOEFFISIEN TI* – Коэффициент направленного действия – муайян йўналишдаги товуш босимининг энг катта товуш нурланишида нурлангичдан ўша масофадаги босимга нисбати

ЙЎНАЛТИРИЛГАН НУРЛАНИШ – *YO'NALTIRILGAN NURLANISH* – Направленное излучение – танланган йўналишда тарқалаётган нурланиш

ЙУНАЛТИРИЛГАН ЯДРОЛАР –
Yo'NALTIRILGAN YaDROLAR –
Ориентированные ядра – спинлари

тартибсиз йўналмай, аксарият танланган
томонга муайян бурчак остида йўналган
атом ядролари мажмуи

К

КАБИББО БУРЧАГИ – *KABIBBO BURChAGI* – Угол Кабиббо – ажибликнинг ўзгаришсиз ва ўзгариш билан юз берувчи жараёнларнинг эхтимолликлари нисбатини тавсифловчи заиф ўзаро таъсир назариясининг параметри

КАВИТАЦИЯ – *KAVITASIYa* – лот. *cavitas* – бўшиқ – суюқликда газ, буг ёки уларнинг аралашмаси билан тўлган ковакларнинг ҳосил бўлиши

КАЛИБРЛАШ – *KALIBRLASH* – франц. *calibre* – қатталик, ўлчов – Калибровка – битта ўлчовни ёки ўлчовлар мажмуини намунавий ўлчов билан таққослаш орқали хатоликни аниқлаш

КАЛИБРЛАШ АЛМАШТИРИШЛАРИ – *KALIBRLASH ALMASH-TIRISHLARI* – Калибровочные преобразования – зарраларнинг бир тўлқин функцияси қўшилишини бошқача қўшилишга ўтказувчи, фазо-вакт координаталарига боғлиқ бўлган алмаштиришлар

КАЛИБРЛАШ ИНВАРИАНТЛИГИ – *KALIBRLASH INVARIANTLIGI* – Калибровочная инвариантность – квант-механик ҳаракат тенгламаларининг калибрлаш ўзгартиришларига нисбатан инвариантлиги (қ. *Инвариантлик*)

КАЛИБРЛАШ МАЙДОНИ – *KALIBRLASH MAYDONI* – Калибровочное поле – квант-механик ҳаракат тенгламаларининг калибрлаш ўзгаришларига нисбатан инвариантлигини таъминловчи вектор майдон

КАЛОРИМЕТР – *KALORIMETR* – лот. *calor* – иссиқлик ва юнон. *metreo* – ўлчаيمان – бирор физикавий жараёнда ажраладиган ёки ютиладиган иссиқлик микдорини ўлчаш асбоби

КАЛОРИМЕТРИЯ – *KALORIMETRIYa* – турлича физикавий, кимёвий ва биологик жараёнларда содир бўлувчи

иссиқлик ходисалари(иссиқлик микдори)-ни ўлчаш усуллари мажмуи

КАЛУЦ-КЛЕЙН НАЗАРИЯСИ – *KALYS-KLEYN NAZARIYaSI* – Теория Калущы-Клейна – электромагнитик ва гравитациявий ўзаро таъсирларни геометрик асосда бирлаштирувчи беш ўлчовли фазо-вакти (битта вақт ва тўртта фазовий координаталар) майдон назарияси

КАМЕРА-ОБСКУРА – *KAMERA-OBSKURA* – лот. *camera obscura* – қоронги хона – буюмлар тасвирини ҳосил қилиш учун ишлатилувчи оддий оптик мослама; у қоронги қутидан иборат бўлиб, деворларидан бири кузатиш экранни вазифасини ўтайди, қарама-қарши томондаги деворда эса тиркиш очилиб унинг рўпарасига буюм жойлаштирилади

КАНАЛ – *KANAL* – лот. *canalis* – қуёур, тарнов – мавжуд сигналлар ичидан муайян тўда сигналларни узатиш ва ошқор қилиш хизматини ўтовчи электрик занжир

КАНАЛ НУРЛАРИ – *KANAL NURLARI* – Каналовые лучи – эркин ҳаракатланаётган мусбат ионлар дастаси

КАНДЕЛА – *KANDELA* – лот. *candela* – шам (kg, cd) – СИ да ёруғлик қучи бирлиги (қандил)

КАНОНИК КВАНТЛАШ – *KANONIK KVANTLASH* – Каноническое квантование – мумтоз механиканинг гамилтон расмиятига ўхшаш гамилтон расмияти асосида қвантлаш

КАПИЛЛЯР БОСИМ – *KAPILLYaR BOSIM* – Капиллярное давление – икки суюқлик ёки суюқлик ва буг эгриланган бўлиниш сиртининг икки томондаги босимлар фарқи

КАПИЛЛЯР КОНДЕНСАЦИЯ – *KAPILLYaR KONDENSASIYa* – Капиллярная конденсация – бутнинг

капиллярларда ва ғовак жисмларнинг микродарзарларида, шунингдек, бир-бирига зичланган каттик заррачалар ва жисмлар ораликларида конденсатланиши

КАПИЛЛЯР ТўЛҚИНЛАР – *KAPILLYAR TO'LOQINLAR* – Капиллярные волны – суюклик сиртида мувозанат ҳолатининг тиклашпишда сирт таранглик кучлари асосий ўрин тутадиган сиртний тўлқинлар

КАПИЛЛЯР ҲОДИСАЛАР – *KAPILLYAR HODISALAR* – Капиллярные явления – аралашмайдиган мухитларнинг бўлиниш чегарасида сирт тарангликдан юзага келувчи ҳодисалар

КАПИЦА ҲАРОРАТ САКРОВИ – *KAPISA HARORAT SAKROVI* – Капицы скачок температуры – қаттик жисмдан суюқ гелийга (ёки аксинча) иссиқлик узатилаётганда бўлиниш чегарасида ҳароратлар айирмасининг вужудга келиши

КАРДИНАЛ НУҚТАЛАР – *KARDINAL NUQTALAR* – Кардинальные точки – марказлаштирилган оптик тизимнинг оптик ўқи яқинида жойлашган буюмлар фазосининг ихтиёрий нуқтаси тасвирини ясашга хизмат қилувчи нуқталар

КАРНО ТЕОРЕМАСИ – *KARNO TEOREMASI* – Теорема Карно – Карно циклининг фойдали иш коэффициенти максимал ва у ишчи жисм табиатига боғлиқ, дейилувчи теорема

КАРНО ЦИКЛИ – *KARNO SIKLI* – Цикл Карно – иссиқлик ишга (ёки иш иссиқликка) айланувчи қайтувчан айланма жараён; икки изотермик ва икки адиабатик жараёнлардан ташкил топган термодинамик цикл

КАРРАВИЙ БИРЛИКЛАР – *KARRAVIY BIRLIKLAR* – Кратные единицы – бошланғич физик бирликдан 10^{11} карра ортиқ бўлган бирликлар

КАСКАД ГЕНЕРАТОР – *KASKAD GENERATOR* – Каскадный генератор – махсус схема воситасида кучланишни кўпайтириш орқали доимий юқори кучланиш олиннадиган юқори вольтли қурилма

КАСКАД ТЕЗЛАТГИЧ – *KASKAD TEZLATGICH* – Каскадный ускоритель – тезлаштирувчи потенциаллар айирмаси кучланишни кўпайтириш схемаси воситасида яратиладиган юқори вольтли тезлаттич

КАТИОН – *KATION* – *юнон. kata – настга ва ion – юрувчи* – электрик майдонда катод томон ҳаракатланувчи мусбат зарядланган ион

КАТОД – *KATOD* – *юнон. kathodos – настга юриш, қайтиш* – 1) электронлар манбаи вазифасини ўтовчи манфий электрод; 2) электрик ток манбаининг манфий кутбига уланган асбобнинг электроди; 3) электрик ток манбаининг манфий кутби

КАТОД ДОҒИ – *KATOD DOG'I* – Катодное пятно – *биқсима разряд ёй разрядга ўтаётганда катод сиртида юзага келувчи ёруғланувчи доғ*

КАТОД НУРЛАРИ – *KATOD NURLARI* – Катодные лучи – *биқсима разряда вакуум найда катоддан чиқаётган электронлар дастаси*

КАТОД ТЎЗҒИШ – *KATOD TO'ZG'ISH* – Катодное распыление – каттик жисмлар сиртини атомлар, ионлар ва нейтронлар билан урганда уларнинг сирти бузилиши

КАТОД ҚОРОНҒИ ФАЗОСИ – *KATOD QORONG'I FAZOSI* – Тёмное катодное пространство – газнинг паст босимларида *биқсима разряда* кузатиладиган катод олди қоронғи фазоси

КАТОД-ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ – *KATOD-LYUMINESSENSIYA* – каттик жисмларни тез электронлар билан уриш таъсирида уларнинг ёруғланиши

КАУЛИНГ СОНИ – *KAULING SONI* – Число Каулинга – магнитик гидродинамикада оқишни тавсифловчи ўлчамсиз катталиқ

КАУСТИКА – *KAUSTIKA* – *юнон. kaustikos – иссиқ, ловиллаган* – ёруғланувчи нуқтадан чиқиб, оптик тизимдан ўтган ёруғлик нурлари мажмуини ўрвчи сирт

КВАДРАНТ – *KVADRANT* – циклик тезлатгич ёки жамлағичнинг азимуг бўйича 90° га яқинни эгалловчи халқавий электромагнитнинг чораги

КВАДРУПОЛ КОНДЕНСАТОР – *KVADRUPOL KONDENSATOR* – Квадрупольный конденсатор – майдони квадрупол симметрияга эга бўлган электростатик сараловчи тизим

КВАДРУПОЛ ЛИНЗА – *KVADRUPOL LINZA* – Квадрупольная линза – майдони марказий қисмда 2-тартибли симметрия ўқига эга бўлган, яъни 90° га бурганда аввалгидек шакли сақлаган ҳолда карама-қарши ишорали бўладиган электрик ёки магнитик линза

КВАДРУПОЛ МОМЕНТ – *KVADRUPOL MOMENT* – Квадрупольный момент – бирор майдон манбаини тавсифловчи 2-тартибли мультипол момент

КВАДРУПОЛ НУРЛАНИШ – *KVADRUPOL NURLANISH* – Квадрупольное излучение – нурланаётган тизимнинг вақт ўтиши билан квадрупол (электрик, магнитик, акустик, гравитациявий) моментининг ўзгариши билан боғлиқ нурланиш

КВАДРУПОЛ СПЕКТРОМЕТР – *KVADRUPOL SPEKTROMETR* – Квадрупольный спектрометр – ядровий квадрупол резонансни текширишда ишлатиладиган радиоспектрометр

КВАДРУПОЛ ФОКУСЛАШ – *KVADRUPOL FOKUSLASH* – Квадрупольная фокусировка – квадрупол (электрик ёки магнитик) линзалар ёрдамида зарядланган зарралар дасталарини тезлатгичлар ва ташиш йўлларида ишора алмашинувчи фокуслаш

КВАДРУПОЛ ЭЛЕКТРИК МОМЕНТ – *KVADRUPOL ELEKTRIK MOMENT* – Квадрупольный электрический момент – атом ядросида электрик заряд тақсимланишининг сферик симметриядан четлашиш мезони

КВАДРУПОЛ ЎЗАРО ТАЪСИР – *KVADRUPOL O'ZARO TA'SIR* – Квадрупольное взаимодействие – квадрупол моментли тизимнинг ташқи майдон (ёки уни вужудга келтирувчи манба) билан ўзаро таъсири

КВАДРУПОЛ – *KVADRUPOL* – лот. *quadrum* – *тўртбурчак ва polos* – *қутб* – нол йиғинди зарядга ва дипол электрик моментга эга бўлган, лекин квадрупол momenti нолдан фарқли зарядларнинг чекли тизими

КВАЗАР – *KVAZAR* – инг. *quasar* – радионурланишининг квазиюлдуз манбаи – узоклашган галактиканинг фоал

ўзагидан иборат бўлган қудратли космик электромагнитик нурланиш манбаи

КВАЗИБАРҚАРОР ЖАРАЁН – *KVAZIBARQAROR JARAYON* – Квазистационарный процесс – тизимда жараён тарқалаётганда унинг ичидаги ҳолат ўзгаришга улгурмайдиган ҳол

КВАЗИБАРҚАРОР ТЕРМОЯДРОВИЙ РЕАКТОР – *KVAZIBARQAROR TERMOYADROVIY REAKTOR* – Квазистационарный термоядерный реактор – давомийлиги юзларча секундга тенг импульслар билан ишлайдиган термоядровий реактор

КВАЗИБАРҚАРОР ТОК – *KVAZIBARQAROR TOK* – Квазистационарный ток – вақтнинг ҳар бир пайтида ўзгармас ток қонуни ўринли бўладиган даражада секин-аста ўзгарадиган ўзгарувчан электрик ток

КВАЗИБАРҚАРОР ЯҚИНЛАШИШ – *KVAZIBARQAROR YAQINLASHISH* – Квазистационарное приближение – ўзгарувчан электромагнитик майдонни у вақт ўтиши билан етарлича секин ўзгарганда ишлатиладиган тақрибий тавсифлаш

КВАЗИ БИР ЎЛЧОВЛИ БИРИКМАЛАР – *KVAZI BIR O'LCHOVLI BIRIKMALAR* – Квазиодномерные соединения – қўшни занжирларнинг электрон тўлқин функцияларини заиф ёпувчи занжир тузилишга эга бўлган бирикмалар

КВАЗИЁПИҚ ТИЗИМ ҚИСМИ – *KVAZIYOPIQ TIZIM QISMI* – Квазизамкнутая подсистема – ўртача олганда тизим қисмининг хусусий энергияси унинг ёпиқ тизими қолган қисми билан ўзаро таъсир энергиясига нисбатан катта бўлган ёпиқ тизим қисми

КВАЗИЗАРРА – *KVAZIZARRA* – Квазичастица – ўзини баъзи жиҳатлардан айнан квант зарра каби тутувчи қўп зарралар тизимининг элементар уйғониши

КВАЗИЗАРРАЛАРНИ АВТОЛОКАЛЛАШ (қаттиқ жисмларда) – *KVAZIZARRALARNI AVTOLOKALLASH (qattiq jismlarda)* – Автолокализация квазичастиц (в твёрдых телах) – ўтказувчанлик электрони, ковак, экситон

атрофида кристалл панжаранинг кучли деформацияси юзага келиши оқибатида квазизарранинг деформация юзага келтирилган потенциал ўрада яқкаланиб қолиши

КВАЗИ ИККИ ҲЎЛЧОВЛИ БИРИКМАЛАР – *KVAZI IKKI O'LCHOVLI BIRIKMALAR* – **Квазидвумерные соединения** – кристалл жойлашуви қатламдорлик хилнига мансуб ва тегишлича электронлар ҳаракатида кучли *анизотропияга* эга бўлган кристаллар

КВАЗИИМПУЛЬС – *KVAZIIMPULS* – кристалл панжара даврий майдонидаги квазизарра ёки зарранинг ҳолатини тавсифловчи вектор катталиқ

КВАЗИКЛАССИК ЯҚИНЛАШИШ – *KVAZIKLASSIK YAQINLASHISH* – **Квазиклассическое приближение** – тизим зарралари *де-Бройль* тўлқини узунлиги потенциал ўзгаришларининг ўзига ҳос ўлчовларидан анча кичик бўлган ҳолида тўлқин функцияни ва квант тизимнинг энергия сатҳларини топининг тақрибий усули

КВАЗИКРИСТАЛЛ – *KVAZIKRISTALL* – атомлари кристалл панжара ташкил қилмагани ҳолда тушувчи нурланишни когерент сочиш қобилиятига эга бўлган узок координациявий тартибли қаттиқ жисм

КВАЗИОПТИКА – *KVAZIOPTIKA* – тўлқини оптика ва геометрик оптика орасидаги оралик ҳолатни эгалловчи кенг тўлқинли такрорийликлар оптикаси

КВАЗИПОТЕНЦИАЛ ЁНДАШИШ – *KVAZIPOTENTIAL YONDASHISH* – **Квазипотенциальный подход** – релятивистик квант назарияда бир нечта зарралардан иборат тизимни уч ўлчовли тавсифлаш усули

КВАЗИСТАТИК ЖАРАЁН – *KVAZISTATIK JARAYON* – **Квазистатический процесс** – термодинамик тизимнинг бир мувозанат ҳолатдан бошқасига чексиз секин ўтиши; бунда вақтнинг исталган пайтида тизим ҳолати мувозанат ҳолатдан чексиз кичик фарқ қилади

КВАЗИЭЛАСТИК КУЧ – *KVAZIELASTIK KUCH* – **Квазипрутая сила** – моддий нуктага таъсир қилувчи, нуктанинг мувозанат ҳолатидан силжишига мутаносиб ва йўналишига қарама-қарши куч

КВАЗИЭЛАСТИК СОЧИЛИШ – *KVAZIELASTIK SOCHILISH* – **Квазиупругое рассеяние** – икки бошланғич зарранинг икки кейинги ҳолатга ўтишида локал улардан биттасининг бошқача ҳолатда бўлиши

КВАЗИЭНЕРГИЯ – *KVAZIENERGIYA* – гамилтониани вақтнинг даврий функцияси бўлган квант-механик тизим ҳолатини тавсифловчи физикавий катталиқ

КВАЗИЎРТАЧАЛАР – *KVAZIO'RTAChALAR* – **Квазисредние** – статистик мувозанати айланиган ҳолатда бўлган тизимлар учун статистик ўртача кийматлар

КВАНТ БУЗМАС ҲЎЛЧАШЛАР – *KVANT BUZMAS O'LCHASHLAR* – **Квантовые неразрушающие измерения** – ўлчанадиган катталиқнинг оператори учун ҳос ўлчашда тадқиқ қилинувчи, тизим ҳолатини ўзгартирмайдиган ўлчашлар

КВАНТ ГАЗ – *KVANT GAZ* – **Квантовый газ** – зарраларнинг *де-Бройль* тўлқин узунлиги уларнинг ўзаро таъсир радиусидан анча катта бўлган сийрақланган газ

КВАНТ ГЕНЕРАТОР – *KVANT GENERATOR* – **Квантовый генератор** – мажбурий нурланишлар ҳодисаси асосида электромагнитик тўлқинлар ишлаб чиқарувчи манба; улар қаторига лазер ва мазерлар қиради

КВАНТ ГИРОСКОП – *KVANT GIROSKOP* – **Квантовый гироскоп** – ишлаши электронлар, атом ядролари ва фотонларнинг квант хоссаларидан фойдаланишга асосланган *гироскоп*

КВАНТ ДИФФУЗИЯ – *KVANT DIFFUZIYA* – **Квантовая диффузия** – зарралар ва нуктавий нуксонлар (вакансиялар, киришмавий ва тугунлараро атомлар)нинг қаттиқ жисмлардаги тўсик ости когерент туннел ўтишлар билан боғлиқ *диффузияси*

КВАНТ КОГЕРЕНТЛИК – *KVANT KOGERENTLIK* – **Квантовая когерентность** – нурланиш майдони квант ҳолатлари *интерференциясининг* тавсифи

КВАНТ КРИСТАЛЛ – *KVANT KRISTALL* – **Квантовый кристалл** – атомларнинг нолинчи тебранишлари атомлараро масофалар билан тавсифланувчи кристалл

КВАНТ КУЧАЙТИРГИЧ – *KVANT KUCĤAYTIRGICH* – **Квантовый усилитель** – ўтақори такрорийлик соҳадаги электромагнитик тўқилар кучайтиргичи; ишлаши ўйотилган квант тизимлар (атомлар, ионлар, молекулалар)нинг электромагнитик нурланишларни мажбурий чиқариш ҳодисасига асосланган

КВАНТ МАГНИТОМЕТР – *KVANT MAGNITOMETR* – **Квантовый магнетометр** – занф магнитик майдонларни парамагнитик зарраларнинг бир Зеeman кичик сатҳидан бошқасига квант ўтиши такрорийлигини аниқлашга асосланган ўлчаш асбоби

КВАНТ МЕТРОЛОГИЯ – *KVANT METROLOGIYA* – **Квантовая метрология** – квант ҳодисаларга таянувчи ўлчашлар ҳақидаги фан

КВАНТ МЕХАНИКА – *KVANT MEKANIKA* – **Квантовая механика** – микрозарралар ва уларнинг тизимлари ҳаракати назарияси

КВАНТ НУРЛАНИШ – *KVANT NURLANISH* – **Квантовое излучение** – электромагнитик нурланиш

КВАНТ НУҚСОН – *KVANT NUQSON* – **Квантовый дефект** – атомдаги электрон энергиясининг гидрогенсимон атомдаги ўшандай квант сонли электрон энергиясидан фарқини тавсифловчи катталик

КВАНТ ОПТИКА – *KVANT OPTIKA* – **Квантовая оптика** – ёруғлик билан модланинг ўзаро таъсирларида ёруғлик ва модда атомларининг квант хоссалари муҳим ўрин тутадиган ҳодисаларни ўрганувчи оптика бўлими

КВАНТ ОСЦИЛЛЯТОР – *KVANT OSSILLYATOR* – **Квантовый осциллятор** – энергия спектри дискрет бўлган осциллятор

КВАНТ ОСЦИЛЛЯТОРНИНГ КОГЕРЕНТ ҲОЛАТИ – *KVANT OSSILLYATORNING KOGERENT HOLATI* – **Когерентное состояние квантового осциллятора** – осцилляторнинг муайян ҳолатида ноаникликлар муносабати доирасида координаталар ва импульслар ноаникликларни (*дисперсия*) кўпайтмаси энг кичик қийматни олганлиги тўғрисида классик осциллятор вазиятига энг яқин бўладиган ҳолат

КВАНТ ОСЦИЛЛЯЦИЯЛАР – *KVANT OSSILLYASYALAR* – **Квантовые осцилляции** – бир қатор металлларнинг магнитик сийдирувчанликлари ёки электрик каршилликларининг паст ҳароратларда магнитик майдоннинг ўтказувчанлик электронлари ҳаракатига таъсири тўғрисида магнитик майдон кучланганлигига осцилляционувчи боғлиқлиги

КВАНТ ПАРАМАГНИТИК КУЧАЙТИРГИЧ – *KVANT PARAMAGNITIK KUCĤAYTIRGICH* – **Квантовый парамагнитный усилитель** – парамагнитик резонанс сатҳлари орасидаги ўтишда индукцияланган ўтишдан фойдаланиладиган квант кучайтиргич

КВАНТ РАДИОФИЗИКА – *KVANT RADIOFIZIKA* – **Квантовая радиофизика** – квант ва радиофизик ҳодисаларни бирлаштирувчи физика соҳаси

КВАНТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА – *KVANT RADIOELEKTRONIKA* – **Квантовая радиоэлектроника** – квант жараёнларни ўрганувчи ва улардан радиоэлектроникада фойдаланувчи фан ва техника соҳаси

КВАНТ СОН – *KVANT SON* – **Квантовое число** – квант тизим физикавий катталикларининг мумкин бўлган дискрет қийматларини белгиловчи бутун ёки яримбутун сон

КВАНТ СТАТИСТИКА – *KVANT STATISTIKA* – **Квантовая статистика** – квант механика қонунарига бўйсунувчи кўп зарралар тизимини тадқиқ қилувчи статистик механика бўлими

КВАНТ СУЮҚЛИК – *KVANT SUYUQLIK* – **Квантовая жидкость** – хоссалари квант самаралар, хусусан ўтақувчанлик билан ажралиб турувчи суюқлик

КВАНТ ТИЗИМ – *KVANT TIZIM* – **Квантовая система** – квант механика қонунарига бўйсунувчи бир неча ёки кўп сонли зарралар тизими

КВАНТ ХРОМОДИНАМИКА – *KVANT XROMODINAMIKA* – **Квантовая хромодинамика** – кварк ва глюонлар кучли ўзаро таъсирининг “ранг” калибровка симметриясига асосланган тузилган майдон квант назарияси

КВАНТ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА – *KVANT ELEKTRODINAMIKA* – Квантовая электродинамика – майдон квант назариясининг электромагнитик майдоннинг ва зарядланган зарраларнинг ўзаро таъсири ўрганиладиган бўлими
КВАНТ ЭЛЕКТРОНИКА – *KVANT ELEKTRONIKA* – Квантовая электроника – мажбурий нурланишга ёки нурланишнинг модда билан ночизигий ўзаро таъсирига асосланиб, электромагнитик тебранишлар ва тўлқинларни кучайтириш, генерациялаш ва такрорийлигини ўзгартириш усулларини тадқиқ қилишни ўз ичига олувчи физика соҳаси
КВАНТ ҲИСОБЛАГИЧ – *KVANT O'LCHAGICH* – Квангометр – кимёвий спектрал таҳлилда спектрларни фотографик қайд қилиш кўп канали асбоби
КВАНТ ҲИСОБЛАГИЧ – *KVANT O'TISH* – Квантовый переход – квант тизим (атом, молекула ва б.)нинг бир ҳолатдан бошқасига сакрашисмон ўтиши
КВАНТ ҲИСОБЛАГИЧ – *KVANT HISOBLAGICH* – Квантовый счетчик – кичик энергияли квантларни қатта энергияли квантларга айлантирувчи ҳамда инфракизил ва оптик ораликдаги фотонларни қабул қилувчи асбоб
КВАНТ ҲОЛАТ – *KVANT HOLAT* – Квантовое состояние – ўзаро таъсирланувчи зарралар тизимининг мумкин бўлган дискрет тургун ҳолатларидан бири
КВАНТЛАНГАН УЮРМАЛАР – *KVANTLANGAN UYURMALAR* – Квантованные вихри – ўтаоқувчи ^4He ($\text{He}=\text{II}$)да ва ^3He нинг ўтаоқувчи фазаларидаги тартиб параметрларининг чизигий хусусиятлари
КВАНТЛАШ – *KVANTLASH* – Квантование – физикавий катталиклар қўйишнинг квант механика қонунларига мос тарзда танланиши
КВАРК-ГЛЮОН ПЛАЗМА – *KBARK-GLYUON PLAZMA* – Кварк-глюонная плазма – юкори энергияларда оғир ядроларнинг ўзаро тўқнашуви натижасида юзага келувчи ядровий модда ҳолати
КВАРКЛАР – *KVARKLAR* – Кварки – ҳозирги тасавурларга кўра, барча

адронларнинг таркибий қисмларини ташкил қилувчи фундаментал зарралар
КВАРКОНИЙ – *KVARKONIY* – антикварк жуфтидан ташкил топган атомсимон тизим
КВАРЦ ГЕНЕРАТОР – *KVARS GENERATOR* – Кварцовый генератор – пьезоэлектрик самара асосида юкори такрорийликли электрик тебранишлар ишлаб чиқарувчи манба
КВАРЦ ЛАМПА – *KVARS LAMPA* – Кварцовая лампа – симоб бугли ва спектрли ультрабинафша нурланишга эга бўлган кварц деворли қолбадан иборат ёруғлик газ разряд манба
КЕЛДИШ-ФРАНЦ САМАРАСИ – *KELDISH-FRANTS SAMARASI* – Эффект Келдыша-Франца – ёритилаётган яримўтказгичга электрик майдон таъсир қилса, унинг шаффофлик соҳасида ёруғликнинг ютилиши, тушувчи фотон энергияси таққиланган зона кенглигидан қатта бўлганда эса берилган майдон ва ёруғлик такрорийлиги функцияси сифатида ютилиш (ва қайтариш) коэффициентининг осцилляцияси юз бериши
КЕЛТИРИЛГАН БОСИМ – *KELTIRILGAN BOSIM* – Приведенное давление – модда босимининг критик босимга нисбати
КЕЛТИРИЛГАН МАССА – *KELTIRILGAN MASSA* – Приведенная масса – икки моддий нуктадан иборат иккиланган тизимнинг нисбий ҳаракати учун нукталар массалари кўпайтмасининг уларнинг йиғиндисига нисбати
КЕЛТИРИЛГАН ҲАЖМ – *KELTIRILGAN HAJM* – Приведенный объем – модда солиштирма ҳажмининг критик ҳажмига нисбати
КЕЛТИРИЛГАН ҲАРОРАТ – *KELTIRILGAN HARORAT* – Приведенная температура – модда термодинамик ҳароратининг критик ҳароратига нисбати
КЕЛТИРИШ МАРКАЗИ – *KELTIRISH MARKAZI* – Центр приведения – жисмга таъсир қилаётган учрашувчи кучлар тизими тенг таъсир қилувчисининг қўйилиш нуктаси
КЕЛЬВИН (К) – *KELVIN (K)* – сувнинг учланма нуктаси термодинамика ҳарора-

тининг $1/273,16$ қисмига тенг бўлган СИ даги ҳарорат бирлиги ($1\text{K}=1^\circ\text{C}$)

КЕЛЬВИН ТЕНГЛАМАСИ – *KELVIN TENGLAMASI* – Уравнение Кельвина – суюклик буғи босими ёки қаттиқ жисмлар эрувчанлигининг икки ёндош фазалар(суюклик-буғ, қаттиқ жисм-суюклик)нинг булиниш сирти эгрилигига боғлиқлиги

КЕЛЬВИН ШКАЛАСИ – *KELVIN ShKALASI* – Шкала Кельвина – термодинамик ҳарорат шкаласининг кўпинча қўлланиладиган номи

КЕЛЬВИН ҲАРОРАТ ШКАЛАСИ – *KELVIN HARORAT ShKALASI* – Температурная шкала Кельвина – ҳарорат бирлиги сифатида Кельвин танлаб олинган термодинамик ҳарорат шкаласи

КЕНГ АТМОСФЕРАВИЙ СЕЛ – *KENG ATMOSFERAVIY SEL* – Широкий атмосферный дивень – катта йиғинди энергияли, умумий келиб чиқишга эга бўлган зарралар тўдаси; $1-10$ ТэВ тартибдаги энергияли космик зарраларнинг атмосфера билан ўзаро таъсирида вужудга келади ва бир неча квадрат километр кенликдаги атмосфера қатламини қамраб олади

КЕНОТРОН – *KENOTRON* – юнон. *kenos* – бўш ва ...*трон* – ўзгарувчан токни тўғрилашда ишлатиладиган икки электродли вакуум лампа

КЕПЛЕР ҚОНУНЛАРИ – *KEPLER QONUNLARI* – Законы Кеплера – моддий нуктанинг марказий куч майдонида, хусусан сайёраларнинг Куёш атрофида ҳаракати қонуллари

КЕРМА – *KERMA* – ингл. – *моддада ажралган кинетик энергия* – нейтронлар, рентген нурлари ва гамма-квантлар ҳосил қилган барча зарралар бошланғич тўла кинетик энергияларининг улар нурлантираётган модда массасига нисбати

КЕРР САМАРАСИ – *KERR SAMARASI* – Эффект Керра – электрик майдон таъсирида муҳитда иккиланма нур синиши юзага келиши

КЕРР ШЎЪБАСИ – *KERR Sho'BASI* – Ячейка Керра – ишлаши Керр самарасига асосланган ҳамда ёруғлик дастасини узишда ёки унинг жадаллигини модуля-

циялашда оптик ёпқич сифатида ишлатиладиган электрооптикавий қурилма

КЕСКИНЛИК ЧУҚУРЛИГИ – *KESKINLIK ChUQURLIGI* – Глубина резкости – оптик тизим кескин тасвирлаган нуқталар орасидаги масофанинг оптик ўқ бўйича ҳисобланган энг катта қиймати

КЕЧИКУВЧИ ПОТЕНЦИАЛЛАР – *KEChIKUVChI POTENSIALLAR* – Западывающие потенциалы – майдон ўзгаришлари уларни вужудга келтирувчи манбадаги ўзгаришларга нисбатан кечикишини ҳисобга олувчи ўзгарувчан электромагнитик майдон потенциаллари

КИКОИН-НОСКОВ САМАРАСИ – *KIKOIN-NOSKOV SAMARASI* – Эффект Кикоина-Носкова – муайян кучланганликка эга магнитик майдонга жойлаштирилган яримўтказгични ёритганда электрик майдоннинг вужудга келиши

КИМЁВИЙ БОҒЛАНИШ – *KIMYoVIY BOG'LANISH* – Химическая связь – молекуланинг турли атомларига оид электронларнинг умумлашуви натижасида вужудга келувчи боғланиш

КИМЁВИЙ ЛАЗЕР – *KIMYoVIY LAZER* – Химический лазер – банд қилишлар инверсияси кимёвий реакциялар натижасида вужудга келадиган газ лазер

КИМЁВИЙ ПОТЕНЦИАЛ – *KIMYoVIY POTENSIAL* – Химический потенциал – тизимда зарралар сонинг ўзгаришида термодинамик потенциалларнинг ўзгаришини аниқловчи термодинамик ҳолат функцияси

КИМЁВИЙ СИЛЖИШ – *KIMYoVUY SILJISH* – Химический сдвиг – молекула таркибига қирувчи атом энергия сатҳлари ва спектрал қизикларининг эркин атомнинг ўша кўрсаткичларига нисбатан силжиганлиги

КИМЁВИЙ ТЕРМОДИНАМИКА – *KIMYoVIY TERMODINAMIKA* – Химическая термодинамика – модда термодинамик хоссаларининг унинг таркибига, тузилишига ва таъқи шароитларига боғлиқлигини, шунингдек турли физик-кимёвий жараёнларни ўрганувчи термодинамика ва физикавий кимё бўлими

КИМЁВИЙ ЭЛЕМЕНТ – *KIMYoVIY ELEMENT* – Химический элемент – бирдай тартиб номерига эга, лекин атом

ядроларнинг массаси бир-биридан фарк қилиши мумкин бўлган атомлар мажмуи
КИНЕМАТИК ҚОВУШОҚЛИК – *KINEMATIK QOVUSHOQLIK* –
Кинематическая вязкость – динамик қовушқоқликнинг суюқлик ёки газ зичлигига нисбати

КИНЕМАТИК ИШҚАЛАНИШ – *KINEMATIK IshQALANISH* –
Кинематическое трение – ҳаракатланаётган жисмлар орасидаги ташқи ишқаланиш
КИНЕМАТИКА – *KINEMATIKA* –
юн. kinematos – ҳаракат – жисмларнинг массаларини ва уларга таъсир қилувчи кучларни ҳисобга олмаган ҳолда уларнинг геометрик хоссаларини ўрганувчи механика бўлими

КИНЕСКОП – *KINESKOP* – телевизион тасвирларни, шунингдек бошқариладиган ЭХМлар (дисплейлар)нинг ахборотни акс эттирувчи тизимларида рақам-ҳарф ва график маълумотларни ҳосил қилишга хизмат қилувчи электрон-нур асбоб

КИНЕТИК КОЭФФИЦИЕНТ – *KINETIK KOEFFITSIENT* – **Кинетический коэффициент** – номувозанатий термодинамиканинг физикавий катталиклар оқимини ҳарорат, концентрация ва б. градиентлари билан боғловчи бирор тенгламасидаги мутаносиблик коэффициенти

КИНЕТИК ЭНЕРГИЯ – *KINETIK ENERGIYA* – **Кинетическая энергия** – механик тизимнинг унинг нукталари тезлигига боғлиқ бўлган энергияси; моддий нукта учун шу нукта массасининг унинг тезлиги квадратига кўпайтмасининг ярмига тенг бўлган механик ҳаракат ўлчови

КИНЕТИКА – *KINETIKA* – *юн. kinetikos* – ҳаракатга келтирувчи – динамика ва статикани ўз ичига олувчи механика бўлими

КИНЕТОСТАТИКА – *KINETOSTATIKA* – *юн. kinetos* – ҳаракатланувчи ва статика – динамика масалаларини статика усуллари ёрдамида ечиш йўллари

КИНОФОРМ – *KINOFORM* – объект тўлқинининг фазавий ташкил этувчиси ҳақида бир қийматли ахборот ташувчи ва таянч тўлқин билан ёритилганда ахборотни тўла тиклаш имконини берувчи юпка синтезланган фазавий *голограмма*

КИРАЛ СИММЕТРИЯ – *KIRAL SIMMETRIYA* – **Киральная симметрия** – жуфтликни алмаштирувчи ўзгартиришларга нисбатан кучли ўзаро таъсирнинг тақрибий симметрияси

КИРИШ ТИРҚИШИ – *KIRISH TIRQISHI* – **Входной зрачок** – олдида оптик тизимнинг қисмлари ёки олдин жойлашган оптик тизим қисмлари ҳосил қилган апертуравий диафрагма тасвири бўлмаган ҳолдаги апертуравий диафрагма
КИРИШМАВИЙ САТҲЛАР – *KIRISHMAVIY SATHLAR* – **Примесные уровни** – яримўтказгичнинг таққикланган зонасида жойлашган ҳамда киришмалар, тузилиш нуқсонлари мавжудлиги билан боғлиқ электрик ўтказувчанлик

КИРИШМАВИЙ ЯРИМЎТКАЗГИЧ – *KIRISHMAVIY YARIMO'TKAZGICH* – **Примесный полупроводник** – сунъий тарзда киришмалар қiritилган яримўтказгич
КИРИШМАВИЙ ЎТКАЗУВЧАНЛИК – *KIRISHMAVIY O'TKAZUVCHANLIK* – **Примесная проводимость** –

яримўтказгичда акцептор ёки донор киришманинг мавжудлиги билан боғлиқ электрик ўтказувчанлик

КИРХГОФ УСУЛИ – *KIRXGOF USULI* – **Метод Кирхгофа** – тўлқинлар экрандаги катта тирқишдан ўтганида дифракциялашган майдонни топишга яроқли бўлган тўлқинлар дифракцияси назарияси масалаларини ечишнинг тақрибий усули

КИРХГОФ ҚОНДАЛАРИ – *KIRXGOF QOIDALARI* – **Правила КИРХГОФА** – мураккаб электрик ва магнитик зағжирларни ҳисоблаш усуллари

КИРХГОФНИНГ НУРЛАНИШ ҚОНУНИ – *KIRXGOFNING NURLANISH QONUNI* – **Закон излучения Кирхгофа** –

муайян ҳароратли жисмнинг электромагнитик нурланишини чиқариши ва ютиши орасидаги боғланишини ўрнатувчи иссиқлик нурланиши асосий қонуларидан бири

КИРХГОФНИНГ УМУМЛАШГАН ҚОНУНИ – *KIRXGOFNING UMUMLASHGAN QONUNI* –

Обобщенный закон Кирхгофа – қиздирилган жисмлар юзага келтирадиган ва ёрдамчи манбалар майдонининг аралаш

иссиқлик йўқотишлари пайдо қиладиган электромагнитик майдон *флуктуация*ларининг спектрал зичлиги орасидаги боғланишни ўрнатувчи конун

КЛАСТЕР – *KLASTER* – бир-бири билан заиф боғланган кўп сонли атомлар ёки молекулалар тизими

КЛИСТРОН – *KLISTRON* – *юнон. klyeo* – *ураман ва ...трон* – ўта юқори такрорийликли электромагнитик тебранишларни кучайтириш ва ишлаб чиқариш электрон асбоби

К-МЕЗОНЛАР (К) – *K-MEZONLAR (K)* – **К-МЕЗОНЫ (К)** – нолинчи спинли ва массаси электрон массасидан тақрибан 970 марта катта бўлган икки бетараф ва икки зарядланган нотургун адронлардан иборат туркум

КНУДСЕН СОНИ – *KNUDSEN SONI* – **Число Кнудсена** – сийракланган газларнинг ўхшашлик белгиларидан бири

КОАГУЛЯЦИЯ – *KOAGULYaTSIYA* – *лот. coagulatio* – *ивши, қуюқланиш* – коллоид тизимларда дисперс фаза зарраларининг ёпишиши

КОАЛЕСЦЕНЦИЯ – *KOALESENSIYA* – *лот. coalesco* – *қўшиламан, бирлашман* – эмульсия ва кўникларда томчи ёки пуфакларнинг ўз-ўзидан қўшилиши

КОВАК – *KOVAK* – **Дырка** – яримўтказгичнинг валент соҳасида электрон эгалламаган энергиявий ҳолат

КОВАК ЎТКАЗУВЧАНЛИК – *KOVAK O'TKAZUVChANLIK* – **Дырочная проводимость** – яримўтказгичда ковакларнинг ҳаракати билан боғлиқ бўлган электрик ўтказувчанлик

КОВАКЛАРНИНГ ДИРАК НАЗАРИЯСИ – *KOVAKLARNING DIRAK NAZARIYasi* – **Теория дырок Дирака** – релятивистик квант назариясининг қийинчиликларини бартараф қилиш учун П. Дирак томонидан таклиф қилинган электроннинг физикавий вакуум модели

КОВАЛЕНТ БОҒЛАНИШ – *KOVALENT BOG'LANISH* – *лот. co* – *биргаликда ва valens* – *кучи бор* – **Ковалентная связь** – битта молекуляр орбита эгалловчи, спинлари қарама-қарши вазиятларга эга

жуфтланмаган электронларнинг ўзаро таъсири билан белгиланувчи кимёвий боғланиш

КОВАЛЕНТ КРИСТАЛЛАР – *KOVALENT KRISTALLAR* – **Ковалентные кристаллы** – ковалент кимёвий атомлараро боғланиш кристаллар

КОВАРИАНТЛИК – *KOVARIANTLIK* – *лот. со* – *биргаликда ва varians* – *ўзгарувчан* – **Ковариантность** – муайян ходисани ёки ходисалар тўпламини таъсирловчи физикавий катталикларнинг шу тўплам учун ўрнатилган ёки ўрнатиш мўлжалланган *инвариантлик* гуруҳи таъсирларини бўйича ўзгара олиши хоссаси

КОГЕЗИЯ – *KOGEZIYA* – *лот. cohaesus* – *боғланган* – жисм қисмларининг молекулалараро таъсир кучлар ва улар орасидаги кимёвий боғланишлар сабабли бирлашиб, энг катта мустақамликли бир бутун бўлиб туғиниши

КОГЕРЕНТ ЁРУҒЛИК ТЎЛҚИНЛАРИ – *KOGERENT YoRUG'LIK TO'LQINLARI* – **Когерентные световые волны** – ёруғлик тебранишларида берилган вақт оралигида доимий фазалар фарқига эга бўлувчи ёруғлик тўлқинлари

КОГЕРЕНТ НОТУРҒУНЛИК – *KOGERENT NOTURG'UNLIK* – **Когерентная неустойчивость** – жамлама самаралар натижасида когерент тебранишлар амплитудасининг ўсиши

КОГЕРЕНТ НУРЛАНИШ – *KOGERENT NURLANISH* – **Когерентное излучение** – тебранишлари вақтга боғлиқ бўлмаган доимий фаза фарқига эга бўлган электромагнитик нулланиш

КОГЕРЕНТ ОПТИКА – *KOGERENT OPTIKA* – **Когерентная оптика** – тор йўналган когерент ёруғлик дасталарини ҳосил қилиш ва уларни бошқариш усулларини ўрнатувчи оптика бўлими

КОГЕРЕНТ СИНХРОТРОН НУРЛАНИШ – *KOGERENT SINXROTRON NURLANISH* –

Когерентное синхротронное излучение – куввати дастадаги зарралар сонининг квадратига мутаносиб бўлган гуруҳланган зарралар дастасининг синхротрон нулланиши қисми

КОГЕРЕНТ СОЧИЛИШ – *KOGERENT SOCHILISH* – Когерентное рассеяние – тушувчи тўлқиннинг фазаси сочилган тўлқиннинг фазасини бир қийматли аниқлаб берадиган ёруғлик сочилиши

КОГЕРЕНТ ТЕБРАНИШЛАР – *KOGERENT TEBRANISHLAR* – Когерентные колебания – бирдай такрорийлик ва вақт давомида доимий фаза фарқи билан юз берувчи икки ёки ундан ортиқ гармоник тебранишлар

КОГЕРЕНТ ТЕЗЛАТИШ – *KOGERENT TEZLATISH* – Когерентное ускорение – ҳар бир заррага таъсир қилувчи куч қуюқланмадаги зарралар сонига мутаносиб бўладиган зарядли зарралар қуюқланмаси тезлатгичи

КОГЕРЕНТЛИК – *KOGERENTLIK* – Когерентность – бир нечта тебранма ёки тўлқин жараёнларнинг уларнинг қўшилишида намоён бўлувчи вақт ва фазода уйғун кечиши

КОГЕРЕНТЛИК ВАҚТИ – *KOGERENTLIK VAQTI* – **Время когерентности** – когерентлик шартлари бажарилиши мумкин бўлган муддат

КОГЕРЕНТЛИК СОҲАСИ – *KOGERENTLIK SOHASI* – **Область когерентности** – берилган вақт ичида когерентлик шартлари бажарилиши мумкин бўлган фазо соҳаси

КОГЕРЕНТЛИК УЗУНЛИГИ – *KOGERENTLIK UZUNLIGI* – **Длина когерентности** – тўлқиннинг тарқалиш йўналишида майдоннинг вақт бўйича фазалар фарқи сақланидиган энг катта узунлиги

КОГЕРЕНТЛИК ҲАЖМИ – *KOGERENTLIK HAJMI* – **Объем когерентности** – фазонинг тўлқин ўз когерентлигини тақрибан сақлаб турадиган қисми

КОИНОТ – *KOINOT* – **Вселенная** – моддий дунёнинг бизни ўраган, кузатиш мумкин бўлган, замон ва маконда чексиз қисми, олам

КОИНОТНИНГ БАРИОН АССИММЕТРИЯСИ – *KOINOTNING BARION ASSIMMETRIYASI* – **Барийонная асимметрия вселенной** – бизнинг алоҳида қаралган галактикаларимизда

кузатилувчи модданинг антимоддани устунлиги ҳолатини яхлит олинган коинотга ёйиш

КОИНОТНИНГ “ИССИҚЛИК ҲАЖМИ” – *KOINOTNING ISSIQLIK O'LIMI* – “Тепловая смерть” вселенной – коинотдаги барча тур энергиялар оқибатда иссиқлик характери энергиясига ўтиши, у эса коинот моддаси бўйича текис тақсимланиши натижасида барча макроскопик жараёнлар сўнади, дейилувчи нотўғри хулоса

КОЛЛАЙДЕР – *KOLLAYDER* – зарядланган зарраларнинг қарама-қарши дасталари учрашуви юз берадиган тезлатгич

КОЛЛЕКТОР – *KOLLEKTOR* – *лот. collector* – йиғувчи – электрик вакуум асбобларда электрон ёки ион дастаси олиб келган зарядларни йиғишга хизмат қилувчи электрод

КОЛЛИМАТОР – *KOLLIMATOR* – *лот. collineo* – тўғри чизиқ бўйлаб йўналтириш – параллел нурлар дастаси ҳосил қилиш оптик қурилмаси

КОЛЛОИД – *KOLLOID* – *юн. kolla* – елим ва *eidōs* – кўриниш – дисперс фазанинг зарралари ўлчовлари 10^5 см гача бўлган дисперс тизим

КОЛОРИМЕТР – *KOLORIMETR* – *лот. color* – ранг ва *...метр* – рангни ўлчаш асбоби

КОЛОРИМЕТРИЯ – *KOLORIMETRIYA* – *лот. color* – ранг ва *...метрия* – рангни микродрий ифодалаш ва уни ўлчаш усуллари ҳақидаги фан

КОМА – *KOMA* – *юн. kome* – соч, комета думи – оптик тизимларнинг қия даста ҳосил қилган нуқта тасвири носимметрик доғ кўринишига эга бўладиган аберрацияларидан бири

КОМПАРАТОР – *KOMPARATOR* – *лот. comparo* – таққослайман – ўлчанадиган катталикларни ўлчов ёки шкалалар билан таққослаш учун ишлатиладиган ўлчагич асбоб

КОМПТОН САМАРАСИ – *KOMPTON SAMARASI* – **Эффект Комптона** – юқори такрорийликли электромагнитик нурланишнинг эркин ёки заиф боғланган электронларда

сочилишида нурланишнинг тўлқин узунлиги тушувчи тўлқин узунлигидан катта бўладиган эластик сочилиш

КОМПТОН ТЎЛҚИН УЗУНЛИГИ – *KOMPTON TO'LQIN UZUNLIGI* – **Комптоновская длина волны** – релятивистик квант жараёндар учун хос бўлган узунлик ўлчамлиги катталиги

КОМПТОННИНГ ТЕСКАРИ САМАРАСИ – *KOMPTONNING TESKARI SAMARASI* – **Обратные эффекты Комптона** – юқори такрорийликли электромагнитик нурланишнинг ўтаюқори энергияли электронларда сочилиб, сочилган нурланишнинг тўлқин узунлиги тушувчи тўлқин узунлигидан кичик бўладиган эластик сочилиш

КОНВЕКТИВ ИССИҚЛИК АЛМАШИНУВ – *KONVEKTIV ISSIQLIK ALMASHINUV* – **Конвективный теплообмен** – *конвекция* ва молекуляр ҳаракатнинг биргаликдаги таъсири билан боғлиқ бўлган бир жинсли бўлмаган ҳарорат майдонида ҳаракатланувчи мухитларда иссиқликнинг қайтмас кўчирилиш жараёни

КОНВЕКТИВ НОТУРГУНЛИК – *KONVEKTIV NOTURGU'NLIK* – **Конвективная неустойчивость** – 1) тақсимланган параметрли тизимда кичик бошланғич ғалаёнланиш вақт давомида фазода тарқала борадиган нотургушлик тури; 2) оғирлик кучи майдонида жойлашган ва унинг устидан ўтаётган иссиқлик оқимининг бу кучга қарама-қарши ташкил қилувчиси мавжудлигида газ ёки суюқликнинг нотургушлиги

КОНВЕКТИВ СОҲА – *KONVEKTIV SOHA* – **Конвективная зона** – юлдузларда иссиқликнинг кўчиши ва кимёвий таркибининг тенглашишига олиб келувчи ривожланган *конвекция*ли соҳа

КОНВЕКЦИЯ – *KONVEKSIYA* – *лот. convectio* – *келтириш* – модда оқимлари ёрдамида суюқлик, газ ёки сочилувчи мухитлардан иссиқликнинг ўтиши

КОНВЕКЦИЯ ТОКИ – *KONVEKTSIYA TOKI* – **Конвекционный ток** – зарядланган микроскопик жисмнинг кўчишида содир бўлувчи электрик зарядлар кўчирилиши

КОНВЕРСИЯВИЙ ЭЛЕКТРОНЛАР – *KONVERSIYAVIY ELEKTRONLAR* –

Конверсионные электроны – уйғотишган атом ядроси ўзининг орбитка энергиясини атом электронларидан бирига бериб, кичик энергияли ҳолатта электромагнитик ўтиш вақтида атом чиқарадиган электронлар

КОНДЕНСАТОР – *KONDENSATOR* – *лот. condense* – *зичлашман, қуйилтираман* – 1) моддани газсимон ёки бугсимон ҳолатдан суюқ ёки қаттиқ ҳолатга ўтказиш қурилмаси; 2) *электрик конденсатор*

КОНДЕНСАТОРЛАР БАТАРЕЯСИ – *KONDENSATORLAR BATAREYASI* – **Батарея конденсаторов** – кетма-кет ва параллел уланган электрик конденсаторлардан тузилган батарея

КОНДЕНСАЦИЯ – *KONDENSATSIYA* – *лот. condense* – *satio* – *қуюқлашиш* – совутиш ёки сиқиш воситасида модданинг газсимон ҳолатдан суюқ ёки қаттиқ ҳолатга ўтиши

КОНДЕНСАЦИЯ ИССИҚЛИГИ – *KONDENSATSIYA ISSIQLIGI* – **Теплога конденсации** – тўйинган буг конденсатланаётганда ажраладиган иссиқлик

КОНДЕНСАЦИЯ МАРКАЗИ – *KONDENSATSIYA MARKAZI* – **Центр конденсации** – тўйинган бугнинг конденсатланиши бошланишига олиб келувчи зарра

КОНДЕНСАЦИЯ САКРОВИ – *KONDENSATSIYA SAKROVI* – **Скачок конденсации** – газнинг тезлашаётган ўтатовуш оқимида сув бугларининг конденсатланиши натижасида юзага келувчи зарбавий тўлқиннинг алоҳида шакли

КОНДЕНСАЦИЯ ҲАРОРАТИ – *KONDENSATSIYA HARORATI* – **Температура конденсации** – модданинг ўзгармас босимда газ ҳолатдан суюқлик ёки қаттиқ ҳолатга мувозанатий фазавий ўтишидаги ҳарорат

КОНДЕНСАЦИЯЛАНГАН МУХИТ – *KONDENSATSIYALANGAN MUHIT* – **Конденсированная среда** – қаттиқ ёки суюқ мухит

КОНДЕНСАЦИЯЛАНГАН ТИЗИМ – *KONDENSATSIYALANGAN TIZIM* – **Конденсированная система** – фақат қаттиқ ёки суюқ фазадан иборат бўлган тизим

КОНДЕНСАЦИЯЛАНГАН ХОЛАТ – *KONDENSATSIIYaLANGAN HOIAT* – Конденсированное состояние – модданинг каттик ва суюқ холати

КОНДЕНСОР – *KONDENSOR* – лот. *condenso* – зичлайман, қўйилтираман – қаралаётган ёки проекцияланаётган буюмларни ёритишда оптик асбобларда ишлатиладиган қиска фокуси линза ёки линзалар тизими

КОНДО ПАНЖАРАЛАР – *KONDO PANJARALAR* – Кондо решетки – ионлар, металл бирикмалари ёки парамагнитик ионнинг номагнитик металллар билан қотишмаларидан тузилган мушгазам панжаралар

КОНДО САМАРАСИ – *KONDO SAMARASI* – Эффект Кондо – бироз микдор магнитик киришмалар-ўтувчи атомлар(Fe, Cr, Co, V)га ёки ноёб ер элементлари(Ge, Yb, Tm)га эга бўлган номагнитик металллар (Cu, Al, Ag, La, Lu ва б.)нинг қотишмалари электрик қаршилигининг аномал ҳароратий боғликлиги

КОНДУКТОР – *KONDUKTOR* – юкори кучланишли тезлатгичнинг Ерга нисбатан энг катта потенциаллар айирмасига эга бўлган электроди

КОНОСКОПИК ШАКЛЛАР – *KONOSKOPIK SHAKLLAR* – Коноскопические фигуры – кутблагич ва анализатор айқаш ёки параллеллигида кристалл пластинкалардан ўтган нурлардан пайдо бўлган йиғилувчи кутбланган ёруғликда ҳосил бўлувчи ва заррабин объективи фокал текислигида кузатиладиган *интерференция* манзаралари

КОНОСКОПИЯ – *KONOSKOPIYa* – юнон. *konos* – конус ва *skopeo* – кузатаман, қарайман – кристаллар оптик хоссаларини кутбланма заррабинларда кузатиладиган *интерференция* манзаралари ёрдамида ўрганиш

КОНСЕРВАТИВ КУЧ – *KONSERVATIV KUCH* – лот. *conservo* – сақлайман – Консервативная сила – бажарадиган иши куч қўйилиш нуктасининг бошланғич ҳолатдан охириги ҳолатга ўтиш йўлига боғлиқ булмайдиган куч

КОНСЕРВАТИВ ТИЗИМ – *KONSERVATIV TIZIM* – лот. *conservo* –

сақлайман – Консервативная система – барча ташки кучлар тургун ва потенциал, барча ички кучлар эса потенциал бўлган ҳолдаги механик тизим

КОНТАКТ КУЧЛАНИШЛАР – *KONTAKT KUChLANISHLARI* – Контактные напряжения – деформацияланувчи жисмларнинг тегишиш сиртларида юзага келувчи механик кучланишлар

КОНТАКТ ЛИНЗА – *KONTAKT LINZA* – Контактная линза – кўришни созлашга мўлжалланган, бевосита кўз шох пардасига қийдирилиб, унда тутиниш кучлари ҳисобига ушланиб туриладиган кўзойнак линза

КОНТАКТ ПОТЕНЦИАЛЛАР АЙИРМАСИ – *KONTAKT POTENTIALLAR AYIRMASI* – Контактная разность потенциалов – турли жинсли ўтказгичлар термодинамик мувозанат шароитида ўзаро тегишишаётганда вужудга келувчи электрик потенциаллар айирмаси

КОНТАКТ ХОДИСАЛАР – *KONTAKT HODISALAR* – Контактные явления – металллар ёки яримўтказгичлар бир-бирига тегишганда юзага келувчи электрик ходисалар

КОНТИНУУМ – *KONTINUUM* – лот. *continuum* – узлуксиз – 1) туташ мухит; 2) эркин зарра энергия сатҳларининг узлуксиз кетма-кетлиги

КОНТРАСТ – *KONTRAST* – франц. *contraste* – қарама-қаршилик – объект равшанликлари фарқининг фон равшанлигига нисбати

КОНТУРНИНГ СЎНИШИ – *KONTURNING SO'NISHI* – Затухание контура – электрик контурда хусусий тебранишлар амплитудасининг кичрая бориш тезлигини аниқловчи ва шунинг билан бирга мажбурий тебранишларда унинг резонанс хоссаларини тавсифловчи катталиқ

КОНУССИМОН ОҚИШ – *KONUS-SIMON OQISH* – Коническое течение – газ оқилини тавсифловчи барча параметрлар (босим, зичлик, тезлик ва б.) фазонинг бир нуктасидан ўтувчи нурларда (тўғри чизикларда) доимий қолиши ва фақат бир нурдан бошқасига ўтишидагина ўзгариши мумкинлиги билан ажралиб

турувчи идеал газнинг автомодел ўтатовуш турғунлашган ҳаракатлари синфи

КОННУССИМОН РЕФРАКЦИЯ – *KONNUSSIMON REFRAKSIYA* – **Коническая рефракция** – икки ўкли кристаллда дастанинг йўналиши бу кристаллнинг оптик ўқларилан бирига мос келганда ёруғлик нурунинг кристалл чегарасида синиши

КОНФАЙНМЕНТ – *KONFAYNMENT* – рангли кварклар ва глюонларнинг тутилиши, уларнинг рангсиз адронлар ичида боғланиб қолиши

КОНФИГУРАЦИЙВИЙ ФАЗО – *KONFIGURATSIIYA VIY FAZO* – **Конфигурационное пространство** – фазавий фазонинг бир қисмини ташкил қилувчи умумлашган координаталарнинг кўп ўлчовли фазоси

КОНФОКАЛ РЕЗОНАТОР – *KONFOKAL REZONATOR* – **Конфокальный резонатор** – ўқлари ва фокуслари мос тушувчи сферик кўзгулардан ясалган *резонатор*

КОНФОРМ АКСЛАНИШ – *KONFORM AKSLANISH* – **Конформное отображение** – η -ўлчовли *Евклид фазоси* соҳаларининг чизиклар орасидаги бурчакларни сақлаган ҳолда ўзаро бир қийматли аксланиши

КОНФОРМ ИНВАРИАНТЛИК – *KONFORM INVARIANTLIK* – **Конформная инвариантность** – ўлчамли параметрларга эга бўлмаган релятивистик массасиз майдонлар тенгламаларининг конформ ўзгартиришлар гуруҳига нисбатан инвариантлиги

КОНФУЗОР – *KONFUZOR* – оқувчи каналнинг суюклик ёки газ оқими тезлашадиган торайган қисми

КОНЦЕНТРАЦИЯ – *KONSENTRATSIIYA* – *лот. concentratio – туплаш* – аралаш-манинг маълум ташкил этувчиларни нисбий миқдорини тавсифловчи катталик

КОНЦЕНТРАЦИЙВИЙ ҚУТБЛАНИШ – *KONSENTRATSIIYA VIY QUTBLANISH* – **Концентрационная поляризация** – электродлар сирти яқинидаги модда концентрациясининг унинг электролит ҳажмидаги концентрациясидан фарк қилишдан вужудга келувчи электродлар қутбланиши

КОНЦЕНТРИК РЕЗОНАТОР – *KONSENTRIK REZONATOR* – **Концентрический резонатор** – ўқлари ва эгрилик марказлари мос тушувчи сферик кўзгулардан ясалган *резонатор*

КОНЦЕНТРИК ЧУЛҒАМ – *KONSENTRIK CHULG'AM* – **Концентрическая обмотка** – циклик тезлаткичларда магнитик майдоннинг радиал тақсимланишини тартиблашга мўлжалланган тартибловчи чулғам

КООПЕРАТИВ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ – *KOOPERATIV LYUMINESSENSIYA* – **Кооперативная люминесценция** – оптик нурулавишли уйғотувчи қатплар юлган иккита ёки ундан ортик марказлардан битта люми-несценция марказига энергия узатилганда вужудга келувчи *люминесценция*

КООПЕРАТИВ ҲОДИСАЛАР – *KOOPERATIV HODISALAR* – **Кооперативные явления** – кўп заррали тизимда кўп сонли зарраларнинг когерент ўзаро таъсири билан боғлиқ ҳодисалар

КОРБИНО ДИСКИ – *KORBINO DISKI* – **Диск Корбино** – марказда тирқиш ва туташувлари бўлган металл ёки ярим-ўтказгич диск; бунда туташувлардан бири тирқишнинг ички деворида, бошқаси диск чеккасида жойлашган

КОРИОЛИС КУЧИ – *KORIO LIS KUCHI* – **Кориолиса сила** – инерциал тизимга нисбатан илгариланма бўлмаган тарзда ҳаракатланаётган инерциал санок тизи-мидаги моддий нуктага таъсир қилувчи ҳамда Кориолис тезланиши туфайли вужудга келувчи инерция кучи

КОРИОЛИС ТЕЗЛАНИШИ – *KORIO LIS TEZLANISHI* – **Кориолиса ускорение** – нукта мултак тезланишининг унинг бир кўчма тезликли соҳадан бошқа кўчма тезликли соҳага кўчиши билан боғлиқ ташкил қилувчиси

КОРПУСКУЛА – *KORPUSKULA* – *лот. corpusculum – зарра* – ноквант физикадаги зарра

КОРПУСКУЛЯР ОПТИКА – *KORPUSKULAR OPTIKA* – **Корпускулярная оптика** – зарядланган зарралар (электрон ва ионлар)нинг электрик ва магнитик майдонларда ҳаракат қонуларини ўрганувчи физика бўлими

КОРПУСКУЛЯР НУРЛАНИШ – *KORPUSKULYAR NURLANISH* – **Корпускулярное излучение** – атом ядролари ва космик жисмлар чиқарадиган зарядланган зарралар, нейтронлар оқими

КОРПУСКУЛЯР-ТЎЛҚИН ДУАЛИЗМИ – *KORPUSKULYAR-TO'LQIN DUALIZMI* – **Корпускулярно-волновой дуализм** – квант назария асосида ётувчи, микрообъектларда ҳам зарра, ҳам тўлқин хоссалар намоён бўлади, дейишувчи тасаввур

КОРРЕКЦИЯЛОВЧИ ЧУЛҒАМ – *KORREKSIYA LOVCHI CHULG'AM* – **Корректирующая обмотка** – асосий магнитик майдонни тартиблашни таъминловчи қўшимча чулғам

КОРРЕЛЯЦИЯ – *KORRELYATSIIYA* – *lot. correlatio* – *munosabat* – катталиклар орасидаги, умуман олганда, функционал боғланишга келтирилмайдиган боғланиш

КОРРЕЛЯЦИЯВИЙ ЭНЕРГИЯ – *KORRELYATSIIYA VIY ENERGIYA* – **Корреляционная энергия** – электронлар гази (ферми гази)нинг пастки энергиявий ҳолати энергиясидан уларнинг ўртача кинетик энергияси (ферми энергия) ва алмашинув узоро таъсир энергиясини айиргандан сўнг қолган қисми

КОСМИК НУРЛАНИШ – *KOSMIK NURLANISH* – **Космическое излучение** – космик манбалардан чиқувчи нурланиш

КОСМИК НУРЛАР – *KOSMIK NURLAR* – **Космические лучи** – Ерга коинот фазосидан келувчи нурлар, шунингдек у Ер атмосферасида вужудга келтирган иккиламчи зарралар ёки гамма-нурланишлар оқими

КОСМИК ПЛАЗМА – *KOSMIK PLAZMA* – **Космическая плазма** – космик фазо ва космик объектлардаги плазма

КОСМИК РАДИОНУРЛАНИШ – *KOSMIK RADIONURLANISH* – **Космическое радиоизлучение** – космик объектларнинг радиотўлқинлар соҳасида электромагнитик нурланиш

КОСМИК СЕЛ – *KOSMIK SEL* – **Космический ливень** – космик нурлар зарраларининг Ер атмосфераси атомлари

билан кўн-қарравий электромагнитик ва ядровий узоро таъсирлари натижасида вужудга келувчи ва умумий келиб чиқишига эга бўлган микрозарралар тўдаси

КОСМОЛОГИК МОДЕЛЛАР – *KOSMOLOGIK MODELLAR* – **Космологические модели** – коинотнинг тузилишини ва эволюциясини (ёки шу эволюциянинг айрим босқичларини) тавсифловчи физика-математика модели

КОСМОСДА МАЗЕР САМАРАСИ – *KOSMOSDA MAZER SAMARASI* – **Мазерный эффект в космосе** – космосдан ўтувчи нурланишни индукцияланган нурланиш ҳисобига кучайтириш

КОСМОХРОНОЛОГИЯ – *KOSMOXRONOLOGIYA* – турли астрономик объектлар (сайёралар, Куёп, юлдузлар, галактикалар) ва бутун коинотнинг ёшини аниқлаш билан шугулланувчи космология тармоқларидан бири

КОТТОН-МУТОН САМАРАСИ – *KOTTON-MUTON SAMARASI* – **Эффект Коттона-Мутона** – ташки магнитик майдонга жойлаштирилган мухитда ёруғлик нури майдонга тик тарқалаётганда ёруғликнинг кўш нур синиши юзага келишидан иборат магнитооптика самараларидан бири

КОШИ УҒҚИ – *KOSHI UFQI* – **Горизонт Коши** – бирор фазосимон ўлчовли сиртда берилган бошланғич маълумотлар (бошланғич шартлар)га кўра физикавий ҳодисалар келажагини сабабий башорат қилиш соҳасининг чегараси бўлган сирт

КОЭРЦИТИВ КУЧ – *KOERSITIV KUCH* – *lot. coercitio* – *тутиб қолиш* – **Коэрцитивная сила** – бошда тўйинишгача магнитланган ферромагнитик намуна тўла магнитсизланадиган магнитик майдон қучланганлиги

КОЭРЦИТИМЕТР – *KOERSITIMETR* – ферромагнитик материалларнинг коэрцитив кучини ўлчаш асбоби

КРАУДИОН – *KRAUDION* – кристалл панжаранинг бирор қаторидаги атомларнинг қатордаги биринчи атомдан ташқаридан учиб келган зарранинг зарбаси натижасида эстафета тарзида силқиши туфайли нормал ҳолатдагидан зичроқ жойлашуви

КРИОГЕН ПЛАЗМА – *KRIOGEN PLAZMA* – Криогенная плазма – плазмали контейнерни суюк азотли ёки гелийли вашига тушириш натijasида уни паст хароратларгача совутиш

КРИОГЕН ТРАНСТОВУШ АЭРОДИНАМИК КУВУР – *KRIOGEN TRANSTOVUSH AERODINAMIK QUVUR* – Криогенная трансзвуковая аэродинамическая труба – *Рейнольдс сонининг* катта кыйматларига эришиш учун ишчи газининг унинг мувозанат конденсация хароратидан бирозгина юкорироқ бўлган криоген хароратгача совутишда фойдаланиладиган кувур

КРИОСКОПИЯ – *KRIOSKOPIYA* – *юнон. kryos – совуқ ва ...скопия* – суюк эритмаларни ўрганиш усули; соф эритувчининг қотиш хароратига нисбатан эритманинг қотиш хароратининг пасайишини ўлчашга асосланган

КРИОСТАТ – *KRIOSTAT* – *юнон. kryos – совуқ ва statos – турғун, ҳаракатсиз* – паст хароратларни сақлаб турадиган термостат

КРИОЭЛЕКТРОН АСБОБЛАР – *KRIOELEKTRON ASBOBLAR* – Криоэлектронные приборы – паст хароратларда (шартли $T < 100K$) ўтадиган ходиса ва жараёнлардан фойдаланиладиган электрон қурилмалар

КРИСТАЛЛ – *KRISTALL* – *юнон. krystallos – муз* – уч ўлчовли даврий атом ёки молекуляр тузилишга ва мувозанат тузилиш ҳолатлари тўри симметрик кўп ёкли шаклга эга бўлган қаттиқ жисм

КРИСТАЛЛ АКУСТИКАСИ – *KRISTALL AKUSTIKASI* – Кристаллоакустика – товуш тўлкинларининг кристалларда тарқалиш хусусиятларини ўргатувчи акустика бўлими

КРИСТАЛЛ ЖИСМ – *KRISTALL JISM* – Кристаллическое тело – тузилиши узок тартиб мавжудлиги билан тавсифланувчи қаттиқ жисм

КРИСТАЛЛ ИЧКИ МАЙДОНИ – *KRISTALL ICHKI MAYDONI* – Внуткристаллическое поле – кристалл ичда мавжуд бўлган ҳамда электрон ва ядроларга таъсир қилувчи бир жинслимас электрик (баъзида, магнитик) майдон

КРИСТАЛЛ-КИМЁВИЙ РАДИУС – *KRISTALL-KIMYOVIY RADIUS* – Кристаллохимический радиус – атом ва ионларнинг кристалларда атомлараро масофаларни баҳолаш имконини берувчи тавсифи

КРИСТАЛЛ НУҚСОНИ – *KRISTALL NUQSONI* – Дефект кристалла – монокристаллда кристалл тузилиши даврийлигининг бузилиши

КРИСТАЛЛ ОПТИКАСИ – *KRISTALL OPTIKASI* – Кристаллооптика – ёруглик тўлкинларининг кристалларда тарқалиш хусусиятларини ўргатувчи оптика бўлими

КРИСТАЛЛ ПАНЖАРА – *KRISTALL PANJARA* – Кристаллическая решетка – модданинг уни ташкил қилувчи микроразрларнинг фазода даврий такрорий жойлашуви билан тавсифланувчи кристалл ҳолатга хос тузилиши

КРИСТАЛЛ ПАНЖАРА ДАВРИ – *KRISTALL PANJARA DAVRI* – Период кристаллической решетки – кристаллда параллел атом текисликлари орасидаги энг кичик масофа

КРИСТАЛЛ НАНЖАРА ДИНАМИКАСИ – *KRISTALL PANJARA DINAMIKASI* – Динамика кристаллической решетки – қаттиқ жисм физикасининг атомларнинг кристаллдаги ҳаракатини ўрганишга бағишланган бўлими

КРИСТАЛЛ ПАНЖАРА ТЕБРАНИШЛАРИ – *KRISTALL PANJARA TEBRANISHLARI* – Колебания кристаллической решетки – қаттиқ жисм зарраларининг мувозанат ҳолатлари атрофда тебранишлардан иборат бўлган икки ҳаракатнинг асосийларидан бири

КРИСТАЛЛ ПАНЖАРА ТУГУНИ – *KRISTALL PANJARA TUGUNI* – Узел кристаллической решетки – атом ёки ионнинг кристалл панжарада мунтазам жойлашиш ўрни

КРИСТАЛЛ ПАНЖАРА ЭНЕРГИЯСИ – *KRISTALL PANJARA ENERGIYASI* – Энергия кристаллической решетки – кристаллни ташкил қилган зарраларни бир-бирдан чексизга узоклаштириш учун бажариш лозим бўлган иш

КРИСТАЛЛ ТЕКСТУРА – *KRISTALL TEKSTURA* – Кристаллическая текстура

– поликристалларда кристалл доналарнинг импиезли йўналганлиги

КРИСТАЛЛ ТУЗИЛМА – *KRISTALL TUZILMA* – **Кристаллическая структура** – атомлар, ионлар, молекуларнинг кристаллда жойлашуви

КРИСТАЛЛ ТУЗИЛМА БАЗАСИ – *KRISTALL TUZILMA BAZASI* – **База кристаллической структуры** – кристалл тузилманинг симметрик мустақил соҳаларидаги атомлар марказлари координатларининг тўла мажмуи

КРИСТАЛЛ УЮШМАЛАР – *KRISTALL UYUSHMALAR* – **Кристаллические дислокации** – кристалл панжара бир-бирига нисбатан бироз фаркли жойлашган монокристалл соҳалари

КРИСТАЛЛ ФИЗИКАСИ – *KRISTALL FIZIKASI* – **Кристаллофизика** – кристалл хоссаларини ва турли таъсирлар остида бу хоссаларнинг ўзгаришларини ўрганувчи физика бўлими

КРИСТАЛЛ ФОСФОР – *KRISTALL FOSFOR* – **кристалл ва юнон. phos – ёруғлик, phoros – элтувчи – Кристаллофосфор** – анорганик кристалл люминофор

КРИСТАЛЛАНИШ – *KRISTALLANISH* – **Кристаллизация** – буғлар, эритмалар, қотишмалардан каттиқ ҳолатдаги (аморф ёки б. кристалл ҳолдаги) электролизда электролитлар, шунингдек, кимёвий реакцияларда кристалларнинг ҳосил бўлиши

КРИСТАЛЛАНИШ МАРКАЗИ – *KRISTALLANISH MARKAZI* – **Центр кристаллизации** – суюқликнинг кристалланиши бошланишига олиб келувчи зарра

КРИСТАЛЛАНИШ ҲАРОРАТИ – *KRISTALLANISH HARORATI* – **Температура кристаллизации** – суюқ ҳолатдан кристалл ҳолатга фазавий ўтиш юз берадиган ҳарорат

КРИСТАЛЛАР – *KRISTALLAR* – **юнон. krystallos – муз – Кристаллы** – ташкил қилувчи зарралари тартибланган, даврий жойлашган каттиқ моддалар

КРИСТАЛЛАР СИММЕТРИЯСИ – *KRISTALLAR SIMMETRIYASI* – **Симметрия кристаллов** – кристалларнинг

буралишида, қайтишида, параллел кўчишида ёки бу амалларнинг комбинациясида ўз-ўзига мослиги сақланиши

КРИСТАЛЛАР СПЕКТРИ – *KRISTALLAR SPEKTRI* – **Спектры кристаллов** – кристалл ҳолатдаги модда билан ёруғликнинг ўзаро таъсирида юзага келувчи ва тўққин узунликларининг оптик диапазонда жойлашган ютиш, қайтиш, люминесценция, фотоўтказувчанлик ва ёруғликнинг комбинациявий сочилиши спектрлари

КРИСТАЛЛАР СПЕКТРОСКОПИЯСИ – *KRISTALLAR SPEKTROKOPIYASI* – **Спектроскопия кристаллов** – кристалларнинг хоссалари ва тузилиши ҳақида маълумотлар олиш учун уларнинг турли хил оптик спектрлари ўрганиладиган спектроскопия бўлими

КРИСТАЛЛАРДАГИ БОШ КЕСИМ – *KRISTALLARDAGI BOSH KESIM* – **Главное сечение в кристалле** – 1) бир ўқли кристалларда муайян ёруғлик нури ва оптик ўқ орқали ўтувчи текислик; 2) икки ўқли кристалларда бир-бирини кесиб ўтувчи оптик ўқлар орқали ўтувчи текислик

КРИСТАЛЛИЗАЦИЯВИЙ ТўЛҚИНЛАР – *KRISTALLIZATSIVYIY TO'LOQINLAR* – **Кристаллизационные волны** – квант кристалл-ўтаоқувчан квант суюқлик бўлиниш чегарасининг даврий эриш ва кристалланиш билан боғлиқ бўлган заиф сўнувчи тебранишлари

КРИСТАЛЛИТЛАР – *KRISTALLITLAR* – **Кристаллиты** – аниқ кирраларга эга бўлмаган майда кристаллар

КРИСТАЛЛНИНГ БОШ ТЕКИСЛИГИ – *KRISTALLNING BOSH TEKISLIGI* – **Главная плоскость кристалла** – кристаллнинг оптик ўқидан ва кристалл ичидан юрувчи ёруғлик тўққини фазавий тезлиги йўналишидан ўтувчи текислик

КРИСТАЛЛНИНГ ОНТИК ўқи – *KRISTALLNING OPTIK O'QI* – **Оптическая ось кристалла** – кристаллда ёруғлик иккиланма синишга учрамасдан тарқаладиган йўналиш

КРИСТАЛЛОГРАФИК ИНДЕКСЛАР – *KRISTALLOGRAFIK INDEKSLAR* – **Кристаллографические индексы** –

фазода кристалл ёқларининг ва атом текисликларининг жойлашувини (Миллер индекслари), шунингдек, кристаллография ўқларга нисбатан кристалл қирраларининг йўналишини (Вейс индекслари) аниқловчи учта бутун сон

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ – *KRISTALLOGRAFIYA* – кристаллар ва юнон. *grapho* – ёзаман – кристалларнинг тузилиши ҳақидаги фан

КРИТИК БОСИМ – *KRITIK BOSIM* – **Критическое давление** – модданинг критик ҳолатига мос келувчи босим

КРИТИК ЁРУҒЛАНИШИИК – *KRITIK YoRUG'LANISHLIK* – **Критическая светимость** – муайян ёруғланишга мос юлдуз моддасига нурланиш босимининг гравитация кучини мувозанатлайдиган ҳолдаги юлдузнинг критик ёруғланиши

КРИТИК ЗИЧЛИК – *KRITIK ZICHLIK* – **Критическая плотность** – модданинг критик ҳолатдаги зичлиги

КРИТИК КЎРСАТГИЧЛАР – *KRITIK KO'RSATGICHLAR* – **Критические показатели** – термодинамик катталиқларнинг 2-хил фазавий ўтиш нуктаси яқинида ҳароратга, босимга, зичликка ва бошқаларга даражали боғланишидаги даража кўрсаткичи

КРИТИК МАГНИТИК МАЙДОН – *KRITIK MAGNITIK MAYDON* – **Критическое магнитное поле** – магнитик майдон кучланганлигининг ўтаўтказгичга тўла ёки қисман киришига олиб келадиган ўзига хос қиймати

КРИТИК МАССА – *KRITIK MASSA* – **Критическая масса** – микдори ортиши билан ядроларнинг бўлиниш ядро реакцияси сўнмай қоладиган чегаравий масса

КРИТИК НУҚТА – *KRITIK NUQTA* – **Критическая точка** – термодинамик мувозанатда турган икки (ёки undan ortiq) фаза ўзининг хоссалари бўйича бирдай бўлиб қоладиган, моддаларнинг ҳолат диаграммасидаги критик ҳолатга мос нукта

КРИТИК ПАРАМЕТР – *KRITIK PARAMETR* – **Критический параметр** – ҳолат параметрининг критик нуктадаги қиймати

КРИТИК ТЕЗЛИК – *KRITIK TEZLIK* – **Критическая скорость** – муҳитнинг оқиш тезлиги товушининг ушбу муҳитдаги маҳаллий тезлигига тенглиги

КРИТИК ТОК – *KRITIK TOK* – **Критический ток** – ўтаўтказгичдаги сўнмайдиган доимий электрик токнинг ўтаўтказгични нормал ҳолатга ўтказадиган чегаравий қиймати

КРИТИК ҲАЖМ – *KRITIK HAJM* – **Критический объём** – модда критик ҳолатда эгаллаб турадиган ҳажм

КРИТИК ҲАРОРАТ – *KRITIK HARORAT* – **Критическая температура** – 1) модданинг критик ҳолатдаги ҳарорати; 2) ўтказгичнинг ўтаўтказувчан ҳолатдан нормал ҳолатга ўтиш ҳарорати

КРИТИК ҲОДИСАЛАР – *KRITIK HODISALAR* – **Критические явления** – иккинчи жисм фазавий ўтишларда критик нукталар ва ҳароратлар яқинида кузатиладиган ўзига хос ҳодисалар

КРИТИК ҲОЛАТ – *KRITIK HOLAT* – **Критическое состояние** – бир-бири билан мувозанатда (масалан, суюқлик ва унинг буғи, икки суюқлик орасида ва б.), фазалар орасидаги фарқнинг йўқолишидан ҳосил бўладиган модда (ёки моддалар аралашмаси) ҳолати

КРОНИГ-ПЕННИ МОДЕЛИ – *KRONIG-PENNI MODELI* – **Модель Кронига-Пенни** – кристалларда энергиявий зоналарнинг вужудга келиши табиатини таъкин қилиб берувчи, электронларнинг даврий майдонлардаги ҳаракатининг бир ўлчовли, аниқ ечилинадиган модели

КРОССОВЕР – *KROSSOVER* – ўлчами бир ёки икки кўндаланг ўқлар бўйича минимал бўлган дастанинг торайиши

К-ТУТИЛУВ – *K-TUTILUV* – **К-захват** – атом ядроларининг радиофаол емирилиш тури; атом ядроси атомнинг ядрога энг яқин электрон қобигидан электронни тортиб олиши билан боғлиқ

КУЛОН ҚОНУНИ (ИШҚАЛАНИШДА) – *KULON QONUNI (ISHQALANISHDA)* – **Закон Кулона (о трении качения)** – думалаб ишқаланиш кучини, нормал босим кучини ва ясси сиртда думаланаётган цилиндр ёки шарнинг радиусини боғловчи қонун

КУЛОН ҚОНУНИ (МАГНИТО-СТАТИКАДА) – *KULON QONUNI (MAGNITOSTATIKADA)* – **Закон Кулона** (в магнитоэлектронике) – вакуумдаги икки магнитик кутбнинг ўзаро таъсир кучи магнитик массалар кўпайтмасига тўғри мутаносиб ва улар орасидаги масофага тесқари мутаносиб, дейилувчи қонун

КУЛОН ҚОНУНИ (ЭЛЕКТРОСТАТИКАДА) – *KULON QONUNI (ELEKTROSTATIKADA)* – **Закон Кулона** (в электростатике) – вакуумдаги икки кўзғалмас нуқтавий электрик заряднинг ўзаро таъсир кучи зарядлар кўпайтмасига тўғри мутаносиб ва улар орасидаги масофага тесқари мутаносиб, дейилувчи қонун

КУЛРАНГ ЖИСМ – *KULRANG JISM* – **Серое тело** – ютилиш коэффициентини ёруғлик тўлқинининг узунлигига, тарқалиш ва кутбланиш йўналишларига боғлиқ бўлмаган ҳолда қиймати бирдан кичик бўладиган жисм

КУМЕТР – *KUMETR* – электрик занжирлар элементларининг аслигини ўлчаида ишлатилувчи асбоб

КУМУЛЯТИВ ЖАРАЁН – *KUMULYATIV JARAYoN* – **Кумулятивный процесс** – атом ядросининг тинч ҳолатда турган битта ядро нуклонин билан тўқнашувида кинематик мумкин бўлган соҳадан анча ташқарида иккиламчи элементар зарранинг ҳосил бўлиши инклюзив (*франц. inclino* – ўз ичига оладиган) жараёни

КУМУЛЯТИВ САМАРА – *KUMULYATIV SAMARA* – *лот. simulatio* – **тўпланиш, йиғилиш** – **Кумулятивный эффект** – портлов таъсирининг бирор муайян йўналишда жиддий ортиши

КУМУЛЯЦИЯ – *KUMULYATSIYA* – *лот. simulatio* – **тўпланиш, йиғилиш** – портловчи модда зарядига махсус шакл бериш орқали муайян йўналишда портлов таъсирини кескин ошириш

КУПЕР ЖУФТИ – *KUPER JUFTI* – **Куперовская пара** – икки фермионнинг Ферми-суюқликка айланиши, масалан, металлдаги *Бозе-Эйнштейн тақсимоти*га бўйсунувчи икки электроннинг металллардаги ўтаўтқазувчанликни ҳамда гелийнинг ўтақувчанлигини таъминловчи қўшилувчи

КУПЕР САМАРАСИ – *KUPER SAMARASI* – **Эффект Купера** – фермионларнинг айнаган тизимида улар орасида жула заиф тортилиш борлигидаёқ зарраларнинг боғланган жуфтлари вужудга келиши

КУТУВЧИ ҚУРИЛМА – *KUTUVCHI QURILMA* – **Ждущее устройство** – тапқи ишга туширувчи сигнал берилганда бошланғич турғун ҳолатдан квазитурғун ҳолатга ўтиб, сўнгра ички жараёнлар таъсирида бошланғич ҳолатга қайтадиган импульс электрон схемаси

КУЧ – *KUCH* – **Сила** – моддий нуқтага ёки жисмга бошқа жисмлар ёки майдонлар томонидан механик таъсир меъёри

КУЧ ЕЛКАСИ – *KUCH YELKASI* – **Плечо силы** – куч моментини ҳисобланаётган нуқтадан куч таъсири йўналган тўғри чизикка туширилган тик чизик узунлиги

КУЧ ИМПУЛЬСИ – *KUCH IMPULSI* – **Импульс силы** – кучнинг таъсир ўлчови; куч ўртача қийматининг унинг таъсир вақтига кўпайтмаси билан ўлчанади

КУЧ МАЙДОНИ – *KUCH MAYDONI* – **Силовое поле** – фазонинг унга киритилган қисмларга кучлар таъсир қилувчи бир қисми

КУЧЛАНИШ КўНАЙТИРГИЧИ – *KUCHLANISH KO'RAYTIRGICHI* – **Умножитель напряжений** – ўзгарувчан ток тўғрилагичи ёрдамида тўғрилланган кучланишнинг кўп қаррали оширилишига эришиш имконини берувчи қурилма

КУЧЛАНИШЛАР ЖАДАЛЛИГИ – *KUCHLANISHLAR JADALLIGI* – **Интенсивность напряжений** – нуқтада бош кучланиш ўқларига бирдай қияланган элементар юзачадаги уринма кучланишнинг ифодаловчи катталиқ

КУЧЛАНИШЛАР РЕЗОНАНСИ – *KUCHLANISHLAR REZONANSI* – **Резонанс напряжений** – индуктивлик галлагини ва электрик конденсаторни кетма-кет улаганда электрик занжирда юзага келувчи *резонанс*

КУЧЛАНИШЛАР РЕЛАКСАЦИЯСИ – *KUCHLANISHLAR RELAKSATSIYASI* – **Релаксация напряжений** – жисм деформацияси ўзгармагани ҳолда бундай

жисмларда вақт ўтиши билан механик кучланишларнинг ўз-ўзидан пасайиши

КУЧЛАНИШЛАРНИ ЙИГИШ – *KUChLANISHLARNI YIG'ish* –

Концентрация напряжений – жисмнинг сирти ёки кесими шакли кескин ўзгарган жойлар яқинидаги кичик соҳаларда механик кучланишларнинг кучайиши

КУЧЛАНИШНИ БЎЛГИЧ – *KUChLANISHNI BO'LGICH* – Делитель напряжений – кучланишни берилган сон марта пасайтирувчи электротехник қурилма

КУЧЛАР ЖУФТИ – *KUChLAR JUFTI* –

Пара сил – қаттиқ жисмга таъсир қилувчи, қатталиклари бирдай ҳамда параллел, бироқ қарама-қарши йўналган икки куч тизими

КУЧЛАР КЎПБУРЧАГИ – *KUChLAR KO'PBURChAGI* – Многоугольник сил – кучлар тизимининг геометрик йиғиндисини аниқлашнинг график тузимаси

КУЧЛАР МАРКАЗИ – *KUChLAR MARKAZI* – Центр сил – марказий кучларнинг кесилиш нуктаси

КУЧЛАР ПАРАЛЛЕЛОГРАММИ – *KUChLAR PARALLELOGRAMMI* – Параллелограмм сил – кучларни қўшиш қонунини ифодаловчи геометрик тузилиш

КУЧЛАР ТАЪСИРИНИНГ МУСТАҚИЛЛИГИ ТАМОЙИЛИ – *KUChLAR TA'SIRINING MUSTAQILLIGI TAMOYILI* – Принцип независимости действия сил – моддий нуктага таъсир қилувчи кучларнинг ҳар бири нуктага худди бошқа кучлар йўқлиги ҳолидагидек таъсир беради, дейилувчи даъво

КУЧЛАР ТИЗИМИНИНГ БОШ ВЕКТОРИ – *KUChLAR TIZIMINING BOSh VEKTORI* – Главный вектор системы сил – тизимга қирувчи барча кучларнинг вектор йиғиндисига тенг вектор

КУЧЛАРНИ КЕЛТИРИШ – *KUChLARNI KELTIRISH* – Приведение сил – қаттиқ жисмга қўйилган кучлар тизимини бошқа, унга тенг қийматли, хусусан, энг содда тизимга айлантириш

КУЧЛАРНИ ҚЎШИШ – *KUChLARNI QO'ShISH* – Сложение сил – кучлар тизимининг бош векторини аниқлаш амали

КУЧЛАРНИНГ БОШ МОМЕНТИ – *KUChLARNING BOSh MOMENTI* –

Главный момент сил – тизимнинг моддий нукталарига бирор қўзғалмас нуктага нисбатан таъсир қилаётган ташқи кучлар моментлари йиғиндиси

КУЧЛИ ТОК ТЕЗЛАТГИЧИ – *KUChLI TOK TEZLATGICH* –

Сильноточный ускоритель – зарралари энергияси 10^9 эВ дан ортиқ бўлган, $J > 10^4$ А токли қудратли зарядланган зарралар оқими ҳосил қилувчи қурилма

КУЧЛИ ФОКУСЛАШ – *KUChLI FOKUSLASH* – Сильная фокусировка – бетатрон тебранишларининг такрорийлиги зарядланган зарранин айланиш такрорийлигидан ағча катта булган ҳолдаги фокуслаш

КУЧЛИ ЛЕГИРЛАНГАН ЯРИМ-ЎТКАЗГИЧ – *KUChLI LEGIRLANGAN YARIMO'TKAZGICH* – Сильнолегированный полупроводник – жуда катта концентрацияли киришмалар (ёки кристалл панжаранинг тузилмавий нуксонлари)га эга бўлиб, қўшни киришма атомлар орасидаги масофаларнинг кичиклигидан улар яқинида жойлашган электронларнинг куч майдонлари ва тўлқин функциялари бир-бирини ёпадиган яримўтказгич

КУЧЛИ ЎЗАРО ТАЪСИР – *KUChLI O'ZARO TA'SIR* –

Сильное взаимодействие – бир нечта фемтометрдан кичик масофаларда адронлар орасидаги ўзаро таъсир; хусусан, атом ядроларидаги нуклонларнинг ўзаро боғланишини таъминлайди

КУЧНИ АЖРАТИШ – *KUChNI AJRATISH* – Разложение силы – қаттиқ жисм нуктасига қўйилган кучнинг механик таъсирини ўзгартирмаган ҳолда уни ўша жисмнинг бир нечта нукталарига қўйилган кучлар билан алмаштириш

КУЧНИНГ ИШИ – *KUChNING ISHI* –

Работа силы – кучнинг таъсири мезони; куч қўйилиш нуктасининг кўчиши йўналишига проекциясининг шу кўчиш қатталигига қўпайтмасига тенг

КУЧНИНГ ТАЪСИР ЧИЗИҒИ – *KUChNING TA'SIR CHIZIG'I* –

Линия действия силы – куч вектори йўналдиган чизик

КУЧСИЗ ФЕРРОМАГНЕТИЗМ – *KUCHSIZ FERROMAGNETIZM* – Слабый ферромагнетизм – баъзи бир интерферромагнетизмларда кичик ўз-ўзидан магнитланганликнинг мавжуд бўлиши

КУЧСИЗ ФОКУСЛАШ – *KUCHSIZ FOKUSLASH* – Слабая фокусировка – бетатрон тебранишларининг такрорийлиги зарядланган зарранинг айланиш такрорийлигидан катта бўлмаган ҳолдаги фокуслаш

КЮРИ (Ku, Cu) – *KYuRI* – радиофаол манбада нуклид фаоллиги (изотоп фаоллиги)нинг тизимдан ташқари бирлиги. $1\text{Ku}=3,700\cdot 10^{10}\text{Бк}$ (беккерел)

КЮРИ НУҚТАСИ – *KYuRI NUQTASI* – Точка Кюри – муайян доимий термодинамик параметрлар (босим, магнитик майдон, электрик майдон ва б.)да ҳароратнинг ўзгариши туфайли каттик жисмларда тартибланган ҳолатнинг вужудга келиши (бузилиши) билан боғлиқ иккинчи жинс фазавий ўтишлар эгри чизигидаги нукта

КЮРИ ТАМОЙИЛИ – *KYuRI TAMOYILI* – Принцип Кюри – кристалл ташқи таъйик остида ўзининг нуктавий симметриясини фақат таъйик симметрияси элементлари билан умумий бўлган симметрия элементларининггина сақлаб қоладиган қилиб ўзгартиришидан иборат жараён

КЮРИ ҚОНУНИ – *KYuRI QONUNI* – Закон Кюри – парамагнетиклар магнитик қабулчанлигининг ҳароратга боғлиқлиги

КЮРИ ҲАРОРАТИ – *KYuRI HARORATI* – Температура Кюри – 1) иккинчи жинс фазавий ўтиш ҳароратининг умумий номи; 2) ферромагнетикнинг парамагнетикка фазавий ўтиш ҳарорати; 3) сегнето-электрикларда ўз-ўзидан қутбланиш йўқоладиган ҳарорат

КЎЗ – *KO'Z* – Глаз – оптик ва физиологик тизимлар тўшамини ташқил қилувчи кўриш аъзоси

КЎЗ АСТИГМАТИЗМИ – *KO'Z ASTIGMATIZMI* – Астигматизм глаза – кўз оптик тизимининг турли йўналишларида синдириш кучи бирдай бўлмаслигидан иборат кўз нуксон

КЎЗ КОНВЕРГЕНЦИЯСИ – *KO'Z KONVERGENSIYASI* – Конвергенция глаза – яқин жойлашган объектлар қотириб қўйилганда иккала кўзнинг кўриш ўқлари устма-уст тушиши

КЎЗ ҚОРАЧИГИ (ҚОРАЧИҚ) – *KO'Z QORACHIG'I (QORACHIQ)* – Зрачок – кўзнинг ичига ёрулик ўтадиган рангдор пардалаги доиравий тиркиш

КЎЗГУ – *KO'ZGU* – Зеркало – ёруглик нурларини қайтариб оптик тасвир ҳосил қилиш қобилиятига эга сайқалланган сиртли жисм

КЎЗГУ АНТЕННА – *KO'ZGU ANTENNA* – Зеркальная антенна – йўналганлик диаграммаси қайтарувчи сиртлар ёрдамида шаклантирилувчи антенна

КЎЗГУ СИММЕТРИЯ – *KO'ZGU SIMMETRIYA* – Зеркальная симметрия – фазовий *инверсия*га нисбатан симметрия

КЎЗГУ СИММЕТРИЯ ҚОИДАСИ – *KO'ZGU SIMMETRIYA QOIDASI* – Правило зеркальной симметрии – ютилиш чизиклари ва люминесценциянинг узаро жойлашув қоида

КЎЗГУ ЯДРОЛАР – *KO'ZGU YADROLAR* – Зеркальные ядра – протонларни нейтронлар билан алмаштирилганда бир-бирига айланувчи ядро-изобаралар

КЎЗГУ ҚАЙТИШ – *KO'ZGU QAYTISH* – Зеркальное отражение – икки мухитнинг бўлиниш сиртидан, улчовлари тушувчи тўлқин узунлигидан кичик бўлган нотекистиклардан тўлқинларнинг қайтиши; бунда қайтган тўлқиннинг йўналиши қайтиш қонуни билан аниқланади

КЎЗГУ-ЛИНЗА ТИЗИМИ – *KO'ZGU-LINZA TIZIMI* – Зеркально-линзовая система – қайтарувчи ва синдирувчи сиртларга эга бўлган оптик тизим

КЎЗНИНГ ЁРУҒЛИККА СЕЗГИРЛИГИ – *KO'ZNING YORUG'LIKKA SEZGIRLIGI* – Световая чувствительность глаза – бўсағавий контрастга тесқари катталиқ

КЎЗНИНГ РАНГДОР ПАРДАСИ – *KO'ZNING RANGDOR PARDASI* – Радужная оболочка глаза – кўз сертомир қобиғининг олдинги қисми

КЎЗНИНГ СПЕКТРАЛ СЕЗГИРЛИГИ – *KO'ZNING SPEKTRAL SEZGIRLIGI* – Спектральная чувствительность глаза – кўзнинг турлича тўлқин узунлидаги монохроматик нурланишларга сезгирлиги

КЎНДАЛАНГ МАССА – *KO'NDALANG MASSA* – Поперечная масса – куч нормал ташкил килувчисининг зарра нормал телланишига нисбати билан аниқланувчи инерт масса

КЎНДАЛАНГ РЕЛАКСАЦИЯ – *KO'NDALANG RELAKSATSIYA* – Поперечная релаксация – магнитланганлик кўндаланг ташкил килувчисининг йўқолиш жараёни

КЎНДАЛАНГ ТЕБРАНИШЛАР – *KO'NDALANG TEBRANISHLAR* – Поперечные колебания – зарядланган зарраларнинг даста ўқига тик тебраниши

КЎНДАЛАНГ ТУРГУНЛИК – *KO'NDALANG TURGU'NLIK* – Поперечная устойчивость – зарядланган зарранинг даста ўқига тик йўналишдаги харакатининг турғунлиги

КЎНДАЛАНГ ТЎЛҚИН – *KO'NDALANG TO'LQIN* – Поперечная волна – мухит ҳолатининг ўзгаришларини ифодаловчи вектор катталиги тўлқиннинг тарқалиш йўналишига тик бўлган текисликда ётувчи тўлқин

КЎНДАЛАНГ КИСИЛИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *KO'NDALANG QISILISH Koeffitsienti* – Коэффициент поперечного сжатия – нисбий кўндаланг деформациянинг нисбий бўйлама деформацияга нисбатига тенг катталик

КЎНДАЛАНГИГА КАТТАЛАШИШ – *KO'NDALANGIGA KATTALASHISH* – Поперечное увеличение – оптик ўқка тик кесма тасвири узудлигининг шу кесма узунлигига нисбати

КЎП ЗАРРАЛАР КВАНТ НАЗАРИЯСИ – *KO'P ZARRALAR KVANT NAZARIYASI* – Квантовая теория многих частиц – иккитадан ортик зарралардан ташкил толган квантмеханик тизимларни тавсифлашга мўлжалланган квант назарияси бўлими

КЎПАЙТИРИШ СОҲАСИ – *KO'PAYTIRISH SOHASI* – Зона воспроизводства – ядровий реакторда

кўпайтиригичнинг бўлинувчи ядролар ишлаб чиқариладиган соҳаси

КЎПЛАБ ТУҒИЛИШ – *KO'PLAB TUG'ILISH* – Множественное рождение – адронлар ва бошқа зарраларнинг юқори энергиялар(бир неча гигаэлектронвольт ва ундан юқори қийматлар)да битта тўқнапиш жараёнида кўп сонли адронларнинг вужудга келиши

КЎПЛИК ЖАРАЁНЛАРИ – *KO'PLIK JARAYONLARI* – Процессы множественности – юқори энергияда битта ўзаро таъсир жараёнида кўп сонли иккиламчи адронларнинг ҳосил бўлиши

КЎП ФОТОНЛИ ЖАРАЁН – *KO'P FOTONLI JARAYON* – Многофотонный процесс – электромагнитик нурланишнинг модда билан ўзаро таъсирида юз берувчи битта элементар ҳодисада бир нечта фотон ютилиши ёки чиқарилишдан иборат жараёнлар

КЎП ФОТОНЛИ ИОНЛАНИШ – *KO'P FOTONLI IONLANISH* – Многофотонная ионизация – атом ёки молекуланинг бир вақтда бир нечта фотонни ютиши натижасида юз берувчи ионланиш

КЎП ЎЛЧОВЛИ ФАЗО – *KO'P O'LCHOVLI FAZO* – Многомерное пространство – физикавий тизимнинг ҳолатини аниқловчи ўзгарувчан катталар жойлашган соҳаларнинг геометрик образи; бу кўп ўлчовли фазонинг координаталари вазифасини шу ўзгарувчиларнинг қиймати ўтаб, унинг ҳар бир нуқтасига қандайдир ҳолат мос келали

КЎРИНИШЛИК ЭГРИ ЧИЗИҒИ – *KO'RINISHLIK EGRI Chizig'i* – Кривая видности – монохроматик нурланиш ёруғлик оқимининг тегишли нурланиш тула оқимига нисбати нурланиш тўлқин узунлигига боғлиқлиги

КЎРИНУВЧАН ҚИЛИШ – *KO'RINUVCHAN QILISH* – Визуализация – манбанинг кўринмайдиган нурланиш майдонини кўринадиган тасвирга айлантириш

КЎРИНУВЧАН КАТТАЛАШТИРИШ – *KO'RINUVCHAN KATTALASHTIRISH* – Видимое увеличение – оптик тизим ҳосил қилган тасвирнинг кузатувчи кузи кўрадиган бурчак тангенсин билан буюм-

нинг қуроиланмаган кўзга кўринадиган бурчаги тангенс орасидаги нисбат
КЎРИНУВЧАН НУРЛАНИШ – *KO'RINUVCHAN NURLANISH* – Видимое излучение – 0,40 дан 0,76 мкм гача ораликдаги тўлқинлар узунликлари билан тавсифланувчи оптик нурланиш
КЎРИШ – *KO'RISH* – Зрение – инсоннинг турли буюмлардан равшанлик, ранг ва шакл ҳислари тарзида келувчи ёруғликни қабул қилиш орқали атроф-муҳит ҳақида турли-туман маълумотларни олиш қобилияти
КЎРИШ БУРЧАГИ – *KO'RISH BURChAGI* – Угол зрения – буюм ёки унинг тасвири чекка нукталардан чиқувчи нурларнинг кўз марказида учрашув бурчаги
КЎРИШ ИНЕРЦИЯСИ – *KO'RISH INERTSIYASI* – Инерция зрения – кўзнинг ёруғлик шароитлари ўзгаришларини кечикиб сезиш хоссаси
КЎРИШ МАЙДОНИ – *KO'RISH MAYDONI* – Поле зрения – фазонинг оптик тизим томонидан тасвирланаётган қисми
КЎРИШ НАЙИ – *KO'RISH NAYI* – Зрительная труба – узокдаги буюмларни визуал кузатиш оптик асбоби (телескоп, дурбин, перископ ва б.)
КЎРИШ СОҲАСИ ДИАФРАГМАСИ – *KO'RISH SOHASI DIAFRAGMASI* – Диафрагма области видимости – кўриш соҳасини чегараловчи *диафрагма*
КЎРИШ ЎТКИРЛИГИ – *KO'RISH O'TKIRLIGI* – Острота зрения – кўзнинг қаралаётган буюмларнинг майда қисмларини ажрата олиш қобилияти; у кўз иккита буюм оралигини кўриши мумкин бўлган энг кичик бурчакка тесқари катталиқ билан ифодаланadi
КЎРИШ ЎҚИ – *KO'RISH O'QI* – Зрительная ось – қаралаётган буюмлар кўз билан қайд қилинадиган кўз пардаси марказий чизиқчаси ўртасидан ўтувчи чизиқ
КЎРИШГА МОСЛАШУВ – *KO'RISHGA MOSLASHUV* – Зрительная адаптация – кўзнинг ёруғликка сезгирлиги ўзгариши билан ифодаланувчи, таъсир қилувчи ёруғлик жадаллигига мослашиш
КЎТАРИШ КУЧИ – *KO'TARISH KUCHI* – Подъёмная сила – газ ёки суюқликда ҳаракатланаётган жисмга

таъсир қилувчи тула босим кучининг жисм тезлигига тик йўналган ташқил қилувчиси
КЎЧИРИЛИШ ЖАРАЁНЛАРИ – *KO'ChIRILISH JARAYONLARI* – Процессы переноса – тизимда масса, импульс, энергия, энтропия ёки бошқа физикавий катталиқларнинг фазовий кўчишига олиб келувчи қайтмас жараёнлар
КЎЧИРИЛИШ ҲОДИСАЛАРИ – *KOChIRILISH HODISALARI* – Явления переноса – бирор физикавий катталиқ (энергия, электрик заряд, импульс ва ҳ.к.)нинг фазовий кўчишига олиб келувчи, ташқи куч майдонлари ёки таркиб, ҳарорат ва бларнинг фазовий нобиржинслиги мавжудлиги туфайли юзага келувчи қайтмас жараёнлар
КЎЧИШ – *KO'ChISH* – Перемещение – ҳаракатланаётган моддий нукта бирор вақт оралигининг бошланғич пайтида эгаллаб турган нуктасидан шу вақт оралигининг охирида эгаллаган ҳолатга ўтказилган вектор
КЎЧКИ РАЗРЯД – *KO'ChKI RAZRYAD* – Лавинный разряд – газдаги ионланишда юзага келувчи электронлар келгусида ўзлари навбатдаги ионланишларни вужудга келтирадиган электрик разряд
КЎЧКИ-УЧУВ ДИОДИ – *KO'ChKI-UChUV DIODI* – Лавиннопролетный диод – ўта юқори такрорлиқ диапазонда кўчки-учув нотурғунликнинг ривожланиши оқибатида манфий дифференциал қаршиликка эга бўладиган яримўтказгич диод
КЎЧМА ТЕЗЛАНИШ – *KO'ChMA TEZLANISH* – Переносное ускорение – 1) нисбий санок тизимнинг мутлақ санок тизимга нисбатан тезланиши; 2) мутлақ тезланишнинг кўчма тезликнинг ўзгариши билан боғлиқ ташқил қилувчиси
КЎЧМА ТЕЗЛИК – *KO'ChMA TEZLIK* – Переносная скорость – 1) нисбий санок тизими нукталарининг мутлақ санок тизимига нисбатан тезлиги; 2) нукта мутлақ тезлигининг кўчма ҳаракат билан боғлиқ ташқил қилувчиси
КЎЧМА ҲАРАКАТ – *KO'ChMA HARAKAT* – Переносное движение – ҳаракатчан санок тизимининг муайян пайтда қаралаётган нукта ўтаётган кичик соҳасининг мутлақ ҳаракати

ЛАВАЛ НАЙИ – *LAVAL NAY* – Соғло **Лаваля** – биринчи (тораяётган) қисмида газ оқимининг тезлиги шу жойдаги товуш тезлигича ортадиган ва иккинчи (кенгаяётган) қисмида тезлик яна ортадиган геометрик қурилма (соғло)

ЛАГРАНЖ ФУНКЦИЯСИ – *LAGRANJ FUNKSIYASI* – **Функция Лагранжа** – механик тизимнинг умумлашган координаталар, умумлашган тезликлар ва вақт орқали ифодаланган ҳос функцияси

ЛАЗЕР – *LAZER* – инг. *laser* – *Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation* – “мажбурий нурланиш туйфайли ёруғликнинг кучайиши” сўзларининг бош ҳарфларидан – оптик резонаторда жойлашган фаол муҳитнинг мажбурий нурланиши натижасида когерент электромагнитик тўлқинлар чиқарувчи **квант генератор**

ЛАЗЕР ГИРОСКОП – *LAZER GIROSKOP* – **Лазерный гироскоп** – ишлаши ёпиқ канал бўйича бир-бири томон учувчи икки лазер дастасидан фойдаланишга асосланган **квант гироскоп**

ЛАЗЕР КИМЁСИ – *LAZER KIMYO SI* – **Лазерохимия** – лазер нурланиши рағбатлантирадиган кимёвий реакцияларни ҳамда кимёвий лазерларда фаол муҳитни вужудга келтирадиган кимёвий жараёнларни ўрганадиган кимёвий физика соҳаси

ЛАЗЕР МИКРОПРОЕКТОР – *LAZER MIKROPROEKTOR* – **Лазерный микропроектор** – олиннадиган тасвирларнинг равшанлигини ошириш учун рағбатлантирилган (мажбурий) нурланиш асосида ишловчи равшанлик кучайтиргичидан фойдаланиладиган проекциявий заррабин

ЛАЗЕР ПЛАЗМАСИ – *LAZER PLAZMASI* – **Лазерная плазма** – кудратли лазер нурланиш моддага таъсир қилганда вужудга келадиган нобарқарор плазмавий муҳит

ЛАЗЕР СПЕКТРОСКОПИЯ – *LAZER SPEKTROSKOPIYA* – **Лазерная**

спектроскопия – лазер нурланиш ёрдамида олинган ёруғликнинг чиқариш, ютилиш ва сочилиш спектрларини ўрганувчи **спектроскопия** бўлими

ЛАЗЕР ТЕРМОЯДРО СИНТЕЗИ – *LAZER TERMOYADRO SINTEZI* – **Лазерный термоядерный синтез** – моддани лазер ёруғлиги ёрдамида нурлантириб сикишда юқори ҳарорат ҳосил қилиш орқали вужудга келтирилган **термоядервий синтез**

ЛАЗЕР ТЕХНОЛОГИЯ – *LAZER TEXNOLOGIYA* – **Лазерная технология** – лазерлардан фойдаланиб материаллар ва буюмларга ишлов бериш йўллари ва усуллари мажмуи

ЛАЗЕР ЎТИШ – *LAZER O'TISH* – **Лазерный переход** – атом ёки молекула энергия сатҳлари орасида лазернинг нурланиш генерациясини таъминлайдиган ўтиш

ЛАЗЕР ШИШАЛАР – *LAZER SHISHALAR* – **Лазерное стекло** – каттик жисм; лазерларнинг фаол муҳити турларидан бири

ЛАЙМАН СЕРИЯСИ – *LAYMAN SERIYASI* – **Серия Лаймана** – водород атоми (ва водородсимон ионлар) спектрдаги ультрабинафшавий соҳада жойлашган спектрал серия

ЛАМБЕРТ (Лб, Lb) – *LAMBERT (Lb, Lb)* – равшанлик (одатда, ёруғлик сочувчи сирт равшанлиги)нинг тизимдан тапқари бирлиги, $1 \text{ Лб} \sim 3,18 \cdot 10^3 \text{ кг/м}^2 \sim 0,308 \text{ стильб} \sim 10^4 \text{ апостильб}$

ЛАМБЕРТ ҚОНУНИ – *LAMBERT QONUNI* – **Закон Ламберта** – ёруғлик сочувчи (диффуз) сиртнинг равшанлиги барча йуналишларда бирдай бўлади, деб таъкидловчи қонун

ЛАМЕ ДОИМИЙСИ – *LAME DOIMIYSI* – **Постоянная Ламе** – изотроп модданинг қайишоқлик хоссаларини ифодаловчи катталиқлар

ЛАМИНАР ОҚИШ – *LAMINAR OQISH* – лот. *lamina* – **пластинка, йўл** – **Ламинарное течение** – суюқлик ёки

газнинг оқиш йўналишига параллел қатламланиб тартибли оқиши
ЛАМПА – *LAMPA* – 1) ёруғлик манбаи; 2) электрик вакуум асбоб
ЛАМПАЛИ ГЕНЕРАТОР – *LAMPALI GENERATOR* – Ламповый генератор – электрон лампалардан фойдаланиладиган электромагнитик тўлкинлар манбаи
ЛАМПАНИНГ ЁПИЛИШ КУЧЛАНИШИ – *LAMPANING YoPILISH KUCHLANISHI* – Напряжение записания лампы – анод токи тўла ёпиладиган тўр кучланиши
ЛАНДАУ ДИАМАГНЕТИЗМИ – *LANDAU DIAMAGNETIZMI* – Диамагнетизм Ландау – модал эркин электронларининг ташқи магнитик майдон таъсирида квантланган спирал орбиталар бўйича ҳаракати натижасида вужудга келувчи *диамагнетизм*
ЛАНДАУ САТҲЛАРИ – *LANDAU SATHLARI* – Уровни Ландау – магнитик майдонга тик текисликда ҳаракатланувчи зарядланган зарралар (электронлар, ионлар ва б.) электронларининг квантланган қийматлари
ЛАНДАУ СЎНИШИ – *LANDAU SO'NISHI* – Затухание Ландау – зарраларнинг тебраниш такрорийликлари ёки айланиш такрорийликлари бўйича *дисперсияси* туфайли когерент нотурғунликнинг сусайиши
ЛАНДАУ-ЛИФШИЦ ТЕНГЛАМАСИ – *LANDAU-LIFSHITS TENGLAMASI* – Уравнение Ландау-Лифшица – ферромагнитик магнитланган векторининг магнитик майдонда сочилувсиз ҳаракатининг макроскопик тенгламаси
ЛАНДАУНИНГ ЎТАОҚУВЧАНЛИК НАЗАРИЯСИ – *LANDAUNING O'TAOQUVCHANLIK NAZARIYASI* – Теория сверхтекучести Ландау – Не II квант суюқликнинг, яъни λ ўтиш деб аталувчи ҳолатдан пастдаги ҳароратлардаги (гелийнинг тўйинган бузлари босимида $T_\lambda=2.17\text{K}$) суюқ гелийнинг ўтаоқувчанлик хоссаларини тушунтириш учун Л.Д.Ландау тавсия қилган назария
ЛАНДЕ КЎПАЙТИРУВЧИСИ – *LANDE KO'PAYTIRUVCHISI* – Множитель Ланде – атом энергия

сатҳларининг магнитик майдонда ажралиши формуласидаги ажралини кўламини аниқловчи кўпайтирувчи
ЛАНЖЕВЕН ТЕНГЛАМАСИ – *LANJEVEN TENGLAMASI* – Уравнение Ланжевена – термостат зарралари билан ўзаро таъсирлашувчи макроскопик жисмининг ҳаракат тенгламаси
ЛАНЖЕВЕН-ДЕБАЙ ФОРМУЛАСИ – *LANJEVEN-DEBAY FORMULASI* – Формула Ланжевена-Дебая – кутбый диэлектрик синдирувчанлигининг уни ташкил қилган молекулаларнинг дипол электрик моментига боғланишини ифодаловчи формула
ЛАПЛАС БОСИМИ – *LAPLAS BOSIMI* – Лапласово давление – суюқликка унинг сирт таранглиги ва сирт эгрилиги билан боғлиқ қўшимча босим
ЛАПЛАС ҚОНУНИ – *LAPLAS QONUNI* – Закон Лапласа – капилляр босимнинг икки суюқлик ёки суюқлик ва газнинг ажралиш сиртидаги тарангликка ва сиртнинг уртача эгрилигига тўғри муносаиб боғланиши
ЛАРМОР ПРЕЦЕССИЯСИ – *LARMOR PRETSESSIYASI* – Ларморова прецессия – тизимга бир жинсли магнитик майдон берилганда шу майдон йўналиши атрофида бирдай зарядланган зарраларнинг бутун тарзда қўшимча айланиши
ЛАРМОР ТАКРОРИЙЛИГИ – *LARMOR TAKRORIYLIGI* – Ларморовская частота – Лармор прецессиясининг бурчағий тезлиги
ЛАУЭ УСУЛИ – *LAUE USULI* – Метод Лауэ – рентген нурларининг *дифракцияси* усули билан монокристалларни тадқиқ қилиш усули
ЛАУЭГРАММА – *LAUEGRAMMA* – монокристаллнинг узлуксиз спектрли рентген нурлари ёрдамида олинган дифракциявий таъсир
ЛЕ ШАТЕЛЬЕ-БРАУН ТАМОЙИЛИ – *LE SHATELYE-BRAUN TAMOYILI* – Принцип ле Шателье-Брауна – тизимни термодинамик мувозанат ҳолатидан чиқарувчи ташқи таъсир самарасини заифлаштиришга қаратилган жараёнларни юзага келтиради, дейилувчи даъво
ЛЕВШИН ҚОНДАСИ – *LEVSHIN QOIDASI* – Правило Левшина –

ютилиш ва люминесценция спектрларининг жойлашув қондаси

ЛЕНГМЮР ТЎЛҚИҲЛАРИ – *LENGMYUR TO'LQINLARI* – Волны Ленгмюра – плазмада электрон зичлигининг кундаланг тебранишлари

ЛЕНГМЮР ФОРМУЛАСИ – *LENGMYUR FORMULASI* – Формула Ленгмюра – вакуумда иккита электрод орасидаги электрик токнинг улар орасидаги потенциаллар айирмасига боғланишни ифодаловчи формула

ЛЕНГМЮР-САҲА ТЕНГЛАМАСИ – *LENGMYUR-SAH TENGLAMASI* – Уравнение Ленгмюра-Саха – ионланиш даражасининг металл сирти ҳароратида, унинг чиқиш ишига ва ионланувчи атомларнинг ионланиш потенциалига боғланишни аниқловчи тенглама

ЛЕНЦ ҚОНДАСИ – *LENS QOIDASI* – Правило Ленца – электромагнитик индукция ҳодисаси туфайли юзага келувчи индукция токининг йўналишини аниқловчи қоида

ЛЕПТОКВАРЛАР – *LEPTOKVARKLAR* – Лептоқварки – спини 1 га тенг бўлган фаразий элементар зарралар гуруҳининг умумий номи; уларни чиқариш ёки ютиш лептонларни кваркка ёки аксига ўтказида

ЛЕПТОН ЗАРЯДИ – *LEPTON ZARYADI* – Лептонный заряд – лептонларнинг ички тавсифларидан бири; лептонлар заряди $L=+1$ ва антилептонлар учун $L=-1$

ЛЕПТОН СОНИ – *LEPTON SONI* – Лептонное число – лептонларнинг ҳар бир оиласи (авлоди) учун хос бўлган аддитив ички квант сон

ЛЕПТОНЛАР – *LEPTONLAR* – Лептоны – кучли ўзаро таъсирда иштирок этмайдиган элементар зарраларнинг умумий номи

ЛИБРОН – *LIBRON* – молекуляр кристаллнинг молекула ўқларининг мувозанат ориентациясидан бир вақтда огиши билан юз берувчи ориентация (либрациявий) элементар уйғонишига мос келувчи квазизарра

ЛИНЗАВИЙ АНТЕННА – *LINZAVIY ANTENNA* – Линзовая антенна – оптик

линза жараёнида ишловчи, яъни электромагнитик тулкининг фазовий фронтини ўзгартириб борувчи антенна қурилмаси

ЛИНЗАНИНГ БОШ ОПТИК ҲЎҚИ – *LINZANING BOSH OPTIK O'QI* – Главная оптическая ось линзы – линзани чекловчи сиртларнинг эгрилик марказларидан ўтуви тўғри қизик

ЛИНЗАНИНГ ОПТИК КУЧИ – *LINZANING OPTIK KUCHI* – Оптическая сила линзы – линза фокус масофасига тесқари бўлган катталиқ

ЛИОФИЛЛИК – *LIOFILLIK* – юнон. *lyo* – эритаман, *phileo* – севаман – Лиофильность – модданинг муайян суюқликда эришга ёки ундан ҳўлланишга мойиллиги

ЛИОФОБЛИК – *LIOFOBLIK* – юнон. *lyo* – эритаман, *phobos* – қўрқиш – Лиофобность – модданинг муайян суюқликда эримасликка ёки ундан ҳўлланмасликка мойиллиги

ЛИССАЖУ ШАҚЛЛАРИ – *LISSAJU SHAKLLARI* – Фигуры Лиссажу – тақрорийликларнинг қулай ҳисбатларида ўзаро тик икки йўналишда уйғун тебранаётган нуқталарнинг ёпиқ траекториялари

ЛИФШИЦ-ОНСАҒЕР КВАНТЛАШИ – *LIFSHITS-ONSAGER KVANTLASHI* – Квантование Лифшица-Онсагера – металллардаги заряд ташувчиларнинг ихтиёрй дисперсия қонуни ҳоли учун электронларни магнитик майдонда орбитал квантлашининг умумлаштирилган қондаси

ЛИХТЕНБЕРГ ШАҚЛЛАРИ – *LIXTENBERG SHAKLLARI* – Фигуры Лихтенберга – разряд оралиғида диэлектрик ва газнинг бутилиш чегарасида сирпанма учун разряд ҳолида қаттиқ диэлектрик сиртида учқун каналларининг тақсимланиш маъзараси

ЛОКАЛ ОПЕРАТОР – *LOKAL OPERATOR* – Локальный оператор – фазо-вақтнинг x нуқтасида ва уларнинг x буйича исталган чекли тартибли (u ша нуқтасида) ҳосиласи буйича квант майдонларнинг функцияси

ЛОКАЛ СИММЕТРИЯ – *LOKAL SIMMETRIYA* – Локальная симметрия – физикавий тизимни тавсифловчи ўзгарув-

чилар устидаги ўзгартиришларда бу ўзгартирилди параметри фазо-вақтнинг тегишли динамика доимий берилган нуктасига боғлиқ бўладиган *инвариантлик*

ЛОКАЛ ТЕРМОДИНАМИК МУВОЗАНАТ – *LOKAL TERMODINAMIK MUVOZANAT* – Локальное термодинамическое равновесие – номувозанат жараёнлар термодинамикаси ва туташ муҳитлар механикасининг асосий тушунчаларидан бири

ЛОКАЛ ЎЗАРО ТАЪСИР – *LOKAL O'ZARO TA'SIR* – Локальное взаимодействие – майдонлар ва зарралар назариясида яқиндан таъсир физикавий жараённинг рўёбга чикарилиши

ЛОКАТОР – *LOKATOR* – *лот. loco* – жойлаштираман – радиолокация, оптиквий локация ва товуш локациясини амалга ошириш имконини берувчи қурилма

ЛОКАЦИЯ – *LOKATSIYA* – *лот. locatio* – жойлаштириши – объект ҳосил қилаётган ёки қайтараётган акустик ёки электромагнитик майдонга кўра унинг йўналишини ва унғача бўлган масофани аниқлаш

ЛОНДОНЛАР ТЕНГЛАМАСИ – *LONDONLAR TENGLAMASI* –

Уравнение Лондонов – ўтаўтказичларда магнетик майдоннинг тақсимланишини тавсифловчи феноменологик тенглама

ЛОРЕНЦ АЛМАШТИРИШЛАРИ – *LORENS ALMAshTIRISHLARI* –

Преобразования Лоренца – бир-бирига нисбатан ҳаракатланаётган инерциал санок тизимларида кўчаётган моддий нукталар координаталари ва вақтни боғловчи махсус нисбийлик назарияси тенгламалари

ЛОРЕНЦ КУЧИ – *LORENS KUCHI* – **Сила Лоренца** – ҳаракатланаётган электрик зарядга электромагнитик майдон томонидан таъсир қилувчи куч

ЛОРЕНЦ-ДИРАК ТЕНГЛАМАСИ – *LORENS-DIRAK TENGLAMASI* –

Уравнение Лоренца-Дирака – нуктавий зарядланган зарранинг электромагнитик майдондаги ҳаракатида унинг хусусий нурланиш майдони реакция кучини ҳисобга олувчи релятивистик ҳаракат тенгламаси

ЛОРЕНЦ-МАКСВЕЛЛ ТЕНГЛАМАЛАРИ – *LORENS-MAKSVELL TENGLAMALARI* – **Уравнения Лоренца-**

Максвелла – электродинамиканинг зарядланган алоҳида зарралар ҳосил қиладиган микроскопик электромагнитик майдонларни аниқловчи асосий тенгламалари

ЛОУСОН ШАРТИ – *LOUSON shARTI* – **Критерий Лоусона** – юқори ҳароратли плазмада термоэдровий реакциянинг юзага келиш шarti

ЛОШМИДТ ДОИМИЙСИ – *LOShMIDT DOIMIYSI* – **Постоянная Лошмидта** – нормал шароитда (P=101325 Па (1 атм.) босим ва T=273,75K (0°C) ҳароратда) турган идеал газнинг 1 см³ даги молекулалари (атомар газ ҳолидаги атомлари) сони

ЛУПА – *LUPA* – *франц. loupe* – фокус масофаси унча катта бўлмаган битта ёки бир неча сферик линзалар тизими

ЛЪЕНАР-ВИХЕРТ ПОТЕНЦИАЛЛАРИ – *LENAR-VIXERT POTENSI-ALLARI* – **Потенциалы Лъенара-Вихерта** – вакуумда ихтиёрий ҳаракатланувчи заряд ҳосил қилаётган электромагнитик майдонни аниқловчи

скаляр ва вектор кечикувчи потенциаллар

ЛЪЮИС СОНИ – *LYuIS SONI* – **Число Льюиса** – сууюкликлар ва газларда иссиқлик ва диффузия жараёнларининг ўхшашлик мезонларидан бири

ЛЭМБ СИЛЖИШИ – *LEMB SILJISHI* – **Лэмбовский сдвиг** – водроген атоми ва водрогенсимон атомлар электронлари айниган энергия сатҳларининг электроннинг физик вакуум билан ўзаро таъсири виртуал зарралар (фотонлар ва электрон-позитрон жуфтлар) тугилиши ва ютилиши билан боғлиқ парчаланиши

ЛЭМБ ТЎЛҚИНЛАРИ – *LEMB TO'LQINLARI* – **Волны Лэмба** – чегаралари эркин бўлган қаттик пластинка(қатлам)да тарқаладиган ва бу тарқалишда зарраларнинг тебранма

силжишлари ҳам тўлқиннинг тарқалиш йўналишида, ҳам пластинка текислигига тик содир бўладиган эластик тўлқинлар

ЛЮКС – *LYuKS* – *лот. lux* – ёруғлик (лк, lx) – Си да ёритилганлик бирлиги; 1 м² сиртнинг 1 люменга тенг ёруғлик оқими нурланиши билан ёритилганлигига тенг

ЛЮКСЕМБУРГ-ГОРЬКИЙ САМАРАСИ – *LYUKSEMBURG-GORKKIY SAMARASI* – **Эффект Люксембург-Горьковский** – ташувчи такрорийлиги бўлган кудратли радиотўлқинлар модуляциясининг ион сферанинг кудратли тўлқин ўтаётган ўша соҳада ўтувчи такрорийликли бошқа радиотўлқинга кўчиб ўтиши
ЛЮКСМЕТР – *LYUKSMETR* – лот. *lux* – ёруғлик ва юнон. *metreo* – ўлчайман – ёритилганликни ўлчаш асбоби
ЛЮМЕН – *LYUMEN* – лот. *lumen* – ёруғлик (лм, lm) – СИ да ёруғлик оқими бирлиги; ёруғлик кучи 1 кандела бўлган нуқтавий бурчақда чиқариладиган ёруғлик оқими а тенг
ЛЮМЕР-ГЕРКЕ ПЛАСТИНКАСИ – *LYUMER-GERKE PLASTINKASI* – **Пластика Люмера-Герке** – юкори даражада аниқлик билан ишланган шиша ёки кварц ясси-параллел пластинкадан иборат бўлган кўп нури оптик *интерферометр*

ЛЮМИНЕСЦЕНТ ЗАРРАБИН – *LYUMINESSENT ZARRABIN* – **Люминесцентный микроскоп** – ўрганилаётган микробуюмнинг люминесценциясини кузатиш имконини берувчи заррабин
ЛЮМИНЕСЦЕНТ КАМЕРА – *LYUMINESSENT KAMERA* –

Люминесцентная камера – зарядланган зарраларнинг изларини люминофорда кузатиш ва қайд қилиш асбоби
ЛЮМИНЕСЦЕНТ ЛАМПА – *LYUMINESSENT LAMPA* – **Люминесцентная лампа** – спектрал таркиби электрик газ разрядида чиқарилаётган ёруғлик таъсирида люминофорнинг ёруғланиши билан белгиланувчи нурланиш чиқарувчи ёруғлик манбаи

ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ – *LYUMINESSENSIYA* – лот. *lumen* – ёруғлик ва *escere* – заиф таъсирини *ифодаловчи суффикс* – жисмларнинг бирдай ҳароратда иссиқлик

нурланиши устига кўшимча ва ёруғлик тебранишлари давридан анча ортик вақт давом этадиган ёруғлик нурланиши
ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ МАРКАЗИ – *LYUMINESSENSIYA MARKAZI* – **Центр люминесценции** – люминофорнинг ёруғланишига сабаб бўлувчи кристалл панжара нуқсони

ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯНИНГ КВАНТ ЧИҚИШИ – *LYUMINESSENSIYANING KVANT CHIQISHI* – **Квантовый выход люминесценции** – люминесценцияда нурланган квантлар сонининг модда ютган квантлар сонига нисбати

ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯНИНГ СЎНИШ ВАҚТИ – *LYUMINESSENSIYANING SO'NISH VAQTI* – **Время затухания люминесценции** – люминесценциянинг ёруғланиш жадаллиги е марта камайишига кетадиган вақт

ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯНИНГ ЧИКУВИ – *LYUMINESSENSIYANING CHIQUVI* – **Выход люминесценции** – квант тизим люминесценция энергиясининг у ютган уйғотиш энергиясига нисбати

ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯНИНГ ЭНЕРГИЯВИЙ ЧИҚИШИ – *LYUMINESSENSIYANING ENERGIYAVIY CHIQISHI* – **Энергетический выход люминесценции** – люминесценцияда нурланган энергиянинг уни уйғотувчи ва модда томонидан ютилган ёруғлик энергиясига нисбати

ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯНИНГ УЧИРИЛИШИ – *LYUMINESSENSIYANING O'CHIRILISHI* – **Тушение люминесценции** – люминофорга турлича таъсир кўрсатилганда ҳамда унга бегона қиришмалар кўшганда люминесценция чиқилишининг камайиши

ЛЮМИНОФОР – *LYUMINOFOR* – лот. *lumen* – ёруғлик ва юнон. *phoros* – элтувчи – турлича уйғотишлар таъсирида люминесценциялашга кодир модда

М

МАВҲУМ ТАСВИР – *MAVHUM TASVIR* – **Мнимое изображение** – объектдан келувчи нурларнинг тарқалиш

йўналишига қарама-қарши йўналишда борувчи нурларнинг кесилишидан ҳосил бўлган оптик тасвир

МАГНЕТИЗМ – *MAGNETIZM* – *юнон. magnetis – магнит* – 1) электрик тоқлараро, тоқлар билан магнитлар ҳамда магнитлараро ўзаро таъсирларнинг моддийлашиш шакли; 2) магнитик ходисаларни ўрганувчи физика бўлими
МАГНЕТИК – *MAGNETIK* –

моддаларнинг магнитик хоссалари қаралаётганда ишлатиладиган атама
МАГНЕТОН – *MAGNETON* – магнитик моментнинг атом ва ядро физикасида қўлланиладиган ўлча ширлиги
МАГНЕТРОН – *MAGNETRON* – *юнон. magnetron – магнит ва ...трон* – ўтаюқори такрорийликли электромагнитик тебранишларни генерациялайдиган электрон асбоб

МАГНИТ ҲАРИТОВЧИ КУЧ – *MAGNIT YurITUVCHI KUCH* – **Магнитодвижущая сила** – электрик токнинг магнитик таъсирини ифодалайдиган катталики; магнитловчи ғалтақда оқувчи электрик ток кучининг унинг ўрамлари сонига кўпайтмасига тенг

МАГНИТ ҚАРШИЛИК – *MAGNIT QARSHILIK* – **Магнитосопротивление** – ташки магнитик майдон таъсирида қаттиқ ўтказгич электрик қаршилиги ўзгаришининг унинг майдон йўқ ҳолдаги қийматига нисбати

МАГНИТ-АКУСТИКАВИЙ РЕЗОНАНС – *MAGNIT-AKUSTIKAVIY REZONANS* – **Магнитоакустический резонанс** – доимий магнитик майдонга жойлаштирилган металлларнинг ультратовушни ютиш коэффициентини майдон катталигига боғлиқлиги

МАГНИТ-ГИДРОДИНАМИК ГЕНЕРАТОР – *MAGNIT-GIDRODINAMIK GENERATOR* – **Магнитогиродинамический генератор** – иссиқлик энергиясини бевосита электрик энергияга айлантириш қурилмаси; унинг ишлаши электрик ўтказувчи суюқлик ёки плазмада содир бўлувчи электромагнитик *индукция* ходисасига асосланган

МАГНИТ-ГИДРОДИНАМИК НОТУРҒУНЛИКЛАР – *MAGNIT-GIDRODINAMIK NOTURG'UNLIKLAR* – **Магнитогиродинамические неустойчивости** – магнитик майдондаги фазовий

нобиржинс плазманинг, ё магнитик куч чизикларининг ноқулай эгрелигидаги босим градиенти ёки куч чизиклар бўйича оқувчи ток туфайли юзага келувчи макроскопик нотурғунликлар

МАГНИТИК АЖРАЛИШ ОМИЛИ – *MAGNITIK AJRALISH OMILI* – **Фактор магнитного расщепления** – энергия сатҳларининг ажралиш формуласида ажралиш катталигини кўрсатувчи. *Бор* магнетонида ифодаланган кўпайтирувчи
МАГНИТИК АЙЛАНМА ДИХРОИЗМ – *MAGNITIK AYLANMA DIXROIZM* – **Магнитный круговой дихроизм** – ўнг ва чап айлана бўйича қуёбланган ёруқлик муҳитнинг магнитланганлиги йўналиши бўйича тарқалаётганда турлича ютилишидан иборат бўлган магнитооптика самараларидан бири

МАГНИТИК АККОМОДАЦИЯ – *MAGNITIK AKKOMODATSIYA* – *лот. accomodatio – мослашиш* – **Магнитная аккомодация** – ташки магнитик майдоннинг катталигини ёки хусусиятини тегишлича ўзгарттиргандан сўнг ферромагнетикда барқарор магнитик ҳолатнинг ўрнашиши жараёни

МАГНИТИК АНИЗОМЕТР – *MAGNITIK ANIZOMETR* – **Магнитный анизометр** – магнитик *анизотропия*ни аниқлашда ишлатилувчи асбоб

МАГНИТИК АНИЗОТРОПИЯ – *MAGNITIK ANIZOTROPIYA* – **Магнитная анизотропия** – жисм магнитик хоссаларининг турли йўналишларда бирдай бўлмаслиги

МАГНИТИК АНОМАЛИЯ – *MAGNITIK ANOMALIYA* – **Магнитная аномалия** – Ер магнитик майдонининг қиймати кузатишлардан ва унинг нормал тақсимотидан ҳисоблаб топилган қийматларидан фарқ қилиши

МАГНИТИК АСЛИК – *MAGNITIK ASLLIK* – **Магнитная добротность** – парамагнетикда жамланган юқори такрорийликли магнитик майдон энергиясининг битта тебраниш даврида мажбурий нурланишга кетган энергияга нисбати

МАГНИТИК БОСИМ – *MAGNITIK BOSIM* – **Магнитное давление** – музлатилган магнитик майдоннинг

плазмага (ўтказувчан суюкликка) курсатадиган, майдон куч чизикларига тик йўналган таъсири

МАГНИТИК БҲРОНЛАР – *MAGNETIK BO'RONLAR* – Магнитные бури – Ер магнитик майдонининг Куёш шамоли ва Куёшдаги номултазам жараёнлар билан боғлиқ магнитик вариацияларининг алоҳида хили

МАГНИТИК ВАРИАЦИЯЛАР – *MAGNETIK VARIATSIYALAR* – Магнитные вариации – Ер магнитик майдонининг вақт ўтиши билан узлуксиз ўзгаришлари

МАГНИТИК ВЕКТОР – *MAGNETIK VEKTOR* – Магнитный вектор – ёруғлик тўлкинидаги магнитик майдон кучланганлиги вектори

МАГНИТИК ГИДРОДИНАМИКА – *MAGNETIK GIDRODINAMIKA* – Магнитная гидродинамика (МГД) – электрик ўтказувчи суюкликлар ва газлар(суюқ металллар, электролитлар, плазмалар)нинг магнитик майдон мавжудлигида харакатини ўрганувчи физика бўлими

МАГНИТИК ГИСТЕРЕЗИС – *MAGNETIK GISTEREZIS* – Магнитный гистерезис – магнетик магнитланганлигининг ташқи магнитик майдон кучланганлигига бир қийматли боғлиқ эмаслиги

МАГНИТИК ДИПОЛЬ – *MAGNETIK DIPOL* – Магнитный диполь – ёпик контур бўйича оқувчи электрик ток; бундай контурнинг ўлчовлари ундан қаралаётган магнитик майдон нукталаригагача масофага нисбатан кичик бўлиши лозим; магнитик диполнинг асосий тавсифи магнитик моментдир

МАГНИТИК ДИПОЛЬ НУРЛАНИШИ – *MAGNETIK DIPOL NURLANISH* – Магнитное дипольное излучение – манбаи ўзгарувчан магнитик моментли магнитик диполдан иборат бўлган электромагнитик нурланиш

МАГНИТИК ДИПОЛЬ ҲТИШИ – *MAGNETIK DIPOL O'TISH* – Магнитный дипольный переход – магнитик дипол моментининг тапқи магнитик майдон билан ўзаро таъсирлашуви натижасида бир ҳолатдан бошқа ҳолатга ўтиши

МАГНИТИК ДИЭЛЕКТРИКЛАР – *MAGNETIK DIELEKTIKLAR* – Магнитные диэлектрики – жуда паст электрик ўтказувчанликка эга бўлган магнитик тартибланган моддалар (ферро-, ферри- ва антиферромагнетиклар)

МАГНИТИК ДОИМИЙ – *MAGNETIK DOIMIY* – Магнитная постоянная – электродинамиканиннг бир қатор формулаларига кирувчи, катталиги бирликлар тизимини танлаш билан боғлиқ бўлган мутаносиблик коэффициенти

МАГНИТИК ДОМЕН ТУЗИЛИШИ – *MAGNETIK DOMEN TUZILISH* – Магнитная доменная структура – магнитик тартибланган модданиннг магнитик тартибланганлик хилига боғлиқ равишда бир-биридан магнитланганлик, антиферромагнетизм вектори йўналиши ёки уларнинг бир вақтдаги йўналишларига боғлиқ бўлган макроскопик доменлар мажмуи

МАГНИТИК ЁПИШҚОҚЛИК – *MAGNETIK YO'PISHQOQLIK* – Магнитная вязкость – ферромагнетик магнитик ҳоссаларининг ташқи магнитик майдон кучланганлиги ўзгаришларидан орқала қолиши

МАГНИТИК ЗАНЖИР – *MAGNETIK ZANJIR* – Магнитная цепь – магнитик индукция оқими ўтадиган жисмлар ёки фазо соҳалари мажмуи

МАГНИТИК ЗАРЯД – *MAGNETIK ZARYAD* – Магнитный заряд – статик магнитик майдонларни ҳисоблашда ишлатиладиган тушунча

МАГНИТИК ИККИЛАНМА НУР СИНИШИ – *MAGNETIK IKKILANMA NUR SINISHI* – Магнитное двойное лучепреломление – ёруғлик тарқалаётган модада магнитик майдоннинг таъсири юзага келтирган иккиланма нур синиши

МАГНИТИК ИНДУКЦИЯ – *MAGNETIK INDUKSIYA* – Магнитная индукция – магнитик майдоннинг асосий тавсифи бўлган вектор; унинг катталиги ва йўналиши магнитик майдоннинг уда жойлаштирилган токли ўтказгичга таъсири билан аниқланади

МАГНИТИК ИНДУКЦИЯ ЧИЗИКЛАРИ – *MAGNETIK INDUKSIYA*

ChIZIQLARI – Линии магнитной индукции – ҳар бир нуктасига ўтказилган уринма магнитик индукция вектори йўналишига мос келувчи эгри чизик

МАГНИТИК КАТТАЛИКЛАР ЭТАЛОНЛАРИ – *MAGNETIK KATTALIKLAR ETALONLARI* – Эталонны магнитных величин – давлат стандарти ўрнатган магнитик катталиклар бирликларини сақлашни ва улардан нусха кўчиришни таъминловчи эталонлар

МАГНИТИК КВАНТ СОН – *MAGNETIK KVANT SON* – Магнитное квантовое число – атомдаги электрон импульси моментининг бирор йўналишга проекциясини белгиловчи *квант сон*

МАГНИТИК КОРРЕКТОР – *MAGNETIK KORREKTOR* – Магнитный корректор – зарралар силжишини ва ҳаракат йўналишини тартиблашни токли ўтказгичларнинг магнитик майдони воситасида таъминловчи қурилма

МАГНИТИК КЎЗГУ – *MAGNETIK KO'ZGU* – Магнитное зеркало – бошқарилувчи термоядро синтези қурилмаларида зарраларни плазма эгаллаган ҳажмининг марказий қисмига қайтариш учун қўлланиладиган магнитик майдон шакли

МАГНИТИК ЛИНЗА – *MAGNETIK LINZA* – Магнитная линза – зарядланган зарралар дастасини магнитик майдон ёрдамида фокусилаш қурилмаси

МАГНИТИК МАЙДОН – *MAGNETIK MAYDON* – Магнитное поле – магнитик ўзаро таъсир содир бўладиган куч майдони

МАГНИТИК МАЙДОН КУЧЛАНГАНЛИГИ – *MAGNETIK MAYDON KUCHLANGANLIGI* – Напряженность магнитного поля – магнитик майдоннинг ёпик контур бўйича айланишида факат контурни кесиб ўтувчи ўтказувчанлик тоқининг алгебраик йиғиндиси билан белгиланувчи ёрдамчи тавсифи

МАГНИТИК МАЙДОННИНГ КИРИШ ЧҲҚУРЛИГИ – *MAGNETIK MAYDONNING KIRISH CHUQURLIGI* – Глубина проникновения магнитного поля – ўтказгич сиртки қатламининг ташқи магнитик майдон нолгача тушадиган ўзига хос қалинлиги

МАГНИТИК МАЙДОННИНГ МУЗЛАГАНЛИГИ – *MAGNETIK MAYDONNING MUZLAGANLIGI* – **Вмороженность магнитного поля** – юқори (идеал ҳолда чексиз) ўтказувчанликка эга бўлган ва магнитик майдонга кўндаланг ҳаракатланаётган суюқ ва газсимон муҳитлар (масалан, суюқ металл ва плазмалар) учун хос бўлган самаралардан бири

МАГНИТИК МАЙДОННИНГ ТЕЗ ИНВЕРСИЯСИ – *MAGNETIK MAYDONNING TEZ INVERSIYASI* – **Быстрая инверсия магнитного поля** – магнитик майдон йўналишининг шу майдондаги *Лармор прецессияси* даврига нисбатан кичикроқ вақт ичида бурилиши

МАГНИТИК МАТЕРИАЛ – *MAGNETIK MATERIAL* – Магнитный материал – магнитик майдонга киритилганда майдонни жиддий ўзгартирувчи модда

МАГНИТИК МЕДИАН СИРТ – *MAGNETIK MEDIAN SIRT* – Магнитная медианная поверхность – тезлатгичнинг магнитик кутблари орасидаги барча нукталарида магнитик майдоннинг радиал ташкил килувчилари нолга тенг бўлган сирт

МАГНИТИК МОНОПОЛ – *MAGNETIK MONOPOL* – Магнитный монопол – мусбат ёки манфий магнитик зарядга эга бўлган зарраларнинг мавжуд бўлиши мумкинлиги ҳақидаги тасаввур

МАГНИТИК НЕЙТРОНОГРАФИЯ – *MAGNETIK NEYTRONOGRAFIYA* – Магнитная нейтронография – тўлқин узунликлари кристаллардаги атомлараро масофаларга тенг ($\lambda \sim 10^5$ мкм) бўлган секин ҳаракатланувчи нейтронларнинг эластик когерент сочилиши усуллари ёрдамида кристалларнинг атом магнитик тузилишини тадқиқ қилиш усуллари мажмуи

МАГНИТИК ОҚИМ – *MAGNETIK OQIM* – Магнитный поток – магнитик индукциянинг бирор сирт орқали оқими вектори

МАГНИТИК ОҚИМ КВАНТИ – *MAGNETIK OQIM KVANTI* – **Квант магнитного потока** – ток оқаетган ўтказувчан халқанинг энг кичик қиймати

МАГНИТИК ОФИШ – *MAGNITIK OG'ISH* – Наклонение магнитное – Ер магнитик майдони кучланганлиги вектори билан Ер сиртининг қаралаётган нуқтасидаги горизонтал текислик орасидаги бурчак

МАГНИТИК ПАНЖАРАДОШЛИК – *MAGNITIK PANJARADOSHLIK* – Магнитная подрешетка – ферромагнетикларда бирдай катталик ва йўналишли магнитик моментларга эга бўлган ҳамда даврий жойлашган бирдай магнитик атомлар ёки ионлар тизими

МАГНИТИК ПАРДА – *MAGNITIK PARDA* – Магнитная пленка – қалинлиги нанометр улушларидан бир неча микрометргача бўлган ҳамда атом кристалли тузилишида магнитик, электрик ва бошқа физикавий хоссаларида пардани яхлит магнетиклардан ажратувчи магнетик модда (одатдаги ферро- ва ферромагнетиклар) қатлами

МАГНИТИК ПОТЕНЦИАЛ – *MAGNITIK POTENSIAL* – Магнитный потенциал – магнитостатик майдонни тавсифлашда ишлатиладиган бир қийматли бўлмаган скаляр функция

МАГНИТИК ПОТЕНЦИАЛ ҲАҚИ – *MAGNITIK POTENSIAL O'LGACH* – Магнитный потенциалометр – магнитланган намуна сиртидаги турли нуқталарнинг магнитик майдон кучланганлиги фарқини ўлчаш асбоби

МАГНИТИК РЕЗОНАНС – *MAGNITIK REZONANS* – Магнитный резонанс – магнетикдан ўтувчи электромагнитик тўлқинлар энергиясининг модда зарралари магнитик моментлари вазиятининг ўзгариши билан боғлиқ тарзда муайян тақрорийликда танлаб ютилиши

МАГНИТИК СИММЕТРИЯ – *MAGNITIK SIMMETRIYA* – Магнитная симметрия – кристалларнинг магнетик хоссаларидаги симметрияни ҳисобга олувчи кристаллар симметрияси бўлими

МАГНИТИК СИНГДИРУВЧАНЛИК – *MAGNITIK SINGDIRUVCHANLIK* – Магнитная проницаемость – модда магнитик индукциясининг магнитик майдон таъсирида ўзгаришини тавсифловчи катталик

МАГНИТИК СОВУТИШ – *MAGNITIK SOVUTISH* – Магнитное охлаждение – парамагнитик моддаларни адиабатик магнитсизлаш йўли билан паст ва ўта паст ҳароратлар олиш усули

МАГНИТИК СОЧИЛИШ – *MAGNITIK SOCHILISH* – Магнитное рассеяние – магнитик индукция окимининг қисман ёки тўла магнитик ўтказгич ташқарисидан ўтиши

МАГНИТИК СПЕКТРОМЕТР – *MAGNITIK SPEKTROMETR* – Магнитный спектрометр – зарядланган зарралар импульсларини уларнинг магнитик майдондаги траекториялари эгрилиги бўйича ўлчаш асбоби

МАГНИТИК СТРИКЦИЯ – *MAGNITIK STRIKSIYA* – магнит ва лот. *strictio* – қисши, чузиши – Магнитострикция – жисмларни магнитлаганда уларнинг шакли ва ўлчамлари ўзгариши

МАГНИТИК СУЮҚЛИКЛАР – *MAGNITIK SUYUQLIKLAR* – Магнитные жидкости – турлича суюқликларда дисперсланган ва жадал Броун бўйича ҳаракатланаётган (қ. Броун ҳаракати) ферро- ва ферромагнитик бир доменли зарраларнинг ультрадисперс тургун коллоидлари

МАГНИТИК СФЕРА – *MAGNITIK SFERA* – Магнитная сфера – шакли, ўлчамлари ва физикавий хоссалари Ернинг магнитик майдони ҳамда унинг Куёш шамоли билан ўзаро таъсири орқали белгиладиган Ерга яқин фазонинг муайян соҳаси

МАГНИТИК СЎНИШ – *MAGNITIK SO'NISH* – Магнитное затухание – магнитик асликка тесқари катталик

МАГНИТИК ТАРОЗИЛАР – *MAGNITIK TAROZILAR* – Магнитные весы – жисмларнинг магнитик қабулчанлигини ўлчашда қўлланиладиган асбоблар

МАГНИТИК ТАҲЛИЛЛАГИЧ – *MAGNITIK TAHLILLAGICH* – Магнитный анализатор – зарраларга муайян магнитик индукцияли магнитик майдон таъсирида уларнинг траекториялари эгрилиниши бўйича зарядланган элементар зарралар импульсини аниқлаш қурилмаси

МАГНИТИК ТЕКСТУРА – *MAGNITIK TEKSTURA* – Магнитная текстура – поликристалл ферромагнетикларда ва

ферромагнитик намуналарда фаол магнитланиш ўқларининг магнитик анизотропияга олиб келувчи фазовий йўналганлиги

МАГНИТИК ТЕРМОМЕТРИЯ – *MAGNETIC THERMOMETRY* – Магнитная термометрия – бир қатор моддалар магнитик хоссаларининг ҳароратга кучли боғлиқлиги мавжудлигига асосланган паст ҳароратларни ўлчаш усули

МАГНИТИК ТЕШИЛИШ – *MAGNETIC TESHILISH* – Магнитный пробой – магнитик майдон мавжудлигида металлларда ҳаракатланаётган электроннинг бир орбитадан бошқасига ўтиши

МАГНИТИК ТИЗИМ ДАВРИ – *MAGNETIC TIZIM DAVRI* – Период магнитной системы – тузилиши траектория бўйлаб даврий такрорланувчи магнитик тизим қисми

МАГНИТИК ТУЗИЛИШ – *MAGNETIC TUZILISH* – Магнитная структура – кристаллда атом магнитик моментларининг даврий фазовий жойлашуви ва йўналганлиги

МАГНИТИК ТУТҚИЧ – *MAGNETIC TUTQICH* – Магнитная ловушка – магнитик майдоннинг зарядланган зарраларни чекланган ҳажмда тутиб туриш имконини берувчи шакли

МАГНИТИК ТҮЙИНИШ – *MAGNETIC TO'YINISH* – Магнитное насыщение – ферромагнитик ёки парамагнетикнинг чегаравий қийматга эришган, магнитловчи магнитик майдон кучланганлигининг кейинги ортинда ўзгаришсиз қоладиган ҳолати

МАГНИТИК ФАЗАВИЙ ҲАВАЛАШ – *MAGNETIC FAZAVIY O'TISH* – Магнитный фазовый переход – қаттиқ жисмининг магнитик фазаси ёки магнитик тизимчаси бутун ёки бир қисмининг макроскопик ҳолати ўзгарадиган фазавий ҳава

МАГНИТИК ФОКУСЛАШ – *MAGNETIC FOKUSLASH* – Магнитная фокусировка – зарядланган зарралар дастасини магнитик майдон воситасида фокуслаш

МАГНИТИК ШҲҲБА – *MAGNETIC SHO'BA* – Магнитная ячейка – магнитик тартибланган кристалл тузилмасининг

ўҳта ўлчовда параллел кўчириш билан кристаллнинг магнитик атом тузилмасини тўла яратиш мумкин бўладиган элементи

МАГНИТИК ЭСКИРИШ – *MAGNETIC ESKIRISH* – Магнитное старение – ферро- ва ферромагнитик материаллар магнитик хоссаларининг вақт ўтиши билан ўз-ўзи билан ёки ҳар хил таъсир омили билан доимий ва ўзгаришчан магнитик майдонлар, ҳарорат тебранишлари, механик зарбалар, титрашлар, радиация таъсирида ўзгариши

МАГНИТИК ЯПРОҚ – *MAGNETIC YAPROQ* – Магнитный листок – магнитик диполлар ҳосил қилган чексиз юққа кўш магнитик қатлам

МАГНИТИК ЯРИМЎТКАЗГИЧ – *MAGNETIC YARIMOTKAZGICH* – Магнитный полупроводник – паст ҳароратларда тартибланган магнитик тузилмалар ҳосил қилувчи, таркибига оралик ёки ноёб ер элементлари кирувчи яримўтказгич материал

МАГНИТИК ҲЛЧАШЛАР – *MAGNETIC O'LCHASHLAR* – Магнитные измерения – магнитик майдоннинг параметрларини ёки моддалар (материаллар)нинг магнитик хоссаларини аниқлаш ишлари

МАГНИТИК ҲТАЎТКАЗГИЧЛАР – *MAGNETIC O'TAOTKAZGICHLAR* – Магнитные сверхпроводники – бир вақтда ҳам ҳтаўтказувчанлик ва магнитик хоссаларга эга бўлган бирикмалар

МАГНИТИК ҲТКАЗУВЧАНЛИК – *MAGNETIC O'TKAZUVCHANLIK* – Магнитная проводимость – магнитик занжирнинг бирор қисмидаги магнитик оқимнинг шу қисмда таъсир қилаётган магнитик юритувчи кучга нисбати

МАГНИТИК ҚАБУЛЧАНЛИК – *MAGNETIC QABULCHANLIK* – Магнитная восприимчивость – магнитикнинг магнитик майдонда магнитланиш қобилиятини кўрсатувчи тавсифи. Магнитик қабулчанлик ҳам ижобий, ҳам салбий бўлиши мумкин. Диаммагнетиклар салбий ҳисобланади: улар магнитик майдонга қарши йўналишда магнитланади. Парамагнетиклар ва ферромагнетиклар ижобий: улар майдон йўналишида магнитланади.

МАГНИТИК ҚАТТИҚЛИК – *MAGNETIK QATTIQLIK* – Магнитная жёсткость – магнитик майдон йўналишига тик текисликда ҳаракатланаётган зарядланган зарранинг магнитик индукция билан зарра траекторияси эгрилик радиусига кўпайтмасига тенг бўлган импульси ўлчови

МАГНИТИК ҚУТБ – *MAGNETIK QUTB* – Магнитный полюс – магнитланган жисмнинг магнитланганликнинг нормал ташкил қилувчиси нолдан фарқли бўлган сиртки қисми

МАГНИТИК-ЮМШОҚ МАТЕРИАЛ – *MAGNETIK-YUMSHOQ MATERIAL* – Магнитномягкий материал – нисбатан заиф магнитик майдонлардагина тўйинишгача магнитланадиган ва қайта магнитланадиган магнитик материал (ферромагнетик)

МАГНИТИК-ҚАТТИҚ МАТЕРИАЛ – *MAGNETIK-QATTIQ MATERIAL* – Магнитнотвердый материал – нисбатан кучли магнитик майдонлардагина тўйинишгача магнитланадиган ва қайта магнитланадиган магнитик материал (ферромагнетик ва ферромагнетик)

МАГНИТ-ИССИҚЛИК ҲОДИСАЛАР – *MAGNIT-ISSIQLIK HODISALAR* – Магнитотепловые явления – жисмлар магнитик ҳолатларининг ўзгаришида уларнинг иссиқлик ҳолатлари ўзгариши

МАГНИТ-КАЛОРИК САМАРА – *MAGNIT-KALORIK SAMARA* – Магнитокалорический эффект – магнитик майдоннинг кучланганлигини адиабатик (иссиқлик алмашинувисиз) ўзгартирганда магнетик ҳароратларнинг ўзгариши

МАГНИТЛАНГАНЛИК – *MAGNITLANGANLIK* – Намагниченность – макроскопик жисмнинг магнитик ҳолати таъсифи; жисм магнитик моментининг унинг ҳажмига нисбати билан белгиланади

МАГНИТЛАНГАНЛИК ВЕКТОРИ – *MAGNITLANGANLIK VEKTORI* – Вектор намагниченности – модданинг бирор ҳажмида жойлашган микроразралар магнитик моментлари йиғиндисининг шу ҳажм катталигига нисбатига тенг бўлган вектор

МАГНИТЛАНИШ ЭГРИ ЧИЗИҚЛАРИ – *MAGNITLANISH EGRI*

CHIZIQLARI – Кривые намагничивания – магнитланганликнинг ёки магнитик индукциянинг магнитик майдон кучланганлигига боғлиқлиқни кўрсатувчи графиклар

МАГНИТЛАШ – *MAGNITLASH* – Намагничивание – моддага ўсиб боровчи ташки магнитик майдон таъсир қилганда унда содир бўлувчи жараёнлар

МАГНИТ-МЕХАНИК ҲОДИСАЛАР – *MAGNIT-MEXANIK HODISALAR* – Магнитомеханические явления – магнетизм ташувчилари бўлган микроразраларнинг магнитик моменти билан механик моменти орасидаги ўзаро боғлиқлиқга доир ҳодисалар турухи

МАГНИТОГИДРОДИНАМИК ТЎЛҚИНАР – *MAGNITOGIDRODINAMIK TO'LQINLAR* – Магнитогидродинамические волны – музлатилган магнитик куч чизиқларининг кўндаланг тебранишлари билан боғлиқ бўлган плазма zichлиги тебранишлари

МАГНИТОГРАФ – *MAGNITOGRAF* – Ер магнитик майдонининг вақт ўтиши билан ўзгаришларини узлуксиз қайд қилувчи асбоб

МАГНИТОДИНАМИКА – *MAGNITODINAMIKA* – вақт ўтиши билан ўзгараборадиган магнитик майдонларда магнитланиш жараёнларини ўрганувчи магнетизм бўлими

МАГНИТОДИЭЛЕКТРИК – *MAGNITODIELEKTRIK* – диэлектрик билан яхлит массага уюшган ферромагнитик зарраларидан ташкил топган магнитик материал

МАГНИТОМЕТР – *MAGNITOMETR* – магнитик майдонни ва модданинг магнитик хоссаларини ўлчаш асбоби

МАГНИТОПТИКА – *MAGNITOPTIKA* – магнитик майдон таъсирида модданинг оптик хоссалари ўзгаришларини ўрганувчи оптика бўлими

МАГНИТОСТАТИК МАЙДОН – *MAGNITOSTATIK MAYDON* – Магнитостатическое поле – ўзгармас магнитлар ва ўзгармас электрик тоқлар ҳосил қилаётган, вақт ўтиши давомида ўзгармай турадиган магнитик майдон

МАГНИТОСТАТИКА – *MAGNITOSTATIKA* – ўзгармас электрик тоқларнинг

ёки доимий магнитларнинг барқарор магнитик майдонини ўрғанувчи физика бўлими

МАГНИТРЕЗИСТИВ САМАРА – *MAGNITREZISTIV SAMARA* –

Магниторезистивный эффект – каттик ўтказгичлар электрик қаршилигининг магнитик майдон таъсирида ўзгариши
МАГНИТРЕЗОНАНС МАСС-СПЕКТРОМЕТР – *MAGNITREZONANS MASS-SPEKTROMETR* – **Магниторезонансный масс-спектрометр** – массанинг зарядга нисбати буйича ионларни тақсимлашда бир жинсли магнитик майдонда модулятордан шакллантириладиган ионлар “тор” дастаси қўлланиладиган қурилма

МАГНИТСИЗЛАШ – *MAGNITSIZLASH* – **Размагничивание** – ферромагнитик қолдиқ магнитланганлигининг ташқи магнитик майдон олиб ташлангандан кейинги қамайиши

МАГНИТСИЗЛОВЧИ ОМИЛ – *MAGNITSIZLOVCHI OMIL* – **Размагничивающий фактор** – намунаи магнитсизловчи магнитик майдон қучланганлиги билан унинг магнитланганлиги орасидаги мутаносиблик коэффициенти

МАГНИСТРИКЦИЯВИЙ МАТЕРИАЛЛАР – *MAGNITSTRIKSIYAVIY MATERIALLAR* – **Магнитострикционные материалы** – магнитострикциявий ўзгартиргичлар ясашда қўлланиладиган ферромагнитик металлар ва қотишмалар, шунингдек ферритлар

МАГНИСТРИКЦИЯВИЙ ТЕБРАНИШЛАР – *MAGNITSTRIKSIYAVIY TEBRANISHLAR* –

Магнитострикционные колебания – ферромагнетиклар даврий ўзгарувчи магнитик майдонда магнитланганда уларда юзага келувчи тебранишлар

МАГНИСТРИКЦИЯВИЙ ЎЗГАРТИРГИЧ – *MAGNITSTRIKSIYAVIY O'ZGARTIRGICH* –

Магнитострикционный преобразователь – ишлаши магнитострикция самарасига асосланган электр-механик ёки электр-акустик ўзгартиргич

МАГНИТ-ТОВУШ ТЎЛҚИНЛАР – *MAGNIT-TOVUSH TO'LQINLAR* –

Магнитозвуковые волны – магнитланган плазмада ташқи магнитик майдон йўналишига қўндаланг тарқалувчи бўйлама электромагнитик тебранишлар
МАГНИТ-ЭЛАСТИК САМАРА – *MAGNIT-ELASTIK SAMARA* – **Магнитоупругий эффект** – деформация (чўзилиш, бурилиш, эгилиш ва х.к.)ларнинг ферромагнетикнинг магнитланганлигига таъсири

МАГНИТ-ЭЛАСТИК ТЎЛҚИНЛАР – *MAGNIT-ELASTIK TO'LQINLAR* –

Магнитоупругие волны – магнитик тартибланган кристаллар ферромагнетик ва антиферромагнетикларда магнитоэластик ўзаро таъсир натижасида юзага келувчи тўлқинлар

МАГНИТ-ЭЛЕКТРИК ЎЛЧАГИЧ МЕХАНИЗМИ – *MAGNIT-ELEKTRIK O'LCAGICH MEXANIZMI* – **Магнитоэлектрический измерительный механизм** – ўзгармас электрик токни механик қўчишга айлаштирувчи асбоб; унда ҳаракатланувчи ток контурининг ўзгармас магнитнинг магнитик майдони билан ўзаро таъсирдан фойдаланилади

МАГНИТ ЎТКАЗГИЧ – *MAGNIT O'TKAZGICH* – **Магнитопровод** –

магнитик индукция оқимиини жамлашга мўлжалланган магнитик занжир элементи

МАГНОН – *MAGNON* – магнитик тартибланган тизимлардаги спин тўлқинига мос келувчи *квизазарра*

МАГНОН-ФОНОН ЎЗАРО ТАЪСИР – *MAGNON-FONON O'ZARO TA'SIR* –

Магнон-фононное взаимодействие – каттик жисмда эластик ва спин тўлқинларининг ўзаро таъсирлашуви

МАГНУС КУЧИ – *MAGNUS KUCHI* – **Сила Магнуса** – ўзига рўпара келаётган суюқлик ёки газ оқимида айланаётган жисмга, оқимга ва айланиш ўқига тик таъсир қилувчи куч

МАГНУС САМАРАСИ – *MAGNUS SAMARASI* – **Эффект Магнуса** – келиб урилаётган суюқлик (ёки газ) оқими таъсирида айланаётган жисмга таъсир қилувчи қўндаланг қучнинг юзага келиши;

немис олими Г.Г.Магнус кашф этган
МАЖБУРИЙ БЕТАТРОН ТЕБРАНИШЛАР – *MAJBURIY BETATRON*

TEBRANISHLAR – **Вынужденные бета-тронные колебания** – зарядланган зарраларнинг галаёнланган майдонларга боғлиқ бетатрон тебранишлари
МАЖБУРИЙ НУРЛАНИШ – **MAJBURIY NURLANISH** – **Вынужденное излучение** – уйғонган холатдаги квант тизимга тушувчи ташки нурланиш таъсирида юзага келувчи электромагнитик нурланиш
МАЖБУРИЙ СИНХРОТРОН ТЕБРАНИШЛАР – **MAJBURIY SINXROTRON TEBRANISHLAR** – **Вынужденные синхротронные колебания** – зарядланган зарраларнинг электрик майдон галаёнларига боғлиқ синхротрон тебранишлари
МАЖБУРИЙ СОЧИЛИШ – **MAJBURIY SOCHILISH** – **Вынужденное рассеяние** – модда таркибига кирувчи микроразраларнинг катта жадалликли ёруғлик тулкини таъсирида харакати ўзгариши натижасида ёруғликнинг моддада сочилиши
МАЖБУРИЙ ТЕБРАНИШЛАР – **MAJBURIY TEBRANISHLAR** – **Вынужденные колебания** – бирор тизимда ўзгарувчан ташки таъсир остида вужудга келувчи тебранишлар
МАЖБУРИЙ ЧИКАРИШ – **MAJBURIY CHIQARISH** – **Вынужденное испускание** – уйғонган атомлар, молекулалар ва бошқа квант тизимлар томонидан муайян такрорийликли фотонларнинг ушандай такрорийликли фотонлар (ташки нурланиш) таъсирида чиқарилиши
МАЖБУРИЙ ЎТИШ – **MAJBURIY O'TISH** – **Вынужденный переход** – квант тизим(атом, молекула ва б.)нинг ташки нурланиш таъсирида юқорирок энергияли сатхдан пастрок энергияли сатхга ўтиши
МАЖБУРЛОВЧИ КУЧ – **MAJBURLOVCHI KUCH** – **Вынуждающая сила** – тизимнинг мажбурий тебранишларини юзага келтирувчи даврий ўзгарувчи куч
МАЖИ-РИГИ-ЛЕДЮК САМАРАСИ – **MAJI-RIGI-LEDYUK SAMARASI** – **Эффект Маджи-Риги-Ледюка** – магнитик майдон таъсирида ўтказгич иссиқлик ўтказувчанлигининг ўзгариши;

италиялик физиклар Ж.Мажи, А.Риги ва улардан мустақил равишда француз олими С.А.Ледюк кашф этган
МАЗЕР – **MAZER** – квант генераторлар ва радиотулкиларнинг кучайтиргичлари учун умумий атама
МАЙДОН ВОСИТАСИДА ДЕСОРБЦИЯЛАШ – **MAYDON VOSITASIDA DESORBSIYALASH** – *лот. de* – **узоқлашишни билдирувчи олд қўшимча ва sorbeo** – **ютаман** – **Десорбция** – полем – ўтказгич сиртидаги адсорбцияланган атомлар ва молекулаларни кучли электрик майдон ($E \sim 10^7 - 10^8$ В/см кучланганликли) воситасида чиқариш
МАЙДОН КВАНТ НАЗАРИЯСИ – **MAYDON KVANT NAZARIYASI** – **Квантовая теория поля** – чексиз кўп сонли эркинлик даражаларига эга булган микроразраларни, уларнинг ўзаро таъсири ва бир-бирига айланишини тавсифлашга назарий асос бўлувчи релятивистик физикавий тизимларнинг квант назарияси
МАЙДОН КВАНТИ – **MAYDON KVANTI** – **Квант поля** – фундаментал ўзаро таъсирлардан бирини ташувчи зарра ёки фотон
МАЙДОН НОЛОКАЛ НАЗАРИЯСИ – **MAYDON NOLOKAL NAZARIYASI** – **Нелокальная теория поля** – ўзаро таъсирнинг нонуктавийлиги тахминига асосланган майдон квант назария барча умумлашмаларининг умумий номи
МАЙДОН НОЧИЗИФИЙ НАЗАРИЯСИ – **MAYDON NOCHIZIG'IY NAZARIYASI** – **Нелинейная теория поля** – ўзаро таъсирловчи майдонларни тавсифловчи майдон квант назарияси учун умумий ном
МАЙДОН ЭГРИЛИГИ – **MAYDON EGRILIGI** – **Кривизна поля** – ясси буюмининг тасвири эри сиртда жойлашган ҳолдаги **абберация**
МАЙДОН ЯГОНА НАЗАРИЯСИ – **MAYDON YAGONA NAZARIYASI** – **Единая теория поля** – элементар зарралар хоссалари ва ўзаро таъсирларининг барча хилма-хиллигини унча кўп сонли булмаган универсал тамойилларга келтирилга қаратилган материянинг ягона назарияси

МАЙКЕЛЬСОН ИНТЕРФЕРО-
МЕТРИ – *MAJKELSON INTERFERO-*
METRI – **Интерферометр Майкельсона**
– ёруғликнинг тулкин узунлигини ва унинг
спектрал таркибини ўлчаш учун қўллани-
ладиган икки нурли оптик асбоб
МАЙКЕЛЬСОН ТАЖРИБАСИ –
MAJKELSON TAJRIBASI – **Опыт**
Майкельсона – Ер ҳаракатининг ёруғлик
тезлигига таъсирини ўлчашга бағишланган
тажриба; америкалик физик А.А.Майкельсон
томонидан 1881 йилда амалга оширилган
МАЙКЕЛЬСОН ЭШЕЛONI –
MAJKELSON EShELONI – **Эшелон**
Майкельсона – бирдай қалинликдаги
пшша ёки кварц пластинкалар дастасидан
иборат бўлган, пластинка учлари эса
бирдай баландлиқдаги нарвон погоналари
ҳосил қилувчи оптик асбоб; спектрал
асбобларда, электр-магнитик нурланиш-
ларни, ультрабинафша ва инфрақизил
нурланишларни тадқиқ қилишда
қўлланилади
МАКРОМОЛЕКУЛА – *MAKRO-*
MOLEKULA – *юнон. makros – катта*
ва лот. moles – масса – узаро кимёвий
кўп сонли атомлар мажмуи
МАКСВЕЛЛ НАЗАРИЯСИ – *MAK-*
SVELL NAZARIYASI – **Теория Максвелла**
– электромагнитик майдон назарияси
МАКСВЕЛЛ ТАҚСИМОТИ –
MAKSVELL TAQSIMOTI –
Распределение Максвелла –
термодинамик мувозанат ҳолатидаги
идеал газ молекулаларининг тезликлари
бўйича тақсимланиши
МАКСВЕЛЛ ТЕНГЛАМАЛАРИ –
MAKSVELL TENGLAMALARI – **Уравнения**
Максвелла – электродинамиканинг
ихтиёрий муҳитдаги ва вакуумдаги барча
электромагнитик ҳодисаларни тулик
тавсифловчи фундаментал тенгламалари;
электромагнитик майдонни тавсифловчи
катталикларнинг ўзгаришларини майдон
манбалари, яъни электрик зарядлар ва
тоқларнинг жойлашуви ва ҳаракати билан
боғлайди
МАЛЮС ҚОНУНИ – *MALYUS*
QONUNI – **Закон Малюса** – чизигий
қутбланган ёруғликнинг анализатордан
ўтгандан кейинги жадаллиги тушувчи

ёруғликнинг қутбланиш текислиги билан
анализатор текислиги орасидаги α
бурчакка боғлиқлиги
МАНДЕЛЬШТАМ-БРИЛЛЮ ЭН
СОЧИЛИШИ – *MANDELShTAM-*
BRILLYuEN SOChILISHi – **Рассеяние**
Мандельштама-Бриллюэна –
ёруғликнинг конденсатланган муҳитнинг
хусусий эластик тебранишлари билан
узаро таъсирлашиши натижасида шу
муҳит томонидан сочилиши
МАНОМЕТР – *MANOMETR* – *юнон.*
manos – сийрак ва ...метр – суюқликлар
ва газлар босимларини ўлчаш асбоби
МАНОМЕТРИК ТЕРМОМЕТР –
MANOMETRIK TERMOMETR –
Манометрический термометр –
пружинавий манометр билан капилляр
воситасида боғланган баллон
МАНТИҚИЙ ТУЗИЛМАЛАР –
MANTIQIY TUZILMALAR – **Логические**
схемы – математик мантик функциясини
рўёбга чиқарувчи физикавий қурилма
МАНФИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛ
ҚАРШИЛИК – *MANFIY DIFFE-*
RENSIAL QARSHILIK – **Отрицательное**
дифференциальное сопротивление –
электрик занжирнинг баъзи бир эле-
ментларидан ўтувчи тоқ ортиши (ёки
камайиши) натижасида уларда қучланиш
тушишининг камайиши (ёки ортиши)
ҳоссаси
МАНФИЙ ЁРУҒЛАНИШ – *MANFIY*
YoRUG'LANISH – **Отрицательное свечение**
– газ разряд найидаги *биксима разряд*нинг
катоди яқинидаги ёруғланувчи соҳа
МАНФИЙ КРИСТАЛЛ – *MANFIY*
KRISTALL – **Отрицательный кристалл**
– оддий ёруғлик нурининг тарқалиш
тезлиги ғайриоддий нурнинг тарқалиш
тезлигидан кичик бўладиган бир ўқли
кристалл
МАНФИЙ МУТЛАҚ ҲАРОРАТ –
MANFIY MUTLAQ HARORAT –
Отрицательная абсолютная тем-
пература – квант тизимнинг энергия
сатҳлари инверс банд қилинганлик ҳоли
учун *Больцман тақсимоти*дан ҳисоблаб
топилган мутлақ ҳарорат
МАНФИЙ ЭЛЕКТРИК ҚАРШИЛИК
– *MANFIY ELEKTRIK QARSHILIK* –

Отрицательное электрическое сопротивление – электрик занжирнинг баъзи бир элементларидан ўтувчи электрик ток кучи ортганда улардаги кучланишнинг камайишидан иборат хоссаси

МАНФИЙ ЮТИЛИШ КЎРСАТКИЧИ – *MANFIY YUTILISH KO'RSATGICHI* –

Показатель отрицательного поглашения – нуруланиш оқими жадаллигининг е марта кўпаядиган йўл узунлигига тескари бўлган катталиқ

МАРКАЗГА ИНТИЛМА КУЧ – *MARKAZGA INTILMA KUCH* –

Центростремительная сила – нуктага таъсир қилувчи барча кучлар умумий ташкил қилувчисининг нукта траекторияси эгрилик маркази томон йўналган ташкил қилувчиси

МАРКАЗГА ИНТИЛМА ТЕЗЛАНИШ – *MARKAZGA INTILMA TEZLANISH* –

Центростремительное ускорение – айлана бўйлаб ҳаракатланаётган нукта тезланишининг айлана радиуси бўйлаб унинг маркази томон йўналган ташкил қилувчиси

МАРКАЗДАН ҚОЧМА ИНЕРЦИЯ МОМЕНТИ – *MARKAZDAN QOCHMA INERSIYA MOMENTI* –

Центробежный момент инерции – жисмда массаларининг тақсимланишини тавсифловчи катталиклардан бири

МАРКАЗДАН ҚОЧМА КУЧ – *MARKAZDAN QOCHMA KUCH* –

Центробежная сила – 1) инерциал санок тизимга нисбатан айланаётган санок тизимдаги моддий нуктага таъсир қилувчи марказга интилма кўчма тезланиш тугайли вужудга келувчи инерция кучи; 2) *Д'аламбер тамойилини* қўллаш ҳолидаги, нукта ҳаракат траекториясига бош нормал бўйича йўналган инерция кучи ташкил қилувчиси; 3) айланма ҳаракатда моддий нуктанинг боғланишга кўрсатадиган таъсир кучи

МАРКАЗИЙ ЗАРБА – *MARKAZIY ZARBA* –

Центральный удар – урилишга таъсир қилувчи жисмларнинг инерция марказлари урилиш чизиғида ётадиган ҳолдаги зарба

МАРКАЗИЙ ИНЕРЦИЯ ЭЛЛИПСОИДИ – *MARKAZIY INERSIYA*

ELLIPSOIDI – **Центральный эллипсоид инерции** – жисмнинг инерция марказига мос келган инерция эллипсоиди

МАРКАЗИЙ КУЧ – *MARKAZIY KUCH* –

Центральная сила – таъсир чизиғи ҳамма вақт ягона ҳаракатсиз нуктадан ўтувчи куч

МАРКАЗИЙ МАЙДОН – *MARKAZIY MAYDON* –

Центральное поле – майдонда ихтиёрий тарзда жойлашган моддий нукталарга таъсир қилувчи кучларнинг йўналиши бирдан-бир қўзғалмас марказдан ўтадиган куч майдони

МАРКАЗИЙ ЧУҚУРЧА – *MARKAZIY CHUQURCHA* –

Центральная ямка – энг катта кўриш ўткирлиги ўрни бўлган сариф доғининг ўрта қисми

МАССА – *MASSA* – *лот. massa* – *ҳарфий* – *булак* – материянинг инертлик ва тортишиш хоссаларини белгиловчи

асосий тавсифларидан бири

МАССА АЛМАШИНУВ – *MASSA ALMASHINUV* –

Массообмен – номувозанат термодинамик тизимларда модданинг бир фазадан бошқасига кўчиши

МАССА ВА ЭНЕРГИЯНИНГ ЎЗАРО БОҒЛАНИШИ ҚОНУНИ – *MASSA VA ENERGIYANING O'ZARO BOG'LANISHI QONUNI* –

Закон взаимосвязи массы и энергии – релятивистик динамиканинг жисмнинг тула энергияси жисм массасининг

ёрузлик тезлиги квадратига кўпайтмасига тенгдир, дейдлувчи қонуни

МАССАВИЙ КОНЦЕНТРАЦИЯ – *MASSAVIY KONSENTRATSIYA* –

Массовая концентрация – аралашма ташкил этувчиси массасининг бутун

аралашма массасига нисбати билан ифодаланувчи *концентрация*

МАССАВИЙ СОН – *MASSAVIY SON* –

Массовое число – атом ядросидаги нуклонларнинг йиғинди сони

МАССАЛАР ЕТИШМАСЛИГИ – *MASSALAR YETISHMASLIGI* –

Дефект масс – атом ядросини ташкил қилувчи нуклонлар массалари йиғиндисидан

билан атом масса бирликларида ифодаланган ядро массаси орасидаги фарқ

МАССАЛАР МАРКАЗИ – *MASSALAR MARKAZI* –

Центр масс – механик тизимда массаларнинг тақсимланишини

тавсифловчи, тизим кўчаётганда унинг бутун массаси жамланган моддий нуктадек ҳаракатланувчи нукта

МАССАЛАР СПЕКТРИ – *MASSALAR SPEKTRI* – Спектр масс – модда таркибига кирувчи, масс-спектрометр ёрдамида аниқланган атомлар ёки молекулалар қийматлари мажмуи

МАСС-АНАЛИЗАТОР – *MASS-ANALIZATOR* – массанинг электрик зарядига нисбати турлича бўлган ионларни фазовий ёки вақт бўйича ажратиш қурилмаси

МАССАНИНГ АТОМ БИРЛИГИ – *MASSANING ATOM BIRLIGI* – Атомная единица массы – атом ва ядро физикасида атомлар, молекулалар ва элементар зарралар массаларини ифодалаш учун ишлатиладиган ҳамда углерод нуклиди ^{12}C массанинг $1/12$ қисмига тенг бўлган бирлик

МАССАНИНГ ТЕХНИКАВИЙ БИРЛИГИ – *MASSANING TEXNIKAVIY BIRLIGI* – Техническая единица массы – массанинг МКГСС бирликлар тизимидаги бирлиги

МАСС-САРАЛАГИЧ – *MASS-SARALAGICH* – Масс-сепаратор – зарядланган зарралар тезлаткичларида ёки ядро реакторларида ҳосил бўлувчи нуклидларнинг массавий сонларини ўлчаш асбоби

МАСС-СПЕКТРОМЕТР – *MASS-SPEKTROMETR* – модданинг ионлашган зарраларини массалари бўйича ажратиш асбоби; ишлаши вакуумда учаётган ионлар дастасига электрик ва магнитик майдонларнинг таъсирига асосланади

МАСС-СПЕКТРОСКОПИЯ – *MASS-SPEKTROSKOPIYA* – моддани модда ионлари массасининг ёки ионлар массасининг уларнинг зарядига нисбатини аниқлаш йўли билан тадқиқ қилиш усули

МАТЕМАТИК МОДЕЛЛАШ – *MATEMATIK MODELASH* – Математическое моделирование – физикавий ҳодисаларни математик моделлар ёрдамида ва шу моделларни электрон машиналарда ҳисоблаш орқали тадқиқ қилиш усули

МАТЕМАТИК ТЕБРАНГИЧ – *MATEMATIK TEBRANGICH* –

Математический маятник – вазнсиз, чўзилмайдиган ипда қўзғалмас нуктага осилган ҳамда тик текисликда ҳаракатлана оладиган моддий нукта

МАТЕРИАЛНИНГ ЁЙИЛУВЧАНЛИГИ – *MATERIALNING YOYILUVCHANLIGI* – Полнучесть материалов – каттик жисмнинг доимий юклама ёки механик кучланиш таъсирида аста-секин узлуқсиз пластик деформацияси (ёйилиши)

МАТЕРИАЛНИНГ ЧАРЧОВИ – *MATERIALNING CHARCHOVI* – Усталость материалов – вақт давомида даврий ўзгарадиган кучланишлар ва деформацияларнинг узок муддатли таъсирида механикавий ва физикавий хоссаларнинг ўзгариши туфайли тузилмаларнинг емирлиши

МАФТУНКОР ЗАРРА – *MAFTUNKOR ZARRA* – Очарованная частица – нолдан фарқли мафтуник қийматига эга бўлган адрон ёки кварклар

“МАФТУНЛАШ” – *“MAFTUNLASH”* – “Очарование” – адронлар ёки кваркларни тавсифловчи доимий *квант сон*

МАХ БУРЧАГИ – *MAX BURChAGI* – Угол Маха – Мах конуси ясовчиси билан унинг ўқи орасидаги бурчак

МАХ КОНУСИ – *MAX KONUSI* – Конус Маха – ўтаговуш тезликки газ окимида нуқтавий ғалаёнлаш манбаидан чиқувчи товуш тўлқинлари жамланадиган соҳани чегараловчи конуссимон сирт

МАХ СОНИ – *MAX SONI* – Число Маха – жисмнинг бирор муҳитдаги ҳаракат тезлиги билан ўша муҳитдаги товуш тезлиги нисбати

МАХ ТЎЛҚИНЛАРИ – *MAX TO'LQINLARI* – Волны Маха – жисмлар муайян муҳитдаги қайшок тўлқинларнинг фазавий тезлигидан катта тезликлар билан ҳаракатланганида вужудга келувчи тўлқинлар

МАХЕ (Махе бирлиги) (махе, ME) – *MAXE (Maxe birligi) (maxe, ME)* – радиофаол нуклидлар концентрациясининг тизимдан ташқари эски бирлиги

МАХСУС НИСБИЙЛИК НАЗАРИЯСИ – *MAXSUS NISBIYLIK NAZARIYASI* – Специальная теория

относительности – торғишиш майдонини назарга олмаслик мумкин бўлган ҳол учун фазо-вақт физика назарияси

МАШЪАЛА РАЗРЯД – *MASH'ALA RAZRYAD* – **Факельный разряд** – юқори такрорийликли тож разрядда токни ва такрорийликни ошира борганда ($>10^6$ Гц) юзага келувчи разряд

МАЯТНИК – *МАЯТНИК* – **тебрангич, маятник**

М-Д-Я ТУЗИЛМА (металл-диэлектрик-яримўтказгич тузилма) – *M-D-Ya TUZILMA* (*metall – dielektrik – yarimo'ikazgich tuzilma*) – **М-Д-П-структура** (структура металл-диэлектрик-полупроводник) – яримўтказгич пластинка, диэлектрик қатлам ва металл электроддан ташкил топган электрик конденсатор

МЕГА... – *MEGA* – **юнон. megas – катта** – бошлангич бирликнинг 10^6 қисмига тенг карравий бирлик номини ясаш учун физикавий катталиқ бирлиги номи олдига қўйиладиган қўшимча

МЕЗОАТОМ – *MEZOATOM* – **кобигининг электронларидан бири манфий зарядланган мюон билан алмашган атом**

МЕЗОН КИМЁСИ – *MEZON KIMYOСИ* – **Мезонная химия** – модда тузилишини ўрганишда молекулаларнинг электрон кобигидан, моддаларнинг кристалл ва магнитик тузилишида кимёвий реакциялар тезлиги ва б. ҳақида маълумотлар олишда мюонлар ($\mu\pm$), π ва К-мезонларнинг маълум хоссаларидан фойдаланиладиган усул

МЕЗОН ФАБРИКАСИ – *MEZON FABRIKASI* – **Мезонная фабрика** – юқори жадалликли мезон дасталарини ҳосил қилишга мўлжалланган тезлатгич

МЕЗОНЛАР – *MEZONLAR* – **бутун сонли ёки нолга тенг спинли нотўғун адронлар**

МЕЗОРЕНТГЕН НУРЛАНИШ – *MEZORENTGEN NURLANISH* – **Мезорентгеновское излучение** – мюон ёки пионнинг мезоатомларда квант ўтишларида содир бўлувчи қаттиқ электромагнитик нулланиш

МЕЙСНЕР САМАРАСИ – *MEYSNER SAMARASI* – **Эффект Мейснера** – металл ўтказгич ўтаўтказгич бўлиб қолганда

(ҳарорат ва магнитик майдон кучланганлиги критик қийматдан пасайганда) магнитик майдоннинг ўтказгичдан тўла сиқиб чиқарилиши

МЕМБРАНА – *MEMBRANA* – **лот. membrana – нарда** – таранг ҳолга келтирилган ва шу сабабли қайишоқликка эга бўлган эгилувчан юпка парда

МЕМБРАНАВИЙ ПОТЕНЦИАЛ – *MEMBRANAVIY POTENSIAL* – **Мембранный потенциал** – ионлар учун шаффоф мембрана билан бўлинган иккита электролит орасидаги электрик потенциаллар айирмаси

МЕНИСК – *MENISK* – **юнон. meniskos – яримой** – 1) суюқликнинг қаттиқ жисмга теккан жойи яқинидаги эгриланган эркин сирт; 2) икки сферик сирт билан чегараланган қабарик-ботик линза

МЕНИСК ТИЗИМЛАР – *MENISK TIZIMLAR* – **Менисковые системы** – оптик кўзгу-линза тизимларнинг сферик кўзгу олдига (ёки кўзгу ва линзалар тизими олдига) битта ёки бир нечта ахроматик менисклар (сферик сиртлар билан чекланган қабарик-ботик линзалар) жойлаштирилган хиллари

МЕРИДИОНАЛ ТЕКИСЛИК – *MERIDIONAL TEKISLIK* – **Меридиональная плоскость** – тизимнинг оптик ўқи жойлашган текислик

МЕССБАУЭР САМАРАСИ – *MESSBAUER SAMARASI* – **Эффект Мессбауэра** – қаттиқ жисмларда боғланган атом ядролари томонидан гамма-квантларнинг чиқарилиши ёки ютилиши; бунда жисмининг ички энергияси ўзгармайди, яъни фонлар чиқарилмайди ва ютилмайди

МЕССБАУЭР СПЕКТРОСКОПИЯСИ – *MESSBAUER SPEKTROKOPIYASI* – **Мессбауэровская спектроскопия** – атом ядроларининг уларни қуршовчи муҳит томонидан ҳосил қилинган электрик ва магнитик майдонлар билан ўзаро таъсирини ўрганиш усули; *Мессбауэр самарасидан* фойдаланишга асосланган

МЕТАЛЛ БИРИКМАЛАР – *METALL BIRIKMALAR* – **Металлические соединения** – металл хоссасига эга бўлган моддалар атомларидаги кимёвий боғланиш хили

МЕТАЛЛ БОҒЛАНИШ – *METALL BOG'LANISH* – **Металлическая связь** – мусбат ионлар билан электрон газнинг ўзаро таъсири белгилайдиган металл хоссали моддалардаги атомларнинг кимёвий боғланиши

МЕТАЛЛ КРИСТАЛЛ – *METALL KRISTALL* – **Металлический кристалл** – кристалл панжарасининг туғунларида мусбат ионлар жойлашган кристалл

МЕТАЛЛ ТЎЛКИН ЎТКАЗГИЧ – *METALL TO'LQIN O'TKAZGICH* – **Металлический волновод** – ичида электромагнитик тўлқинлар тарқатиши мумкин бўлган цилиндрик ёки эгилган металл най

МЕТАЛЛ ШИША – *METALL ShISHA* – **Металлическое стекло** – металл суюклангани ўта тез совутишда (совутиш тезлиги $\geq 10^6$ К/с) вужудга келувчи мўрт металл қотишма

МЕТАЛЛАР – *METALLAR* – **юнон. metallon** – *шахта, руда, қон* – **Металлы** – одатдаги шароитларда юқори электик ва иссиқлик ўтказувчанликка, электик ўтказувчанликнинг манфий ҳароратий коэффициентига, электромагнитик тўлқинларни яхши қайтариш қобилиятига (ялтироқлик ва шаффоқлик), пластиклик каби ўзига хос хусусиятларга эга бўлган оддий моддалар

МЕТАЛЛАРДАГИ НАСЛДОШЛИК – *METALLARDAGI NASLDOSHLIK* – **Наследственность в металлах** – металлнинг полиморф ўзгаришларидан сўнг унинг тузилиш элементларининг шакли ва кристаллографик йўналишлари сакланиб қолиши

МЕТАЛЛОГРАФИК ЗАРРАВИН – *METALLOGRAFIK ZARRABIN* – **Металлографический микроскоп** – турли сиртларни қайтувчи ёруғликда кузатиш оптик асбоби

МЕТАЛЛОПТИКА – *METALLOPTIKA* – оптик соҳалаги электромагнитик тўлқинларнинг металл билан ўзаро таъсирини урганувчи оптика бўлими

МЕТАЛЛОФИЗИКА – *METALLOFIZIKA* – металлларнинг тузилиши ва хоссаларини урганувчи физика бўлими

МЕТАМАГНЕТИК – *METAMAGNETIK* – заиф магнитик майдонларда

антиферромагнетиклик, кучли магнитик майдонларда эса ферромагнетиклик хоссаларига эга бўлувчи модда

МЕТАМАРКАЗ – *METAMARKAZ* – **Метацентр** – сузаётган жисмнинг мувозанати турғунлигини белгиловчи нуқтаси

МЕТАМАРКАЗИЙ БАЛАНДЛИК – *METAMARKAZIY BALANDLIK* – **Метацентральная высота** – сузувчи жисм метамарказининг оғирлик марказидан юқори жойлашуви

МЕТАТУРПУН МУВОЗНАТ – *METATURG'UN MUVOZANAT* – **Метастабильное равновесие** – тизимнинг баъзи бир чексиз кичик таъсирлар унинг ҳолатида чексиз кичик ўзгаришларни вужудга келтириб, бошқа чексиз кичик таъсирлар эса чекли ўзгаришларга олиб келадиган мувозанати

МЕТАТУРПУН САТҲ (МЕТАТУРПУН ҲОЛАТ) – *METATURG'UN SATH (METATURG'UN HOLAT)* – **Метастабильный уровень, метастабильное состояние** – фотон чиқариш билан ўтиш таққиланган сатҳ (электик дипол; ўзаро таъсир яқинлашуви бўйича)

МЕТАТУРПУН ҲОЛАТ – *METATURG'UN HOLAT* – **Метастабильное состояние** – 1) термодинамик тизимнинг муайян шароитларда янада турғунроқ ҳолатга ўтмай, узок вақт яшай оладиган нотурғун мувозанат ҳолати; 2) квант тизимнинг узок вақт яшай оладиган уйғонган ҳолати

МЕТРДА ГЕНРИ (Гн/м, Н/м) – *METRDA GENRI* – **Генри на метр** – мутлак магнитик синдирувчанликнинг СИ даги бирлиги; 1А/м магнитик майдон кучланганлигида 1 Тл магнитик индукция юзага келганда магнитик синдирувчанлик 1 Гн/м га тенг

МЕТРДА ФАРАД (Ф/м, F/m) – *METRDA FARAD* – **Фарад на метр** – мутлак диэлектрик синдирувчанликнинг СИ даги бирлиги; муҳит диэлектрик синдирувчанлиги 1 Ф/м га тенг бўлади, 1В/м электик майдон кучланганлиги 1 КВ/м² электик силжишни юзага келтиради

МЕТРИК ТЕНЗОР – *METRIK TENZOR* – **Метрический тензор** – нисбийлик

назариясида фазонинг ёки фазо-вақтнинг геометрик хоссаларини аниқловчи катталиклар мажмуи

МЕТРОЛОГИЯ – *METROLOGIYA* – *юн. metron – ўлчов va logos – таълимот* – ўлчашлар ва ҳамма жойда уларнинг бир хиллиги ҳамда зарурий аниқлигини таъминлаш усуллари ҳақидаги фан

МЕТРОЛОГИК ХИЗМАТ – *METROLOGIK XIZMAT* – *Метрологическая служба* – ўлчашлар бир хиллигини, физикавий катталиклар бирликларини стандартлашни, давлат эталонларидан нухалар кўчиришни, мамлакатдаги ўлчаш воситаларига бирликни узатишни, янги ўлчаш намуналарини синашни ва бошқа метрология тадбирларини бажарувчи хизмат

МЕХАНИК БОҒЛАНИШЛАР – *МЕХАНИК BOG'LANISHLAR* – *Механические связи* – қаралаётган механик тизимнинг ҳолатига ёки ҳаракатига қўйилган чеклашлар

МЕХАНИК ИМПУЛЬС – *МЕХАНИК IMPULS* – *Механический импульс* – механик ҳаракат ўлчови; моддий нукта учун шу нукта массасининг унинг тезлигига кўпайтмасига тенг; тизим моддий нукталари учун тизимни ташкил қилган айрим нукталар механик импульслари йингидисидан иборат

МЕХАНИК КАЛОРИЯВИЙ САМАРА – *МЕХАНИК KALORIYAVIY SAMARA* – *Механокалорический эффект* – суюқ гелийда ўтаоқувчан ҳолатга ўтиш ҳароратидан пастроқда (нормал босимда ва 2,19К ҳароратдан пастроқда) гелий оқиб чиқаётганда идишда қолаётган гелийнинг исий бориши

МЕХАНИК КУЧЛАНИШ – *МЕХАНИК KUCHLANISH* – *Механическое напряжение* – деформацияланган жисмда вужудга келадиган, куч катталигининг жисм сиртида ёки ичида танланган сирта нисбати билан ифодаланувчи ички кучлар мезони

МЕХАНИК ОҚИБАТ – *МЕХАНИК OQIBAT* – *Механическое последствие* – жисмлар деформациясининг ўзгармас механик кучланишлардаги ўзгариши

МЕХАНИК ТИЗИМ – *МЕХАНИК TIZIM* – *Механическая система* – мумтоз

механика қонунларига кўра ҳаракатланувчи ҳамда бир-бирлари ва бу мажмуа таркибига кирмайдиган жисмлар билан таъсирлашувчи фикран ажратиб олинган моддий нукталар мажмуи

МЕХАНИК ТИЗИМНИНГ МУВОЗАНАТИ – *МЕХАНИК TIZIMNING MUVOZANATI* – *Равновесие механической системы* – куч таъсиридаги тизимнинг барча нукталари бирор санок тизимга нисбатан тинчликда қоладиган ҳолати

МЕХАНИК ЭНЕРГИЯ – *МЕХАНИК ENERGIYA* – *Механическая энергия* – жисмларнинг механик ҳаракати ва ўзаро таъсири энергияси

МЕХАНИК ЭНЕРГИЯНИНГ САҚЛАНИШ ҚОНУНИ – *МЕХАНИК ENERGIYANING SAQLANISH QONUNI* – *Закон сохранения механической энергии* – физикавий консерватив кучларгина мавжуд бўлган ёпиқ механик тизимнинг кинетик ва потенциал энергиялари вақт ўтиши билан ўзгармайди, дейилувчи механика қонуни

МЕХАНИК ҚАТТИҚЛИК – *МЕХАНИК QATTIQLIK* – *Механическая жесткость* – жисмнинг муайян хил ёки муайян катталиқдаги юкламада деформацияга берилишдаги ўлчови

МЕХАНИК ҲАРАКАТ – *МЕХАНИК HARAKAT* – *Механическое движение* – жисмлар ёки улар қисмларининг бири-бирига нисбатан кучиши

МЕХАНИКА – *МЕХАНИКА* – *юн. mechanike (technie)* – *машиналар ҳақидаги фан, машиналарни яшаш санъати* – моддий жисмларнинг механик ҳаракати ва бу ҳаракат вақтида улар орасида содир бўлувчи ўзаро таъсирлар ҳақидаги фан

МЕХАНИКАНИНГ НЬУТОН ҚОНУНЛАРИ – *МЕХАНИКАНИНГ NYUTON QONUNLARI* – *Законы механики Ньютона* – мумтоз механика ёки Ньютон механикаси асосида ётувчи учта қонун

МЕХАНОСТРИКЦИЯ – *МЕХАНОСТRIKSIYA* – ферро, ферри- ва антиферромагнитик намуналарга механик кучланишлар қўйилганда намуналарнинг магнитик ҳолатини ўзгартрувчи деформациянинг юзага келиши

МИДЕЛ КЕСИМ – *MIDEL KESIM* – голл. *middel* – ўрта – Миделевое сечение – гада ёки суюкликда ҳаракатланаётган жисм (масалан, кема, ракета)нинг унинг кесими энг катта бўлган жойда ҳаракат йўналишига тик текислик билан кесилганда ҳосил бўладиган кесим

МИКРО – *MIKRO* – юнон. *mikros* – кичик – бошланғич бирликнинг миллиондан бир қисмига тенг улуш бирлигининг номини ясаш учун физикавий катталиқ бирлиги номи олдига қўйиладиган қўшимча ибора
МИКРОБАРОГРАФ – *MIKRO-BAROGRAF* – атмосфера босими ўзгаришларини юқори аниқликда автоматик қайд қилиш асбоби

МИКРОБУЮМ – *MIKROBUYUM* – Микрообъект – шакли ёки тузилиш қисмлари заррабин ёрдамида қараладиган буюм

МИКРОЗАРРА – *MIKROZARRA* – Микрочастица – тинчлик массаси атом массалари билан таққосланувчи ёки улардан кичик бўлган зарра

МИКРОЗАРРАЛАР МАГНЕТИЗМИ – *MIKROZARRALAR MAGNETIZMI* – Магнетизм микрочастиц – молекулалар, атомлар, атом ядролар ва субъядро зарралар (элементар зарралар)нинг магнитик хоссалари

МИКРОЗАРРАЛАР ХИСОБЛАГИЧЛАРИ – *MIKROZARRALAR HISOBLAGICHLARI* – Счетчики микрочастиц – микрозарралар ва гамма-квантлар импульс электрон детекторлари
МИКРОЗАРРАЛАРИНИНГ СОЧИЛИШИ – *MIKROZARRALARNING SOCHILISHI* – Рассеяние микрочастиц – зарраларнинг тўқнашувлари натижасида зарралар импульсининг, ички ҳолатининг ўзгариш ва бошқа зарраларнинг ҳосил бўлиш жараёни

МИКРОКУЧЛАНИШЛАР – *MIKRO-KUCHLANISHLAR* – Микронапряжения – ташки кучлар йўқлигида кристалларда яхлит кристалл ҳажмига нисбатан кичик ҳажмлардаги мувозанатланган ички кучланишлар

МИКРОПРОЕКЦИЯ – *MIKRO-PROEKSIIYA* – юнон. *mikros* – кичик ва лот. *projectio* – ҳарфий – олдинга

ташлаш – кичик буюмларнинг заррабин ҳосил қилган тасвирларини экранда олиш
МИКРОСАБАБИЯТ – *MIKROSABABIYAT* – Микропричинность – сабабият тамойили исталганча кичик масофалар ва вақт оралиқлар учун бажарилади, дейилувчи даъво

МИКРОСАБАБИЯТ ШАРТИ – *MIKROSABABIYAT SHARTI* – Условие микропричинности – сабабият шarti (сабаб вақт бўйича/ натижадан олдин келиши лозим) исталганча кичик масофалар ва вақт оралиқлари учун бажарилиши лозим, деган талаб
МИКРОСКОП – *MIKROSKOP* – к.

Заррабин
МИКРОТРОН – *MIKROTRON* – вақт ўтиши билан ўзгармайдиган магнитик майдонли ва ҳар бир кейинги тезлатиш цикли олдингисидан бутун сон марта қисқа бўладиган такрорийликка эга тезлатувчи электрик майдонли электронлар циклик тезлаткичи

МИКРОТРОН МАРОМ – *MIKROTRON MAROM* – Микроотронный режим – тезлатувчи кучланишнинг доимий такрорийлигида ва такрорийликнинг ўзгарувчан қарралигида зарраларни вақт бўйича доимий етакчи магнитик майдонда тезлатиш мароми

МИКРОТУЗИЛИШ – *MIKROTUZILISH* – юнон. *mikros* – кичик ва лот. *structura* – тузилиш – Микроструктура – модданинг заррабин (оптик ёки электрон) ёрдамида аниқланувчи тузилиши

МИКРОТЎЛҚИН СПЕКТРОСКОПИЯ – *MIKROTO'LQIN SPEKTROSKOPIYA* – Микроволновая спектроскопия – сантиметрли ва миллиметрли тўлқин узунликлар диапазонларидаги электромагнитик тўлқинлар радиоспектроскопияси

МИКРОТЎЛҚИНЛАР – *MIKROTO'LQINLAR* – Микроволны – миллиметрли, сантиметрли ва дециметрли диапазонлардаги электромагнитик тўлқинлар

МИКРОФОН – *MIKROFON* – юнон. *mikros* – кичик ва *phone* – товуш – товуш тебранишларини электрик ток ёки кучланиш тебранишларига айлантирувчи, ҳавода тарқалувчи тўлқинлар қабул қилгичи

МИКРОФОТОМЕТР – *MIKROFOTOMETR* – ошкорланган (очилтирилган) фотоматериалларнинг кичик қисмларидаги қорайишнинг оптик зичлигини ўлчаш асбоби

МИКРОЭЛЕКТРОНИКА – *MIKROELEKTRONIKA* – электрон қурilmаларни микромитти йиғма кўринишда яратиш муаммоларини камраб оладиган электроника соҳаси

МИКРОҚАТТИҚЛИК – *MIKROQATTIQLIK* – **Микротвердость** – материал микротузилиши алоҳида қисмларининг қаттиқлиги

МИЛЛИ – *MILLI* – *лот. mille* – *минг* – бошланғич бирлиқнинг мингдан бир қисмига тенг улуш бирлиқининг номини яшаш учун физикавий қатталиқ бирлиги номи олдига қўйиладиган қўшимча

МИЛЛИБАР (мбар, mbar) – *MILLIBAR* – босимнинг 10^{-3} барга тенг бўлган тизимдан ташқари бирлиги

МИЛЛИМИКРОН (ммк; μm) – *MILLIMIKRON* – узунлиқнинг 10^{-9} м ёки 10^{-3} микронга тенг бўлган улуш бирлиги номи

МИНИМАЛ СОЛИШТИРМА ҚАРШИЛИК – *MINIMAL SOLISHTIRMA QARSHILIK* – **Минимальное удельное сопротивление** – солиштирма ҳажмий қаршилиги энг кичик қийматга эга бўлган йўналиш бўйича ток оққан ҳолда ўлчанган анизотроп диэлектриқнинг солиштирма ҳажмий қаршилиги

МИҚЁСИЙ ИНВАРИАНТЛИК – *MIQYO SIY INVARIANTLIK* –

Масштабная инвариантность – бирор физикавий ҳодисани тавсифловчи тенгламаларнинг бирданига барча масофалар ва вақт оралиқларини ёки импульслар ва энергияларни бирдай сон марта ўзгартгандаги ўзгаришсиз ҳолати

МОДА – *MODA* – фазовий жойлашув ва хусусий тақрорийлик билан тавсифланувчи мураккаб тебраниш тизимларида уйғунувчи тебранишлар кўриниши

МОДДА – *MODDA* – **Вещество** – ҳозирги замон физикаси тасаввурларига кўра, кварклар ва лептонлар каби асосий зарралардан ташкил топган материя тури

МОДДА ТУЗИЛИШИ – *MODDA TUZILISHI* – **Структура вещества** –

мода макроскопик ва микроскопик тузилиш тавсифлари энг йиғма номи

МОДДАНИ НЕЙТРОНЛАШ – *MODDANI NEYTRONLASH* – **Нейтронизация вещества** – модданинг ўта зич ҳолатидаги жисмнинг асосан электронни ютиш натижасида протонларнинг нейтронларга айланиши

МОДДАНИНГ АГРЕГАТ ҲОЛАТЛАРИ – *MODDANING AGREGAT HOLATLARI* – *лот. aggredo* – *боғлайман, бирлаштираман* – **Агрегатные состояния вещества** – айни бир модданинг ўтишларида унинг эркин энергияси, *энтропияси*, зичлиги ва бошқа асосий физикавий хоссаларининг сакровли ҳолатлари

МОДДАНИНГ АНОМАЛ ДИСПЕРСИЯСИ – *MODDANING ANOMAL DISPERSIYASI* – **Аномальная дисперсия вещества** – модданинг мусбат қийматга эга бўлган сочилиши

МОДДАНИНГ ДИСПЕРСИЯСИ – *MODDANING DISPERSIYASI* – *лот. dispersio* – *сочилиш* – **Дисперсия вещества** – синдириш коэффициентининг ёруғлиқнинг тўлқин узунлигига боғлиқлигини ифодаловчи ҳамда бу коэффициентнинг тўлқин узунлиқ бўйича ҳосиласига тенг бўлган қатталиқ

МОДДАНИНГ НОРМАЛ ДИСПЕРСИЯСИ – *MODDANING NORMAL DISPERSIYASI* – **Нормальная дисперсия вещества** – модданинг манфий қийматга эга бўлган сочилиши

МОДДИЙ НУҚТА – *MODDIY NUQTA* – **Материальная точка** – қаралаётган масалада ўлчовлари ва шакли аҳамиятсиз бўлган жисм

МОДЛАР РАҚОВАТИ – *MODLAR RAQOBATI* – **Конкуренция мод** – нозигий тебранишлар тизимларида бир тур тебранишларнинг бошқалари томонидан сўндирилиши

МОДУЛЛАГИЧ – *MODULLAGICH* – **Модулятор** – қандайдир мунтазам физикавий жараёни тавсифловчи параметрларни вақт давомида мажбурлаб ўзгатириш қуримаси

МОДУЛЛАНГАН ТЕБРАНИШЛАР – *MODULLANGAN TEBRANISHLAR* – **Модулированные колебания** – тебранишлар амплитудаси, тақрорийлиги

ёки фазаси тебранишлар такрорийлигига нисбатан кичик такрорийлик билан муайян қонун бўйича ўзгарадиган тебранишлар **МОДУЛЛАШ** – *MODULLASH* – лот. *modulatio* – бир текислилик – **Модуляция** – қандайдир мунгазам физикавий жараёни тавсифловчи катталикларни вақт давомида берилган қонун бўйича ўзгартириш **МОДУЛЛАШ ДАРАЖАСИ** – *MODULLASH DARAJASI* – **Глубина модуляции** – амплитудавий модуллашда тебранишларнинг энг қатта ва энг кичик амплитудалари айирмасининг уларнинг йиғиндисига нисбати **МОДУЛЛАШ КОЭФФИЦИЕНТИ** – *MODULLASH KOEFFITSIENTI* – **Коэффициент модуляции** – амплитудавий модуллаш вақтида модуловчи сигнал амплитудасининг модуллаувчи тебранишлар амплитудасига нисбати **МОДУЛЛОВЧИ ТИЗИМ** – *MODULOVCHI TIZIM* – **Модуляторная система** – тезлатувчи майдон импульсининг муайян шаклда бўлишини таъминлайдиган тизим **МОЗЛИ ҚОНУНИ** – *MOZLI QONUNI* – **Закон Мозли** – элементнинг тавсифий рентген нурланиши такрорийлигидан олинган квадрат илдиз унинг атом номери билан чизигий боғланган, дейилувчи даво **МОЛЕКУЛА** – *MOLEKULA* – лот. *moles* – **масса** – муайян модданинг энг кичик, кимёвий хоссаларини сақлаган турғун зарраси **МОЛЕКУЛА КОНФОРМАЦИЯЛАРИ** – *MOLEKULA KONFORMATSIIYaLARI* – **Конформации молекулы** – молекула ички геометрияси параметрларининг ўзгаришлари натижасида атомлари фазода бирдай жойлашмаган молекулаларнинг турлича ҳолатлари **МОЛЕКУЛА СИММЕТРИЯСИ** – *MOLEKULA SIMMETRIYaSI* – **Симметрия молекулы** – молекуланинг мувозанатий шакл олиши учун мумкин бўлган нуктавий симметрия амаллари сони мажмуи билан аниқланадиган хоссаси **МОЛЕКУЛАЛАР УЮШМАСИ** – *MOLEKULALAR UYuShMASI* – **Ассоциация молекул** – эритмаларда Вандер-Ваальс ва бошқа нисбатан заиф кучлар билан боғланган молекулалардан ташкил

топган нисбатан нотурғун молекула гуруҳларининг ҳосил бўлиши **МОЛЕКУЛАЛАРАРО ҲАЗАРО ТАЪСИР** – *MOLEKULALARARO O'ZARO TA'SIR* – **Молекулярное взаимодействие** – электрик бетараф молекулалар ёки атомларнинг Ҳазаро таъсири **МОЛЕКУЛАЛАРНИ КВАНТ ҚЎШИШ** – *MOLEKULALARNI KVANT QO'ShISH* – **Квантовое сложение моментов** – квант механика қонунлари асосида мустақил зарралар (ёки атомлар, молекулалар ва ҳ.к.) моментларини (орбитал, спин, тўла моментларини) қўшиш **МОЛЕКУЛАЛАРНИНГ АЙНИГАН ТЕБРАНИШЛАРИ** – *MOLEKULALARNING AYNIGAN TEBRANISHLARI* – **Вырожденные колебания молекул** – қўп атомли молекулаларнинг бирдай такрорийликли ва шаклан нормал тебранишлари **МОЛЕКУЛАЛАРНИНГ ИЗОМЕРИЯСИ** – *MOLEKULALARNING IZOMERIYaSI* – **Изомерия молекул** – жисмларнинг нисбий жойлашиши билан бир-биридан фарқ қилувчи молекулаларнинг мавжуд бўлиши **МОЛЕКУЛАЛАРНИНГ ТЕБРАНИШЛАРИ** – *MOLEKULALARNING TEBRANISHLARI* – **Колебания молекул** – молекула ичидаги ҳаракатнинг асосий турларидан бири; бунда молекулани ташкил қилувчи атомларнинг ядроларига нисбатан даврий ўзгаришлар юз бериб туради **МОЛЕКУЛЯР БОСИМ** – *MOLEKULYaR BOSIM* – **Молекулярное давление** – суюқликка сирт қатламининг молекулаларнинг Ҳазаро таъсири билан боғлиқ босими **МОЛЕКУЛЯР ГЕНЕРАТОР** – *MOLEKULYaR GENERATOR* – **Молекулярный генератор** – молекулалардаги мажбурий квант ўтишлар натижасида когерент электромагнитик тебранишлар вужудга келувчи квант генератор **МОЛЕКУЛЯР ДАСТА** – *MOLEKULYaR DASTA* – **Молекулярный пучок** – вакуумда амалда бир-бири ва қолдиқ газ молекулалари билан тўқнашмасдан ҳаракатланаётган молекулаларнинг йўналган оқими **МОЛЕКУЛЯР-КИНЕТИК НАЗАРИЯ** – *MOLEKULYaR-KINETIK NAZARIYa* –

Молекулярнокинетическая теория – асосида модданинг атом ва молекуляр тузилиши тасавури ётувчи иссиқлик назарияси

МОЛЕКУЛЯР КРИСТАЛЛ – *MOLEKULYaR KRISTALL* – Молекулярный кристалл – кристалл панжарасининг тугунларнда молекулалар жойлашган кристалл

МОЛЕКУЛЯР МАССА – *MOLEKULYaR MASSA* – Молекулярная масса – молекула массасининг атом бирликларнда ифодаланган киймати

МОЛЕКУЛЯР ОҚИШ – *MOLEKULYaR OQISH* – Молекулярное течение – сийракланган газ оқими хоссаларининг газни ташкил қилган зарраларнинг тартибсиз иссиқлик харакатига боғлиқ бўлган ҳолдаги оқиш

МОЛЕКУЛЯР РЕФРАКЦИЯ – *MOLEKULYaR REFRAKSIYa* – Молекулярная рефракция – муҳит зарралари кутбланувчанлигини унинг синдириш кўрсаткичи билан боғловчи катталиқ

МОЛЕКУЛЯР СОАТЛАР – *MOLEKULYaR SOATLAR* – Молекулярные часы – бошқарувчи қурилмаси молекуляр генератор ёки тақрорийлиқ реперидан иборат бўлган соатлар

МОЛЕКУЛЯР СОЧИЛИШ – *MOLEKULYaR SOCHILISH* – Молекулярное рассеяние – ёрузлиқнинг ўзи тарқалаётган муҳитнинг иссиқлик *флуктуациялари*да сочилиши

МОЛЕКУЛЯР СПЕКТР – *MOLEKULYaR SPEKTR* – Молекулярный спектр – молекуланинг энергия сатҳлари орасидаги квант ўтишларда вужудга келувчи ютиш спектри ёки чиқариш спектри

МОЛЕКУЛЯР СПЕКТР ЙЎЛЛАРИ – *MOLEKULYaR SPEKTR Yo'LLARI* – Полосы молекулярного спектра – спектрал асбоблар ажрата олмайдиган, молекуланинг бир электрон ҳолатдан бошқасига ўтиши бир йўла унинг ҳам тебранма, ҳам айланма ҳолатлари узгариши билан бирга юз берганида вужудга келувчи зич жойлашган спектрал чизиклар тизими

МОЛЕКУЛЯР ФИЗИКА – *MOLEKULYaR FIZIKA* – Молекулярная

физика – жисмларнинг микроскопик (молекуляр) тузилишини текшириш асосида уларнинг турли агрегат ҳолатлардаги физикавий хоссаларини ўрганувчи физика бўлими

МОЛИОН ЭЛЕКТРИК УТКАЗУВЧАНЛИК – *MOLION ELEKTRIK O'TKAZUVCHANLIK* – Молионная электропроводность – моддадаги молекулаларнинг кучиши билан боғлиқ электрик ўтказувчанлиқ

МОЛИАНИШ – *MOLLANISH* – Молизация – қарама-қарши ишорали ионларнинг бетараф молекулаларга айланиш жараёни

МОЛТЕР САМАРАСИ – *MOLTER SAMARASI* – Эффект Молтера – ўтказувчан талқил устидаги юпка диэлектрик қатламдан шу қатламда кучли диэлектрик майдон (10^6 В/см тартибда) мавжудлигида электронларнинг вакуумга эмиссияси

МОЛЬ – *MOL* – СИ да модда микдорининг 12 грамм карбон-12 изотопида нечта атом бўлса, шунча таркибий элементлар (атомлар, молекулалар ва ш.ў.)га эга бўлган модда микдорига тенг бирлиги

МОЛЯР ИССИҚЛИК – *MOLYaR ISSIQLIK* – Молярная теплота – физикавий ўтиш жараёнида ажралган иссиқликнинг шу ўтишда ишгирок этган, молларда ифодаланган модда микдорига нисбати

МОЛЯР ИССИҚЛИК СИФИМ – *MOLYaR ISSIQLIK SIG'IM* – Молярная теплоемкость – жисм иссиқлик сифимининг шу жисмда мавжуд бўлган модданинг молларда ифодаланган микдорига нисбати

МОЛЯР КОНЦЕНТРАЦИЯ – *MOLYaR KONSENTRATSIIYa* – Молярная концентрация – аралашманинг бирор ташкил этувчиси моллари сонининг унинг умумий моллари сонига нисбати билан ифодаланувчи концентрация

МОЛЯР ҚУТБЛАНГАНЛИК – *MOLYaR QUTBLANGANLIK* – Молярная поляризованность – кутбланганликнинг модданинг моляр ҳажмига кўпайтмаси

МОЛЯР ҲАЖМ – *MOLYaR HAJM* – Молярный объём – нормал шароитларда бир моль модда эгаллайдиган ҳажм

МОЛЯР-ҲАЖМИЙ КОНЦЕНТРАЦИЯ – *MOLYaR-HAJMIY KONSENTRATSIYA* – Мольнообъёмная концентрация – аралашма ҳажм бирлигидаги бирор ташкил этувчининг моляр сони билан ифодаланувчи концентрацияси
МОНОКРИСТАЛЛ – *MONOKRISTALL* – Ҳазининг бутун ҳажмида ягона кристалл панжарага эга бўлган кристалл
МОНОМОЛЕКУЛЯР ҚАТЛАМ – *MONOMOLEKULYaR QATLAM* – Мономолекулярный слой – фазаларнинг бўлиниш чегарасида қалинлиги битта молекулага тенг модда қатлами
МОНОХРОМАТИК ЁРУҒЛИК – *MONOXROMATIK YoRUG'LIK* – Монохроматический свет – инсон кўзи бевосита қабул қилиши мумкин бўлган такрорийликлар диапазонидаги монохроматик нурланиш
МОНОХРОМАТИК ЁРУҒЛИК ТЎЛҚИНИ – *MONOXROMATIK YoRUG'LIK TO'LQINI* – Монохроматическая световая волна – аниқ бир такрорийлик билан тебранадиган ёруғлик тўлқини
МОНОХРОМАТИК НУРЛАНИШ – *MONOXROMATIK NURLANISH* – *юнон. – monos – битта ва chroma – ранг* – Монохроматическое излучение – ёруғлик тебранишларининг аниқ бир такрорийлиги билан ифодаланувчи электромагнитик нурланиш
МОНОХРОМАТОР – *MONOXROMATOR* – қуринувчи, инфрақизил ёки ультрабинафша нурланиш тўлқин узунликларининг тор интервалларини ажратиш асбоби
МОНОЭНЕРГЕТИК НУРЛАНИШ – *MONOENERGETIK NURLANISH* – Моноэнергетическое излучение – бирдай энергияли квантлар ёки бирдай кинетик энергияли бир хил зарралардан ташкил топган нурланиш
МОНОЭНЕРГЕТИК ЦИКЛОТРОН – *MONOENERGETIK SIKLOTRON* – Моноэнергетический циклотрон – кичик нисбий кенгликли (10^4) энергиявий спектрта эга бўлган ва циклотронлар учун хос жадалликли ташқи даста билан таъминловчи изохрон циклотрон

МОС ТУШУВЛАР УСУЛИ – *MOS TUSHUVLAR USULI* – **Метод совпадений** – ядро физикасининг бир вақтда содир бўлувчи муайян ҳодисалар (зарраларнинг тугилиши ва емирилиши, детекторлардан ушиб ўтиши ва х.к.) тўдасини ажратиб олишдан иборат амалий усул
МОС ҲОЛАТЛАР – *MOS HOLATLAR* – **Соответственные состояния** – келтирилган параметрларнинг (мас., бир жинсли жисм учун келтирилган босим, келтирилган ҳарорат) тенглиги билан ифодаланувчи турлича моддалар ҳолати
МОСЛАНГАН ДАСТА – *MOSLANGAN DASTA* – **Согласованный пучок** – зарраларнинг фазавий фазода таксимоти, одатда, кейинги каналнинг хоссалари билан аниқланадиган, берилган таксимот билан мослаштирилган даста
МОСЛИК ТАМОЙИЛИ – *MOSLIK TAMOYILI* – **Принцип соответствия** – катта квант соңли чегаравий ҳолда квант механиканинг физикавий ҳулосалари билан мумтоз назария натижаларининг мос тушиши талаби
МУВОЗАНАТ – *MUVOZANAT* – **Равновесие** – физикавий тизимнинг ўзгармас ташқи таъсирларда исталганча узок муддат бўлаоладиган ҳолати
МУВОЗАНАТ ҲОЛАТ – *MUVOZANAT HOLAT* – **Равновесное состояние** – ташқи шароит доимий бўлганда термодинамик параметрларнинг доимийлиги, тизимга келувчи модда иссиқлик оқимининг йўқлиги билан тавсифланувчи тизим ҳолати
МУВОЗАНАТИЙ ЖАРАЁН – *MUVOZANATIY JARAYoN* – **Равновесный процесс** – барча оралик ҳолатлари мувозанатли бўлган жараён
МУВОЗАНАТИЙ ЗАРРА – *MUVOZANATIY ZARRA* – **Равновесная частица** – тезлиги тезлатувчи тўлқинининг фазавий тезлигига доимо мос тушадиган зарра
МУВОЗАНАТИЙ ИМПУЛЬС – *MUVOZANATIY IMPULS* – **Равновесный импульс** – мувозанатли зарра импульси
МУВОЗАНАТИЙ НУРЛАНИШ – *MUVOZANATIY NURLANISH* – **Равновесное излучение** – термодинамик мувозанатда бўлган физикавий тизимдан чиқарилувчи иссиқлик нурланиш

МУВОЗАНАТИЙ ОРБИТА – *MUVOZANATIY ORBITA* – **Равновесная орбита** – циклик резонанс тезлатгичда зарранинг айлиниш даври тезлатувчи кучланиш даврига мос келадиган ёки унга каррали бўладиган орбита

МУВОЗАНАТИЙ ТЕЗЛАТУВЧИ КУЧЛАНИШ – *MUVOZANATIY TEZLATUVCHI KUCHLANISH* – **Равновесное ускоряющее напряжение** – мувозанатли заррани тезлатувчи кучланиш

МУВОЗАНАТИЙ ФАЗА – *MUVOZANATIY FAZA* – **Равновесная фаза** – мувозанатли зарра фазаси

МУВОЗАНАТИЙ ЭНЕРГИЯ – *MUVOZANATIY ENERGIYA* – **Равновесная энергия** – мувозанатли зарра энергияси

МУВОЗАНАТЛАНГАН ГИРОСКОП – *MUVOZANATLANGAN GIROSKOP* – **Равновесный гироскоп** – оғирлик маркази гироскопнинг осии марказига мос тушадиган гироскоп

МУВОЗАНАТЛАНМАГАН ГИРОСКОП – *MUVOZANATLANMAGAN GIROSKOP* – **Нерановесный гироскоп** – оғирлик маркази гироскопнинг осии марказига мос тушмайдиган гироскоп

МУВОЗАНАТНИНГ УСТУВОРЛИГИ – *MUVOZANATNING USTUVORLIGI* – **Устойчивость равновесия** – механик тизим мувозанатининг кичик галаён-линишларидан кейинги вақтларда унинг мувозанат вазиятидан оғишлари кичиклигича қолиши

МУВОЗАНАТСИЗ ЖАРАЁН – *MUVOZANATSIZ JARAYON* – **Нерановесный процесс** – тизимнинг мувозанатсиз ҳолатлардан ўтишларини ўз ичига олувчи жараён

МУВОЗАНАТСИЗ ЗАРЯД ТАШУВЧИЛАРНИНГ БИҚУТБИЙ ДИФФУЗИЯСИ – *MUVOZANATSIZ ZARYAD TASHUVCHILARNING BIQUTBIY DIFFUZIIYA SI* – **Биполярная диффузия неравновесных носителей заряда** – мувозанатсиз электронлар ва ковакларнинг диффузия коэффициентлари хар хил бўлганлиги оқибатида вужудга келадиган электрик майдон ва бу заряд ташувчилар концентрацияси градиентлари таъсири остида уларнинг биргаликда кўпайиши

МУВОЗАНАТСИЗ ЗАРЯД ТАШУВЧИЛАРНИНГ ДАЙДИШ УЗУНЛИГИ – *MUVOZANATSIZ ZARYAD TASHUVCHILARNING DAYDISH UZUNLIGI* – **Длина дрейфа неравновесных носителей заряда** – мувозанатсиз заряд ташувчиларнинг рекомбинацияси содир бўлгунча ўтган вақтда электрик майдон таъсирида кучишнинг ўртача узунлиги

МУВОЗАНАТСИЗ ЗАРЯД ТАШУВЧИЛАРНИНГ САМАРАЛИ ЯШАШ ВАҚТИ – *MUVOZANATSIZ ZARYAD TASHUVCHILARNING SAMARALI YASHASH VAQTI* – **Эффективное время жизни неравновесных носителей заряда** – мувозанатсиз заряд ташувчилар концентрациясининг ҳам ҳажмдаги, ҳам сиртлаги рекомбинация оқибатида камайиш тезлигини тавсифлайдиган катталиқ

МУВОЗАНАТСИЗ ЗАРЯД ТАШУВЧИЛАРНИНГ СИРТИЙ ЯШАШ ВАҚТИ – *MUVOZANATSIZ ZARYAD TASHUVCHILARNING SIRTII YASHASH VAQTI* – **Поверхностное время жизни неравновесных носителей заряда** – яримўтказгичнинг V ҳажмдаги мувозанатсиз заряд ташувчилар ортиқча микдорининг уларнинг сиртига томон йўналган умумий оқимига нисбати

МУВОЗАНАТСИЗ ЗАРЯД ТАШУВЧИЛАРНИНГ ҲАЖМИЙ ЯШАШ ВАҚТИ – *MUVOZANATSIZ ZARYAD TASHUVCHILARNING HAJMIY YASHASH VAQTI* – **Объёмное время жизни неравновесных носителей заряда** – мувозанатсиз заряд ташувчилар ортиқча Δn концентрациясининг бу концентрациянинг ҳажмдаги рекомбинация оқибатида ўзгариши тезлигига нисбати

МУВОЗАНАТСИЗ ҲОЛАТ – *MUVOZANATSIZ HOLAT* – **Нерановесное состояние** – мувозанатда бўлмаган тизим ҳолати

МУЛЬТИВИБРАТОР – *MULTIVIBRATOR* – *лот. multum – кўп va vibro – тебратман* – турлича хил электрик релаксациявий тебранишлар генератори
МУЛЬТИПЛЕТ – *MULTIPILET* – спин орбитал ўзаро таъсир натижасида бошлангич чизикнинг парчаланишидан вужудга келадиган спектрал чизиклар мажмуи

МУЛЬТИПЛЕТ ТЕРМ – *MULTIPLER TERM* – Мультиплетный терм – берилган бош. орбитал ва спин квант сочили, бироқ атомнинг тўлиқ ҳаракат миклдори моменти турли квант сонли термлар мажмуи

МУЛЬТИПЛЕТЛИК – *MULTIPLERLIK* – лот. *multiplex* – кўпқаррали – Мультиплетность – атом ёки молекула тўлиқ спинининг фазода мумкин бўлган вазиятлари сони

МУЛЬТИПОЛ – *MULTIPOL* – лот. *multum* – кўп ва юнон. *polos* – қутб – муайян симметрияга эга бўлган электрик зарядлар тизими

МУЛЬТИПОЛ МОМЕНТ – *MULTIPOL MOMENT* – Мультипольный момент – мультипол майдонининг қийматини ва бурчак таксимотини ҳамда унинг ташки майдонлар билан ўзаро таъсир энергиясини аниқловчи физикавий катталик

МУЛЬТИПОЛ НУРЛАНИШ – *MULTIPOL NURLANISH* – Мультипольное излучение – ҳаракатланаётган электрик зарядлар тизимининг унинг электрик ёки магнитик мультипол моментлари ўзгариши натижасида нурланиши

МУМКИН БЎЛГАН СИЛЖИШЛАР ТАМОЙИЛИ – *MUMKIN BO'LGAN SILJISHLAR TAMOYILI* – Принцип возможных перемещений – идеал боғланаши механик тизим мувозанатининг умумий шартларини ўрнатувчи механиканинг вариацион тамойилларидан бири

МУРАККАБ ЯРИМЎТКАЗГИЧ – *MURAKKAB YARIMO'TKAZGICH* – Сложный полупроводник – асосий таркиби икки ёки ундан ортик сондаги кимёвий элементлар атомларидан ташкил топган яримўтказгич

МУСБАТ КРИСТАЛЛ – *MUSBAT KRISTALL* – Положительный кристалл – оддий ёруғлик нурининг тарқалиш тезлиги ғайриоддий нурнинг тарқалиш тезлигидан катта бўладиган бир ўкли кристалл

МУСБАТ УСТУН – *MUSBAT USTUN* – Положительный столб – биқсима разрядда газразряд найининг ёруланувчи анод қисми

МУСИҚИЙ АКУСТИКА – *MUSIQIY AKUSTIKA* – Музыкальная акустика –

мусикани эшитиш ва икром қилиш билан боғлиқ бўлган объектив физикавий қонуниятлар ўрганиладиган акустика соҳаси

МУСТАҚИЛ МАСС-СПЕКТРОМЕТР – *MUSTAQIL MASS-SPEKTROMETR* – Монопольный масс-спектрометр – ионларни уларнинг массасини зарядига нисбати катталиги бўйича ажратишга қурилмаси; цилиндрик стержен билан бирлаштирилган кўмир электрод орасида ҳосил қилинувчи ўзгарувчан электрик майдонда амалга оширилади

МУСТАҚИЛ РАЗРЯД – *MUSTAQIL RAZRYAD* – Самостоятельный разряд – ўзининг мавжуд бўлиши учун ташки ионловчилар билан ионланишини юзага келтириб туриш такозо қилинмайдиган газ разряди

МУСТАҲКАМЛАШ – *MUSTAHKAMLASH* – Упрочнение – металлларнинг пластик деформацияга ёки бузилишга қаршилигини ошириш; механик ёки термик ишлов орқали эришиладиган дислокацияларнинг ҳаракатини ва уларнинг кўпайишини қийинлаштириш йўли билан амалга оширилади

МУСТАҲКАМЛИК – *MUSTAHKAMLIK* – Прочность – қаттиқ жисмларнинг ташки юкламалар таъсирида бузилишига ва шаклининг қайтмас ўзгаришларига қаршлик кўрсатиш хоссаси

МУСТАҲКАМЛИК ЗАХИРАСИ – *MUSTAHKAMLIK ZAXIRASI* – Запас прочности – тасодифий юкланишлар, қутилмаган нуқсонлар ва назарий ҳисоблашлар учун олинган ишончсиз бошланғич маълумотларни ҳисобга олган ҳолда йўл қўйиладиган назарий чегаравий юкламанинг хавфсиз ишлаш мумкин бўлган юкланишга нисбати

МУСТАҲКАМЛИК ЧЕГАРАСИ – *MUSTAHKAMLIK CHEGARASI* – Предел прочности – қиймати орттирилганда жисмнинг бузилишига олиб келувчи механик кучланиш

МУТАНОСИБ ҲИСОБЛАГИЧ – *MUTANOSIB HISOBLAGICH* – Пропорциональный счетчик – зарранинг детектор орқали ўтишида юзага келувчи электрик ток импульси катталиги зарранинг детектор ҳажмида ажратган энергия-

сига мутаносиб бўладиган зарядланган зарралар газразряд детектори

МУТАНОСИБЛИК КОЭФФИЦИЕНТИ – *MUTANOSIBLIK KOEFFITSIENTI* – Коэффициент пропорциональности – бир-бирига мутаносиб ўзгарувчи икки физикавий катталиқнинг нисбатига тенг бўлган ўлчамли ёки ўлчамсиз катталиқ

МУТАНОСИБЛИК ЧЕГАРАСИ – *MUTANOSIBLIK CheGARASI* – Предел пропорциональности – кучланиш билан деформация орасидаги мутаносибликнинг бузилишига олиб келувчи механик кучланиш

МУТЛАҚ ДЕФОРМАЦИЯ – *MUTLAQ DEFORMATSIYA* – Абсолютная деформация – деформацияланаётган жисм ўлчовлари ёки шаклининг охириги ва бошлангич катталиги кийматлари орасидаги фарк

МУТЛАҚ ДИЭЛЕКТРИК СИНГДИРУВЧАНЛИК – *MUTLAQ DIELEKTRIK SINGDIRUVCHANLIK* – Абсолютная диэлектрическая проницаемость – диэлектрикнинг электрик хоссаларини тавсифловчи ва электрик силжиш катталигининг электрон майдон кучланганлиги катталигига нисбатига тенг бўлган скаляр катталиқ

МУТЛАҚ ДИЭЛЕКТРИК КАБУЛЧАНЛИК (ИЗОТРОП МОДДАЛАР УЧУН) – *MUTLAQ DIELEKTRIK QABULCHANLIK (IZOTROP MODDALAR UChUN)* – Абсолютная диэлектрическая восприимчивость (для изотропных веществ) – диэлектрикнинг электрик майдонда кутбланиш хоссасини тавсифловчи ва кутбланганлик катталигининг электрик майдон кучланганлиги катталигига нисбатига тенг бўлган скаляр катталиқ

МУТЛАҚ НАМЛИК – *MUTLAQ NAMLIK* – Абсолютная влажность – газ ва сув буғи аралашмасининг 1 м³ идаги сув буғи массаси

МУТЛАҚ НОТУРГУНЛИК – *MUTLAQ NOTURGUNLIK* – Абсолютная неустойчивость – таксимланган параметрли тизим (плазма, суюқлик, каттик жисм)да кичик бошлангич ғалаёнлашнинг вақт ўтиши билан фазонинг исталган нуктасида чексиз ўсиб боришидан иборат нотурғунлик хили

МУТЛАҚ САНОҚ ТИЗИМИ – *MUTLAQ SANOQ TIZIMI* – Абсолютная система отсчета – шартли равишда кўзгалмас деб олинувчи инерциал санок тизими

МУТЛАҚ СПЕКТРАЛ СЕЗГИРЛИК – *MUTLAQ SPEKTRAL SEZGIRLIK* – Абсолютная спектральная чувствительность – нолга тенг бўлмаган бирликларда ифодаланувчи спектрал сезгирлик

МУТЛАҚ ТЕЗЛАНИШ – *MUTLAQ TEZLANISH* – Абсолютное ускорение – нуктанинг мутлак санок тизимига нисбатан тезланиши

МУТЛАҚ ТЕЗЛИК – *MUTLAQ TEZLIK* – Абсолютная скорость – нуктанинг мутлак санок тизимига нисбатан ҳаракат тезлиги

МУТЛАҚ ҲАРОРАТ – *MUTLAQ HARORAT* – Абсолютная температура – термодинамик ҳарорат шкаласида кельвинларда ифодаланувчи ҳарорат

МУТЛАҚ ҚАТТИК ЖИСМ – *MUTLAQ QATTIQ JISM* – Абсолютно черное тело – ҳамма такрорийликлар, тарқалиш ва ёруғлик тўлқинларининг кутбланиш йўналишлари учун ютилиш коэффициентлари киймати бирга тенг бўладиган жисм

МУТЛАҚ ҲАРАКАТ – *MUTLAQ HARAKAT* – Абсолютное движение – жисм ҳолатининг шартли равишда ҳаракатсиз деб қаралган инерциал санок тизимга нисбатан вақт ўтиши билан ўзгариши

МУФАССАЛ МУВОЗАНАТ ТАМОЙИЛИ – *MUFASSAL MUVOZANAT TAMOYILI* – Принцип детального равновесия – мувозанатда бўлган тизимдаги ҳар қандай микроскопик жараён худди унга тесқарин жараён каби тезлик билан содир бўлади, дейилувчи таъкид

МУҲИТ – *MUHIT* – Среда – жисмлар ёки зарралар ҳаракатланадиган ҳамда тўлқинлар тарқаладиган физикавий муҳитларнинг умумий номи

МУҲИТНИ ҚУТБЛАШ – *MUHITNI QUTBLASH* – Поляризация среды – муҳитнинг ҳажмий дипол электрик моментини вужудга келтириш жараёни

МУХИТНИНГ ҚАРШИЛИГИ – *MUHITNING QARSHILIGI* – **Сопротивление среды** – мухитнинг ўзида харакатланаётган жисмларнинг кўчишига халакит бериш хоссаси
МЮОН АТОМ – *MYuON ATOM* – **Мюонный атом** – манфий зарядланган мюонли мезоатом
МЮОН КАТАЛИЗ – *MYuON KATALIZ* – **Мюонный катализ** – водород атом ядроларининг мюонларнинг фаол иштирокида нормал шароитда кўшилиш ходисаси
МЮОН НЕЙТРИНО – *MYuON NEYTRINO* – **Мюонное нейтрино** – элементар зарралар парчаланганда мюонлар билан бирга вужудга келувчи нейтрино хили

МЮОНИЙ (кимёвий тимсоли *Mi*) – *MYuONIY* (*kimyoviy timsoli Mi*) – мусбат зарядланган мюон ва электрондан ташкил топган μ^+e^- боғланган тизим
МЮОНЛАР – *MYuONLAR* – **Мюоны** – массаси электрон массасидан тақрибан 207 марта катта ва электромагнитик ҳамда заиф ўзаро таъсирларда иштирок қилувчи нотурун зарядланган элементар зарралар
МУЙЛОВ – *MO'YLOV* – **Ус** – ипсимон кристалл
МУРТЛИК – *MO'RTLIK* – **Хрупкость** – ўртача даражаси оқувчанлик чегарасидан паст бўлган кучланишлар таъсиридаги кичик деформацияларда материалларнинг емирилиш хоссаси

Н

НАЙКВИСТ ФОРМУЛАСИ – *NAYKVIST FORMULASI* – **Формула Найквиста** – электрик занжирдаги ток ёки кучланишнинг иссиқлик *флуктуациялари* катталигини аниқловчи муносабат
НАМГА ТЎЙИНГАН БУҒ – *NAMGA TO'YINGAN BUG* – **Влажный насыщенный пар** – суюк фазанинг муаллақ зарраларига эга бўлган тўйинган буг
НАМДОРЛИК – *NAMDORLIK* – **Влагосодержание** – нам жисмдаги мавжуд сув массасининг шу жисмнинг курук ҳолдаги массасига нисбати (фоизларда ифодаланган)
НАМЛИК – *NAMLIK* – **Влажность** – нам жисмдаги мавжуд сув массасининг шу жисмнинг сув билан биргаликдаги массасига нисбати (фоизларда ифодаланган)
НАМЛИК ЕТИШМАСЛИГИ – *NAMLIK YETISHMASLIGI* – **Дефицит влажности** – берилган ҳарорат ва босимда сув бутининг мумкин бўлган энг катта босими ва амалдаги босими орасидаги фарк
НАМУНАВИЙ ЎЛЧОВ ВОСИТАЛАРИ – *NAMUNAVIY O'LCHOV VOSITALARI* – **Образцовые средства измерения** – намунавий деб ҳисобланган ва бошқа ўлчов воситаларини текшириш учун хизмат қилувчи ўлчовлар, ўлчагич асбоблар ва ўлчагич-ўзгартиргичлар

НАНО – *NANO* – **юнон. nanos** – *мишти, кичкина* – бошланғич бирликнинг 10^{-9} қисмига тенг улуш бирлиги номини ясаш учун физикавий катталик бирлиги номи олдига қўйиладиган кўшимча
НАСОС – *NASOS* – **суюқликлар ёки газларга энергия узатиш натижасида уларни қисув остида силжитиш қурилмаси**
n-ВАРИАНТЛИ ТЕРМОДИНАМИК ТИЗИМ – *n-VARIANTLI TERMODINAMIK TIZIM* – **n-вариантная термодинамическая система** – термодинамик эркинлик даражалари сони *n* га тенг бўлган термодинамик тизим
НЕЕЛ ҲАРОРАТИ – *NEEL HARORATI* – **Температура Неела** – антиферромагнетикнинг парамагнетикка фазовий ўтиши ҳарорати
НЕЙМАН ТАМОЙИЛИ – *NEYMAN TAMOYILI* – **Принцип Неймана** – кристаллнинг макроскопик хоссалари симметрияси билан унинг ташқи шакли симметрияси орасидаги боғланиш
НЕЙТРИНО – *NEYTRINO* – лептонлар гуруҳига оид, тинчлик массаси электрон массасидан кўп карра кичик бўлган ҳамда заиф ва гравитациявий ўзаро таъсирларда иштирок этувчи электрик бетаграф элементар зарра

НЕЙТРИНО АСТРОФИЗИКАСИ – *NEYTRINO ASTROFIZIKASI* – **Нейтринная астрофизика** – юлдузлар ва бошқа космик объектларда нейтрино иштирокида ўтадиган жараёнларни тадқиқ қилиш

НЕЙТРИНО ОСЦИЛЛЯЦИЯЛАРИ – *NEYTRINO OSTSILLYaTSIYaLARI* – **Нейтринные осцилляции** – нейтринода нолга тенг бўлмаган тинчлик массаси мавжуд бўлганида бирор хил нейтрино (меон, электрон, тауон)нинг фаразан даврий бошқа турга айланиши

НЕЙТРОН – *NEYTRON* – *ингл. neutron, лот. neuter* – у ҳам, бу ҳам эмас – атом ядроси таркибига кирувчи ҳамда барционларга оид электрик зарядсиз элементар зарра

НЕЙТРОН ГЕНЕРАТОР – *NEYTRON GENERATOR* – **Нейтронный генератор** – юкори жадаллиқли нейтрон дасталарини ҳосил қилишга мўлжалланган тезлатгич

НЕЙТРОН КЕСИМ – *NEYTRON KESIM* – **Нейтронное сечение** – нейтронларнинг атом ядролари билан ўзаро таъсири самарали кесими

НЕЙТРОН МАНБАЛАР – *NEYTRON MANBALAR* – **Нейтронные источники** – нейтронларнинг учиб чиқиши билан содир бўлувчи ядровий реакцияларга асосланган барча тур нейтрон манбалари

НЕЙТРОН ОПТИКА – *NEYTRON OPTIKA* – **Нейтронная оптика** – нейтронлар физикаси бўлими; секин ҳаракатланувчи нейтронларнинг муҳит билан ҳамда электромагнитик ва гравитациявий майдонлар билан ўзаро таъсирини ўрганати

НЕЙТРОН РАДИОГРАФИЯ – *NEYTRON RADIOGRAFIYa* – **Нейтронная радиография** – объектни нейтронлар билан нурантирилганда юзага келувчи ядровий реакция маҳсулотлари, яъни зарраларнинг фотосезир қатламга таъсири орқали объектнинг “нейтрон тасвирини” ҳосил қилиш

НЕЙТРОН СПЕКТРОСКОПИЯ – *NEYTRON SPEKTROSKOPIYa* – **Нейтронная спектроскопия** – нейтронлар физикаси бўлими; нейтронларнинг атом ядролари билан турлича ўзаро таъсир

жараёнлари самараси кўндаланг кесимининг энергиявий боғланишларини ва ядроларнинг уйғонган ҳолатлари хоссаларини ўрганати

НЕЙТРОН ЮЛДУЗЛАР – *NEYTRON YULDUZLAR* – **Нейтронные звезды** – юлдузларнинг ички тузилиши назариясига кўра, озгина электронлар аралашган нейтронлардан, ўта оғир атом ядролари ва протонлардан ташкил топган, гидростатик мувозанатдаги энг зич юлдузлар

НЕЙТРОНЛАР АЛЬБЕДОСИ – *NEYTRONLAR ALBEDOSI* – *лот. albedo* – *оппоқлик, оқ ранг* – **Альbedo нейтронов** – муҳитда кўпқаррали сочилиш натижасида нейтронларнинг қайтиш эҳтимоли

НЕЙТРОНЛАР ДИФРАКЦИЯСИ – *NEYTRONLAR DIFRAKSIYaSI* – **Дифракция нейтронов** – нейтронларнинг сочилишида уларнинг тўлқин хоссалари илтиёзли ўрин тутадиган ҳодиса

НЕЙТРОНЛАР ДИФFUЗИЯСИ – *NEYTRONLAR DIFFUZIYaSI* – **Диффузия нейтронов** – нейтронларнинг атом ядролари билан тўқнашувда уларнинг энергиялари ва ҳаракат йўналиши кўп қаррали ўзгариши туфайли уларнинг модалда тарқалиши

НЕЙТРОНЛАР СЕКИНЛАТГИЧИ – *NEYTRONLAR SEKINLATGICHi* – **Замедлитель нейтронов** – ядро реакторида нейтронларни секинлатиш учун ишлатиладиган модалда

НЕЙТРОНЛАР ФИЗИКАСИ – *NEYTRONLAR FIZIKASI* – **Нейтронная физика** – модалда тузилишини нейтронлар ёрдамида тадқиқ қиладиган, шунингдек нейтронларнинг ўз хоссалари ва тузилишини ўрганадиган фан тармоғи

НЕЙТРОНЛАРНИ СЕКИНЛАТИШ – *NEYTRONLARNI SEKINLATISH* – **Замедление нейтронов** – секинлатгич модалда атомлари ядроларининг нейтронлар билан кўп қаррали тўқнашишлари натижасида нейтронлар кинетик энергиясини қамайтириш

НЕЙТРОНЛАРНИ ТЕРМАЛЛАШ – *NEYTRONLARNI TERMALLASH* – **Термализация нейтронов** – нейтронларни иссиқлик тезликларигача секинлатиш

НЕЙТРОННИНГ БЕТА-ЕМИРИЛИШИ – *NEYTRONNING BETA-*

EMIRILISHI – Бета-распад нейтрона – эркин нейтроннинг заиф ўзаро таъсир натижасида протонга, электронга ва антинейтронга ўз-ўзидан айланиши

НЕЙТРОНОГРАФИЯ – *NEYTRONO-GRAFIYA* – кинетик энергияси 1эВ дан кичик бўлган нейтронларнинг сочилиши асосида молекулалар, кристаллар ва суюқликларнинг тузилишини ўрганиш усуллари мажмуи

НЕМАТИК – *NEMATIK* – суюқ кристалл молекулаларининг оғирлик марказлари тартибсиз жойлашганда узун ўқлари катъий йўналганлиги билан тавсифланувчи суюқ кристалл хили

НЕРНСТ ТЕОРЕМАСИ – *NERNST TEOREMASI* – Теорема Нернста – икки мувозанат ҳолат орасида мутлақ нолга яқинлашадиган ҳароратларда содир бўлувчи ҳар қандай қайтар изотермик жараёнда энтропиянинг ўзгариши (ΔS) нолга интилади, яъни $\lim \Delta S \rightarrow 0$ дейилувчи термодинамик теорема

НЕРНСТ-ЭТТИНГСХАУЗЕН САМАРАСИ – *NERNST-ETTINGSXAUZEN SAMARASI* – Эффект Нернст-Эттингсхаузена – қаттиқ ўтказгичларда ҳарорат градиенти ҳамда ўтказгичда тик магнитик майдон мавжудлигида электрик майдоннинг юзага келиши

НЕТЕР ТЕОРЕМАСИ – *NETER TEOREMASI* – Теорема Нетер – физикавий тизимнинг симметриявий хоссалари билан сакланиш қонуллари орасидаги боғлиқлиқни аниқловчи физиканинг асосий теоремаси

НИКОЛ ПРИЗМАСИ – *NIKOL PRIZMASI* – Призма Николая – исланд шпатидан ясалган, икки қисмдан ташкил топган, ясси қутбланган ёруғлик ҳосил қилишда қўлланиладиган призма

НИСБИЙ ДЕФОРМАЦИЯ – *NISBIY DEFORMATSIYA* – Относительная деформация – мутлақ деформациянинг жисм ўлчовларини ёки шаклини тавсифловчи катталикнинг бошланғич қийматида нисбати

НИСБИЙ КЎРИНУВЧАНЛИК – *NISBIY KO'RINUVCHANLIK* – Относительная видимость – кўзнинг нисбий спектрал сезирилиги

НИСБИЙ НАМЛИК – *NISBIY NAMLIK* – Относительная влажность – мутлақ намликнинг ўта ҳароратдаги қуруқ тўйинган буг зичлигига (аралашма босимидаги тўйинган сув буги ҳароратидан юқорирок ҳароратларда эса ўшандай ҳарорат ва босимдаги ўтақизиган буг зичлигига) нисбати

НИСБИЙ САНОҚ ТИЗИМИ – *NISBIY SANOQ TIZIMI* – Относительная система отсчета – мутлақ саноқ тизимига нисбатан ҳаракатланаётган саноқ тизими

НИСБИЙ ТЕЗЛАНИШ – *NISBIY TEZLANISH* – Относительное ускорение – 1) нуқтанинг нисбий саноқ тизимига нисбатан тезланиши; 2) мутлақ тезланишнинг нисбий тезликнинг ўзгариши билан боғлиқ ташкил қилувчиси

НИСБИЙ ТЕЗЛИК – *NISBIY TEZLIK* – Относительная скорость – 1) нуқтанинг нисбий саноқ тизимига нисбатан ҳаракат тезлиги; 2) нуқта мутлақ тезлигининг унинг нисбий ҳаракати билан боғлиқ ташкил қилувчиси

НИСБИЙ ТИНЧЛИК – *NISBIY TINChLIK* – Относительный покой – механик тизимнинг танланган саноқ тизимида унинг барча нуқталари вақт ўтиши билан ўзгармай қоладиган ҳолати

НИСБИЙ ТИРҚИШ – *NISBIY TIRQISH* – Относительное отверстие – объектив апертураси диаметрининг унинг фокус масофасига нисбати

НИСБИЙ УЗАЙИШ – *NISBIY UZAYISH* – Относительное удлинение – чўзилишда жисм чизғий ўлчови ўзгаришининг унинг бошланғич қийматида нисбати

НИСБИЙ ҲАРАКАТ – *NISBIY HARAKAT* – Относительное движение – жисм ҳолатининг ҳаракатланувчи саноқ тизимига нисбатан вақт ўтиши билан ўзгариши

НИСБИЙЛИК ТАМОЙИЛИ – *NISBIYLIK TAMOIILI* – Принцип относительности – физика қонуллари барча инерциал саноқ тизимларида бирдай кўринишга эга бўлади, дейилувчи даъво

НИТ (*нг, nt*) – *NIT* (*нт, nt*) – лот. *niteo* – ярқирайман – квадрат метрга тўғри келадиган қандил; равшанлик бирлигининг қадимий номи (қ. *Кандела*)

НИШОН – *NIShON* – Мишень – атом ёки элементар зарралар дастаси йўлига уларнинг модалар билан ўзаро таъсирини ўрганиш мақсадида сочиш ёки зарраларнинг янги дастасини ҳосил қилиш учун ўрнатилувчи қўрилма

НИШОН ПАРАМЕТРИ – *NIShON PARAMETRI* – Прицельный параметр – сочувчи куч маркази билан зарранинг бошланғич ҳаракати чизиги орасидаги масофа

НИШОНЛАНГАН АТОМЛАР УСУЛИ – *NIShONLANGAN ATOMLAR USULI* – Метод меченых атомов – бирор жараёнда иштирок қилувчи модданинг атомлари ўша атомларнинг радиофаол изотоплари билан алмаштирилдиган талқикот усули

НОАНИҚЛИКЛАР МУНОСАБАТИ – *NOANIQLIKLAR MUNOSABATI* – Соотношение неопределенностей – икки қўшма физикавий катталиқ, мас., импульс ва координаталар, энергия ва вақт кийматларидаги ноаниқликлар кўпайтмалари Планк доимийсидан кичик бўлиши мумкин эмас, дейилувчи даъво

НОАСОСИЙ ЗАРЯД ТАШУВЧИЛАР – *NOASOSIY ZARYAD TASHUVCHILAR* – Неосновные носители заряда – мазкур яримўтказгичда асосий заряд ташувчилар концентрациясидан концентрацияси кичикроқ бўлган ҳаракатчан заряд ташувчилар: р-тур яримўтказгичдаги электронлар, п-тур яримўтказгичдаги коваллар

НОАСОСИЙ ЗАРЯД ТАШУВЧИЛАР ДАЙДИШИ – *NOASOSIY ZARYAD TASHUVCHILAR DAYDISHI* – Дрейф неосновных носителей заряда – ноасосий заряд ташувчиларнинг уларнинг рекомбинация юз бергунча ўтган вақтда электрик майдон таъсиринда кўчиши

НОБАРҚАРОР ҲОЛАТ – *NOBARQAROR HOLAT* – Нестационарное состояние – параметрлари киймати тақсимоли вақт ўтиши билан ўзгариб турадиган тизим

НОБИРЖИНС МУҲИТ – *NOBIRJINS MUHIT* – Неоднородная среда – муайян физикавий хоссалари координаталарга боғлиқ бўлган муҳит

НОБИРЖИНС МУҲИТЛАР ОПТИКАСИ – *NOBIRJINS MUHITLAR OPTIKASI* – Оптика неоднородных сред – синдириш кўрсаткичи доимий бўлмайдиган, координатага боғлиқ бўлган оптик нобиржинс муҳитларда нурланишнинг тарқалишида вужудга келадиган ҳодисалар ўрганиладиган оптика бўлими

НОГАРМОНИК ОСЦИЛЛЯТОР – *NOGARMONIK OSSILLYATOR* – Ангармонический осциллятор – тебранишлари гармоник тебранишлардан фарқ қилувчи осциллятор

НОДАВРИЙ ТИЗИМ – *NODAVRIY TIZIM* – Аперриодическая система – катта энергия йўқотишлар туфайли хусусий тебранишлар мумкин бўлмайдиган тизим

НОЗИК ТУЗИЛИШ – *NOZIK TUZILISH* – Тонкая структура – атомлар, молекулалар ва кристаллар энергия сатҳларининг спин-орбитал ўзаро таъсир юзага келтирган ажралиши

НОЗИК ТУЗИЛИШ ДОИМИЙСИ – *NOZIK TUZILISH DOIMIYSI* – Постоянная тонкой структуры – атом энергияси сатҳларининг нозик тузилишини белгилувчи доимий

НОИНЕРЦИАЛ САНОҚ ТИЗИМИ – *NOINERShIAL SANOQ TIZIMI* – Неинерциальная система отсчета – бирор-бир жисملар таъсир қилмаётган моддий нуқта нисбатан тезлиши билан ҳаракатланадиган санок тизими

НОЛИНЧИ АСБОВ – *NOLINChI ASBOB* – Нулевой прибор, нуль-индикатор – улчашларнинг нол усулида таққосланувчи катталиқлар орасидаги гафлутини ошқор қилиш асбоби

НОЛИНЧИ ТЕБРАНИШЛАР – *NOLINChI TEBRANISHLAR* – Нулевые колебания – квант гармоник осцилляторнинг мумкин бўлган энг кичик энергияли тебранишлари

НОЛИНЧИ ТОВУШ – *NOLINChI TOVUSH* – Нулевой звук – Ферми-суюқликларда мутлақ нол ҳарорат яқинида квази-зарраларнинг мувозанатий тақсимланиши бузилиши натяжасида вужудга келиши ва тарқалиши мумкин бўлган тебранишлар

НОЛИНЧИ ЭНЕРГИЯ – *NOLINCHI ENERGIYA* – Нулевая энергия – квант механик тизимнинг асосий ҳолати энергияси билан тизимнинг потенциал энергияси минимумига мос келувчи энергия орасидаги айирма

НОЛОКАЛ ҲАЗАРО ТАЪСИР – *NOLOKAL O'ZARO TA'SIR* – Нелокальное взаимодействие – майдонлараро Ҳазаро таъсирнинг бир майдоннинг фазо-вақтнинг бирор нуктасидаги хоссаси иккинчи майдоннинг шу нукта атрофидаги қиймати билан аниқланишидан иборат механизми

НОМОНОХРОМАТИК НУРЛАНИШ – *NOMONOXROMATIK NURLANISH* – Номонохроматическое излучение – ёруғлик тўлқинларининг такрорийликлари тўплами билан ифодаланувчи электромагнитик нурланиш

НОМОНОЭНЕРГЕТИК НУРЛАНИШ – *NOMONOENERGETIK NURLANISH* – Номоноэнергетическое излучение – турли энергияли квантлар ёки ҳар хил кинетик энергияли бир хил зарралардан ташкил топган нурланиш

НОМУВОЗАНАТИЙ ПЛАЗМА – *NOMUVOZANATIY PLAZMA* – Неравновесная плазма – тўла термодинамик мувозанат ҳолатига мос келмайдиган вазиятдаги плазма

НОМУВОЗАНАТИЙ ТЕРМОДИНАМИКА – *NOMUVOZANATIY TERMODINAMIKA* – Неравновесная термодинамика – номувозанатий тизимлардаги қайтмас жараёнларни ўрганувчи термодинамика соҳаси

НОМУВОЗАНАТИЙ ҲОЛАТ – *NOMUVOZANATIY HOLAT* – Неравновесное состояние – термодинамикада тизимнинг термодинамик мувозанатдан чиқарилган ҳолати, статистик физикада статистик мувозанатдан чиқарилган ҳолати

НОМУСТАҚИЛ РАЗРЯД – *NOMUSTAQIL RAZRYAD* – Незамостоятельный разряд – газни ташқи ионловчилар билан ионлашадигана мавжуд бўла оладиган газ разряди

НОНЬЮТОН СУЮҚЛИК – *NONYU-TON SUYUQLIK* – Неньютоновская жидкость – ёпишқоқлиги доимий катталик бўлмаган суюқлик

НООДДИЙ НУР – *NOODDIY NUR* – Необыкновенный луч – шаффоф кристаллда ёруғликнинг синиш қонунига бўйсунмайдиган ёруғлик нури

НОРЕЛЯТИВИСТИК КВАНТ МЕХАНИКА – *NORELYATIVISTIK KVANT MEKXANIKA* – Нерелятивистическая квантовая механика – квант механиканинг зарралар энергияси уларнинг тинч ҳолатдаги энергиясига нисбатан анча кичик бўладиган ҳоллари қараладиган бўлими

НОРЕЛЯТИВИСТИК МЕХАНИКА – *NORELYATIVISTIK MEKXANIKA* – Нерелятивистическая механика – жисмларнинг ёруғлик тезлигига нисбатан кичик тезликларда ҳаракатларини таъсирловчи механика

НОРМАЛ БОСИМ – *NORMAL BOSIM* – Нормальное давление – нормал атмосферага тенг босим

НОРМАЛ БОСИМ КУЧИ – *NORMAL BOSIM KUCHI* – Сила нормального давления – муайян жисмга тегишиб турган жисм томонидан таъсир қилувчи тегишиш сиртига тик йўналган ташкил қилувчи куч

НОРМАЛ КАТТАЛАШТИРИШ – *NORMAL KATTALASH TIRISH* – Нормальное увеличение – асбобнинг чиқиш тирқиши диаметри кузатувчининг кўзи диаметрига тенг бўлган ҳолдаги оптик тизим ҳосил қиладиган туюлма катталаштириш

НОРМАЛ КУЧЛАНИШ – *NORMAL KUCHLANISH* – Нормальное напряжение – жисм сиртига тенг қушлар таъсирида юзага келувчи механик кучланиш

НОРМАЛ ТЕБРАНИШЛАР – *NORMAL TEBRANISHLAR* – Нормальные колебания – кўп эркинлик даражасига эга бўлган чизигий тебраниш тизимларидаги гармоник хусусий тебранишлар

НОРМАЛ ТОН – *NORMAL TON* – Нормальный тон – мусикий созловнинг асосий тони

НОРМАЛ ТЎЛҚИНЛАР – *NORMAL TO'LQINLAR* – Нормальные волны – энергиянинг ютилиши ва сочилишини назарга олмаса бўладиган, доимий параметрли чизигий динамик тизимдаги югурувчи гармоник тўлқинлар

НОРМАЛ ШАРОИТЛАР – *NORMAL SHAROITLAR* – **Нормальные условия** – 1 нормал атмосфера босим ва 0°С ҳарорат билан белгилағувчи физикавий шароитлар

НОРМАЛ ЭЛЕМЕНТ – *NORMAL ELEMENT* – **Нормальный элемент** – доимий токнинг электрик юритувчи кучи ўлчови сифатида фойдаланиладиган *гальваник элемент*

НОСТАТИК ЖАРАЁНЛАР – *NOSTATIK JARAYONLAR* – **Нестатические процессы** – чекли тезлик билан содир бўлувчи ва, оқибатда, қайтмас тарзда ўтувчи физикавий жараёнлар

НОСФЕРИК ОПТИКА – *NOSFERIK OPTIKA* – **Асферическая оптика** – сиртлари сферик шаклда бўлмаган элементларга эга оптик тизим

НОТТИНГЕМ САМАРАСИ – *NOTTINGEM SAMARASI* – **Эффект Ноттингема** – автоэлектрон эмиссияда катодда иссиқликнинг ажралиши ҳамда термоавтоэлектрон эмиссияда катод сиртига келувчи электронлар ўртача энергияси билан ундан келувчи электронлар энергияси орасидаги фарққа боғлиқ иссиқликнинг ютилиши

НОТУРҒУН МУВОЗАНАТ – *NOTURG'UN MUVOZANAT* – **Неустойчивое равновесие** – кичик галаёйлларнинг ўзи ҳам тизимни мувозанат ҳолатидан чиқариб, уни янги мувозанат ҳолатига ўтказадиган мувозанат

НОТУРҒУН МУВОЗАНАТИЙ ФАЗА – *NOTURG'UN MUVOZANATIY FAZA* – **Неустойчивая равновесная фаза** – зарядланган зарранинг мувозанатий фазадан кичик бошланғич четлашишлари вақт ўтиши билан ўсиб борадиган ҳол

НОЧИЗИҒИЙ АКУСТИКА – *NOCHIZIG'IY AKUSTIKA* – **Нелинейная акустика** – ҳодисаларни ўрганишда уларни тавсифлаш учун товуш чизигий назарияси етарли бўлмай, гидродинамика ва ҳолат тенгламаларининг ночизигий аъзоларини назарга олиш зарур бўладиган акустика бўлими

НОЧИЗИҒИЙ ОПТИКА – *NO-CHIZIG'IY OPTIKA* – **Нелинейная оптика** – кудратли ёруғлик дасталарининг каттик жисмларда, суюқликларда ва

газларда тарқалишини ҳамда уларнинг модда билан ўзаро таъсирини ўрганувчи оптика бўлими

НОЧИЗИҒИЙ РЕЗОНАНС – *NOCHIZIG'IY REZONANS* – **Нелинейный резонанс** – магнитик майдоннинг кўндаланг координаталарга ночизигий боғланган ташкил қилувчилари юзага келтирган *резонанс*

НОЧИЗИҒИЙ СПЕКТРОСКОПИЯ – *NOCHIZIG'IY SPEKTROSKOPIYA* – **Нелинейная спектроскопия** – модда тузилишини тадқиқ қилишнинг ночизигий оптик ҳодисаларга асосланган усули

НОЧИЗИҒИЙ ТИЗИМ – *NOCHIZIG'IY TIZIM* – **Нелинейная система** – параметрлари унинг ҳолатини тавсифловчи ўзгарувчи катталикларга боғлиқ бўлган тизим

НОЧИЗИҒИЙ ҚУТБЛАНИШ – *NOCHIZIG'IY QUTBLANISH* – **Нелинейная поляризация** – муҳит қутбланишининг электрик майдон ва муҳитда тарқалаётган электромагнитик тўлқин кучланганликларининг ночизигий функцияси бўлган ҳамда элементар атом осцилляторининг жадал нурланиш таъсирига ногармоник жавоби билан боғлиқ бўлган қисми

НОЭЛАСТИК СОЧИЛИШ – *NO-ELASTIK SOCHILISH* – **Неупругое рассеяние** – 1) ёруғлик фотонлари такрорийлигининг ўзгариб сочилиши; 2) микрозарралар ҳолатларининг ўзгариши ва янги зарралар ҳосил бўлиши билан бирга содир бўлувчи микрозарралар сочилиши

НОЭЛАСТИК ТўқНАШУВЛАР – *NOELASTIK TO'QNASHUVLAR* – **Неупругие столкновения** – зарраларнинг йиғинди кинетик энергияси ўзгармайдиган тўқнашувлари

НОҚУТБИЙ ДИЭЛЕКТРИК – *NOQUTBIY DIELEKTRIK* – **Неполярный диэлектрик** – молекулалари ташқи электрик майдон бўлмаганда нолга тенг бўлган электрик моментга эга модда

n-ТУР ЯРИМУТКАЗГИЧ – *n-TUR YARIMUTKAZGICH* – **n-типа полупроводник** – электрон ўтказувчанликка эга бўлган яримўтказгич

НУКЛЕОСИНТЕЗ – *NUKLEOSINTEZ* – лот. *nucleus* – ядро ва *yunon. synthesis* – бирикма – энгирок ядролардан оғиррок ядролар ҳосил бўлишига олиб келувчи ядровий реакциялар занжири

НУКЛИД – *NUKLID* – ядроси таркибида муайян сон протонлар ва нейтронлар бўлган атом

НУКЛОНЛАР – *NUKLONLAR* – лот. *nucleus* – ядро – барча атом ядроларининг таркибий қисми бўлган протонлар ва нейтронларнинг умумий номи

НУР – *NUR* – Луч – 1) ҳар бир нуктага уринма тўлқиннинг шу нуктада тарқалиш йўналишига мос тушувчи чизик; 2) к. *Ёруғлик нури*

НУРИЙ ИССИКЛИК АЛМАШИНУВ – *NURIY ISSIQLIK ALMAShI-NUV* – Лучистый теплообмен – модда ички энергиясининг бир қисми нурланиш энергияси (электромагнитик тўлқинлар ёки фотонлар нурлаши)га айланиб, фазода нурланишнинг ёруғлик тезлигида кўчиши ва унинг модда томонидан ютилишидан иборат бўлган энергия кўчиши жараёни

НУРИЙ МУВОЗАНАТ – *NURIY MUVOZANAT* – Лучистое равновесие – юлдуз энергияси фақат нур тарзида кўчиши ҳолида, юлдузларнинг тузилиши назариясида бутун юлдуз (ёки унинг айрим қисми)нинг механик мувозанатини белгилашда кенг ишлатиладиган атама

НУРИЙ ТЕЗЛИК – *NURIY TEZLIK* – Лучевая скорость – астрономик манбанинг кўриш нури бўйича ташкил қилувчи тезлиги (кузатувчи билан объект орасидаги масофанинг ўзгариш тезлиги)

НУРГА МУСТАҲҚАМЛИК – *NURGA MUSTAHKAMLIK* – Лучевая прочность – қаттиқ шаффоф материалларга қудратли ёруғлик нурланиши таъсир қилганда уларнинг бузилишига ва оптик хоссаларининг қайтмас ўзгаришларига қаршилик кўрсатиш қобилияти

НУРЛАНГИЧ – *NURLANGICH* – Излучатель – нурланиш ишлаб чиқараётган физикавий тизим

НУРЛАНИШ – *NURLANISH* – Излучение – 1) фазода тарқалаётган бирор табиатли тўлқинлар ёки қандайдир

зарралар оқими; 2) бирор физикавий тизимдан нурланиш чиқариш жараёни

НУРЛАНИШ ДАСТАСИНИНГ БУРЧАК КЕНГЛИГИ – *NURLANISH DASTASINING BURChAK KENGLIGI* – Угловая ширина пучка излучения – нурланишнинг йўналишини ифодаловчи ясси ёки фазовий бурчак

НУРЛАНИШ ДИФФУЗИЯСИ – *NURLANISH DIFFUZIYASI* – Диффузия излучения – муҳитда фотонларнинг кўп зарравий ютилиши ва сўнгра некогерент чиқарилишида нурланишнинг тарқалиши

НУРЛАНИШ ДОЗАСИ – *NURLANISH DOZASI* – *yunon. dosis* – бўлак, қабул – Доза излучения – нурлантирилаётган модда ютган ва унинг масса бирлиги учун ҳисобланган ионловчи нурланиш энергияси

НУРЛАНИШ ЖАДАЛЛИГИ – *NURLANISH JADALLIGI* – Интенсивность излучения – бирор фазавий бурчакдан чиқаятган нурланиш энергияси оқими зичлиги катталигининг шу бурчак катталигига нисбати

НУРЛАНИШ ЙЎНАЛГАНЛИГИ ДИАГРАММАСИ – *NURLANISH Yo'NALGANLIGI DIAGRAMMASI* – Диаграмма направленности излучений – электромагнитик ёки акустик нурланиш манбаи чиқараётган тўлқинларнинг майдон кучланганлиги ёки қуввати тўлқинларнинг тарқалиш йўналишига боғлиқлигини графикавий тасвирлаш

НУРЛАНИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *NURLANISH KOEFFITSIENTI* – Коэффициент излучения – бирдай ҳароратда муайян манбалар энергиявий равшанлиги нисбатига тенг бўлган катталиқ

НУРЛАНИШ КУЧИ – *NURLANISH KUCHI* – Сила излучения – нурланиш оқимининг фазовий бурчак зичлиги, манбадан бирор фазовий бурчакда тарқалаётган нурланиш оқимининг шу фазовий бурчак катталигига нисбатига тенг

НУРЛАНИШ МАЙДОНИ – *NURLANISH MAYDONI* – Поле излучения – нурланишнинг қаралаётган ҳажмда фазо-вақт бўйича тақсимланиши

НУРЛАНИШ ОҚИМИ – *NURLANISH OQIMI* – Поток излучения –

электромагнитик нурланишнинг бирор сирт оркали олиб ўтадиган тўла куввати
НУРЛАНИШ РЕАКЦИЯСИ – *NURLANISH REAKSIYASI* – Реакция излучения – зарядланган заррага ўзи вужудга келтираётган электромагнитик нурланиш майдони томонидан таъсир килувчи куч
НУРЛАНИШ СИФАТИ КОЭФФИЦИЕНТИ – *NURLANISH SIFATI KOEFFITSIENTI* – Коэффициент качества излучения – одам муайян тур нурланиш билан муттасил нурлангандаги хавф ўшанча дозадаги рентген нурланишидаги хавфга нисбатан канча юқори эканлигини кўрсатувчи нисбат
НУРЛАНИШ ТУПИ – *NURLANISH TO'PI* – Луч излучения – нурнинг электромагнитик майдон мавжуд бўлган бўлаги
НУРЛАНИШ ЭНЕРГИЯСИНИ УЗАТИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *NURLANISH ENERGIYASINI UZATISH KOEFFITSIENTI* – Коэффициент передачи энергии излучения – бирламчи квант нурланиш энергиясининг иккиламчи корпускуляр нурланиш энергиясига айланиши билан белгиланувчи заифланиш коэффициентининг бир қисми
НУРЛАНИШ ЭНЕРГИЯСИНИНГ ЗИЧЛИГИ – *NURLANISH ENERGIYASINING ZICHLIGI* – Плотность энергии излучения – ҳажм бирлигига тўри келадиган нурланиш энергияси
НУРЛАНИШ ЭНЕРГИЯСИНИНГ ОҚИМИ – *NURLANISH ENERGIYASINING OQIMI* – Поток энергии излучения – вақт бирлиги ичида муайян сиртдан ўтувчи нурланиш энергияси
НУРЛАНИШ ЭНЕРГИЯСИНИНГ ЮТИЛИШИ – *NURLANISH ENERGIYASINING YUTILISHI* – Поглощение энергии излучения – ионловчи нурланиш энергиясининг нурлантириладиган муҳитда энергиянинг бошқа турларига, шунингдек бошқа тур нурланишлар энергиясига айланиши
НУРЛАНИШ ҚАБУЛ ҚИЛГИЧ – *NURLANISH QABUL QILGICH* – Приемник излучения – нурланиш таъсирида ўз ҳолатида юз берадиган

ўзгаришлардан шу нурланишни ўлчашда фойдаланиладиган асбоб
НУРЛАНИШ ҚАБУЛ ҚИЛГИЧ ИНЕРЦИЯСИ – *NURLANISH QABUL QILGICH INERSIYASI* – Инерция приемника излучения – ёруғлик таъсирида нурланиш қабул қилгич реакциясининг кечикиши
НУРЛАНИШ ҚАБУЛ ҚИЛГИЧНИНГ КВАНТ ЧИКИШИ – *NURLANISH QABUL QILGICHNING KVANT CHIQISHI* – Квантовый выход приемника излучения – нурланиш қабул қилгич реакциясини юзага келтирувчи фотонлар сонининг қабул қилгичнинг сезгир элементи ютган умумий фотонлар сонига нисбати
НУРЛАНИШ ҚАБУЛ ҚИЛГИЧНИНГ СЕЗГИРЛИГИ – *NURLANISH QABUL QILGICHNING SEZGIRLIGI* – Чувствительность приемника излучения – нурланиш қабул қилгич реакциясининг шу реакцияни юзага келтирган ёруғлик энергиясига ёки кувватига нисбатига мутаносиб катталиқ
НУРЛАНИШ ҚАБУЛ ҚИЛГИЧНИНГ СЕЗГИРЛИК БЎСАГАСИ – *NURLANISH QABUL QILGICHNING SEZGIRLIK BO'SAG'ASI* – Порог чувствительности приемника излучения – муайян нурланиш қабул қилгич ёрдамида қайд қилиш мумкин бўлган энг кичик ёруғлик таъсири
НУРЛАНИШ ҚАРШИЛИГИ – *NURLANISH QARSHILIGI* – Сопротивление излучения – антеннанинг нурланиш қобилиятини тавсифловчи фаол карпилиги
НУРЛАНИШ ҚОБИЛИЯТИ – *NURLANISH QOBILIYATI* – Излучательная способность – жисм сирти чиқарган электромагнитик нурланиш кувватининг шу сирт сатҳига ҳамда шу нурланиш қамраб олган такрорийликлар оралиғига нисбати
НУРЛАНИШ ҚОНУНИ – *NURLANISH QONUNI* – Закон излучения – мутлак қора жисмнинг мувозанатий нурланиш спектрида энергия тақсимланишини ифодаловчи қонун
НУРЛАНИШ ҚУВВАТИ – *NURLANISH QUUVATI* – Мощность излучения –

бирор-бир манбанинг бирор вақт оралиги давомида чиқарган нурланиш энергияси
НУРЛАНИШЛИ ЎТИШ – *NURLANISHLI O'TISH* – Лучистый переход – фотонларнинг чиқарилиши уларнинг ютилиши ёки сочилиши билан бирга содир бўлувчи ўтиш
НУРЛАНИШНИНГ БИОЛОГИК ДОЗАСИ – *NURLANISHNING BIOLOGIK DOZASI* – Биологическая доза излучения – ютилган нурланиш дозасининг тегишли нисбий биологик самарадорлик кийматига кўпайтмасига тенг бўлган миқдор
ИУРЛАНИШНИНГ ЗАИФЛАНИШИ – *NURLANISHNING ZAIFLANISHI* – Ослабление излучения – ионловчи нурланишнинг муҳит билан ўзаро таъсири натижасида нурланиш энергияси окимининг камайиши
НУРЛАНИШНИНГ ЙЎЛ ҚЎЙИШ МУМКИН БЎЛГАН ДОЗАСИ – *NURLANISHNING Yo'L QO'YISH MUMKIN BO'LGAN DOZASI* – Предельно допустимая доза излучения – радиация хавфсизлигининг тегишли қоидалари белгиланган нурланиш дозасининг энг катта киймати
НУРЛАНИШНИНГ КЎРИНУВ-ЧАНЛИГИ – *NURLANISHNING KO'RINUVCHANLIGI* – Видимость излучения – кўзнинг $лм/Вт^{-1}$ бирликда ифодаланувчи мутлақ спектрал сезгирлиги
НУРЛАНИШНИНГ КЎЧИРИЛИШИ – *NURLANISHNING KO'CHIRILISHI* – Перенос излучения – муҳитда электромагнитик нурланишнинг тарқалиши; унинг чиқарилиши, ютилиши ёки сочилиши билан бирга содир бўлади
НУРЛАНИШНИНГ НИСБИЙ БИОЛОГИК САМАРАДОРЛИГИ – *NURLANISHNING NISBIY BIOLOGIK SAMADORLIGI* – Относительная биологическая эффективность излучения – муайян биологик самара берувчи намунавий нурланиш ютилган дозасининг қаралаётган нурланишнинг биологик самара берувчи ютилган дозасига нисбати
НУРЛАНИШНИНГ СОЧИЛИШИ – *NURLANISHNING SOCHILISHI* – Рассеяние излучения – нурланишнинг

модда билан ўзаро таъсири натижасида ўзининг бошланғич тарқалиш йўналишини қисман ўзгартириши
НУРЛАНИШНИНГ СПЕКТРАЛ ЗИЧЛИГИ – *NURLANISHNING SPEKTRAL ZICHLIGI* – Спектральная плотность излучения – спектрал интервал бирлигига мўлжалланган нурланиш энергияси
НУРЛАНИШНИНГ ЮТИЛГАН ДОЗАСИ – *NURLANISHNING YUTILGAN DOZASI* – Поглощенная доза излучения – нурланган модданинг бирлик массасига тўғри келувчи ютилган нурланиш энергияси
НУРЛАНИШНИНГ ЮТИЛГАН ЭНЕРГИЯСИ – *NURLANISHNING YUTILGAN ENERGIYASI* – Поглощенная энергия излучения – муайян ҳажмга келувчи барча зарралар квантлар йиғинди энергияси билан шу ҳажмдан чиқаётган барча зарралар квантлар йиғинди энергияси орасидаги фарқ, ядровий реакция натижасида муайян ҳажмдаги тинчлик массасининг ҳар қандай ортишига эквивалент энергия чиқариб ташланади
НУРЛАНИШНИНГ ҚАТТИҚЛИГИ – *NURLANISHNING QATTIQLIGI* – Жёсткость излучения – ионловчи нурланишнинг моддага кириш қобилияти таъсири
НУРЛАНИШСИЗ КВАНТ ЎТИШ – *NURLANISHSIZ KVANT O'TISH* – Безизлучательный квантовый переход – квант тизим(атом, молекула ва б.)нинг бир энергия сатҳидан бошқасига фотон нурланиш, ютиш ёки сочиш туфайли эмас, балки унинг бошқа тизимлар билан ўзаро таъсири натижасида ўтиши
НУРЛАР ЙЎЛИНИНГ ҚАЙТУВ-ЧАНЛИК ТАМОЙИЛИ – *NURLAR Yo'LINING QAYTUVCHANLIK TAMOYILI* – Принцип обратности хода лучей – геометрик оптиканинг муҳитдаги ёруғлик нурунини тарқалиш йўналишини тесқарисига ўзгартирганда у аввалги йўлдан боради, дейилувчи ҳолати
НУРЛАРНИНГ ГОМОМАРКАЗИЙ ДАСТАСИ – *NURLARNING GOMOMARKAZIY DASTASI* – Гомоцентрический пучок лучей – ёруғлик

нурларининг ё ўзлари, ёки уларнинг давоми бир нуктада кесишадиган дастаси **НУРЛАРНИНГ ОҒМА ДАСТАСИ** – *NURLARNING OG'MA DASTASI* – **Наклонный пучок лучей** – тизимнинг оптик ўқидан ташқарида жойлашган нуктадан чиқувчи ёруклик нурлари дастаси **НУРЛАРНИНГ ЎҚ ДАСТАСИ** – *NURLARNING O'Q DASTASI* – **Осевой пучок лучей** – тизимнинг оптик ўқида жойлашган нуктадан чиқувчи ёруклик нурлари дастаси **НУРЛАШ** – *NURLASH* – **Облучение** – жисмларга турли хил нурланишлар билан таъсир кўрсатиш **НУССЕЛЬТ СОНИ** – *NUSSELT SONI* – **Число Нуссельта** – жисм сирти билан суюқлик ёки газ оқими орасидаги конвекциявий иссиқлик алмашиш жадаллигини тавсифловчи ўхшашлик шарти **НУТАЦИЯ** – *NUTATSIYA* – *лот. nutatio* – **тебраниш** – гироскоп ўкининг прецессия билан бир вақтда амалга ошувчи тебранишлари **НУҚТАВИЙ ҒУРУҲ** – *NUQTAVIY GURUH* – **Точечная группа** – кристаллар амалга оширувчи симметрик амаллари мажмуи **НУҚТАВИЙ ДИОД** – *NUQTAVIY DIOD* – **Точечный диод** – нуктавий ўтишли яримўтказгич диод **НУҚТАВИЙ КОНТАКТ** – *NUQTAVIY KONTAKT* – **Точечный контакт** – нуктавий ўтиш хоссаларига эга бўлган контакт **НУҚТАВИЙ ТРАНЗИСТОР** – *NUQTAVIY TRANZISTOR* – **Точечный транзистор** – нуктавий ўтишларга эга бўлган транзистор **НУҚТАВИЙ ЎТИШ** – *NUQTAVIY O'TISH* – **Точечный переход** – ўтишдаги ва унинг атрофи соҳасидаги физикавий жараёнларни ифодаловчи тавсифий узунликка нисбатан барча ўлчамлари кичик бўлган ўтиш **НУҚТАГА НИСБАТАН ИМПУЛЬС МОМЕНТИ** – *NUQTAGA NISBATAN IMPULS MOMENTI* – **Момент импульса относительно точки** – моддий нукталарнинг ёки моддий нукталар

тизимининг шу нукталарнинг импульслари ҳамда уларга фазонинг белгиланган нуктасидан ўтказилган радиус-векторлар билан аниқланувчи механик ҳаракати тавсифи

НУҚТАГА НИСБАТАН КУЧ МОМЕНТИ – *NUQTAGA NISBATAN KUCH MOMENTI* – **Момент силы относительно точки** – кучнинг муайян нуктага нисбатан ҳолатини ҳисобга олувчи механик таъсир ўлчови; у шу нуктадан кучнинг қўйилиш нуктасигача ўтказилган радиус-векторларнинг шу куч векторига қўпайтмаси билан ифодаланadi

НУҚТАНИНГ БУРЧАК ТЕЗЛИГИ – *NUQTANING BURChAK TEZLIGI* – **Угловая скорость точки** – қаттиқ жисмнинг айланиш тезлигини ифодалайдиган вектор катталиқ; нукта радиус-вектори бурилиш бурчагининг шу бурилиш содир бўлган вақт оралиғига нисбатига тенг

НУҚТАНИНГ ТАСВИРИ – *NUQTANING TASVIRI* – **Изображение точки** – буюмнинг битта нуктадан чиқиб оптик тизимдан ўтгандан сўнг нурлар кесишадиган (ёки улар давом этадиган) нукта

НУҚТАНИНГ ҲАРАКАТ ТЕЗЛИГИ – *NUQTANING HARAKAT TEZLIGI* – **Скорость движения точки** – нукта кўчишининг шу кўчиш содир бўлган вақт оралиғига нисбати билан нукта ҳаракат тавсифи

НУҚТАНИНГ ҲАРАКАТ ҚОНУНИ – *NUQTANING HARAKAT QONUNI* – **Закон движения точки** – нукта координаталарининг вақтга боғлианиш қонуни

НЬЮТОН (Н, N) – *NYuTON* – кучнинг СИ даги бирлиги, 1Н-массаси 1 кг бўлган жисмга кучнинг таъсир йўналишида 1 м/с^2 тезланиш берувчи куч

НЬЮТОН СУЮҚЛИГИ – *NYuTON SUYUQLIGI* – **Ньютоновская жидкость** – ўз оқишида уринма кучланиш билан силжнш тезлиги орасида мутаносиблик қонунига бўйсунувчи суюқлик

НЬЮТОН ҲАЛҚАЛАРИ – *NYuTON HALQALARI* – **Кольца Ньютона** – иккита сферик сиртнинг ёки текислик ва сферанинг тегишли нукталар

атрофида ҳалкалар шаклида концентрик жойлашган бирдай қалинликдаги интерференциявий йўллар

НЬЮТОН-МЕТР ($H \cdot m, N \cdot m$) – *NYuTON-METR* – куч моментлар ва жуфт кучлар моментининг СИ даги бирлиги; $1H \cdot m$ – кучнинг таъсир чизигидан 1 м масофада жойлашган нуктага таъсир қиладиган 1Н кучга тенг

НЬЮТОННИНГ БИРИНЧИ ҚОНУНИ – *NYuTONNING BIRINChI QONUNI* –

Первый закон Ньютона – моддий нукта ўзининг тинчлик ҳолатини ёки текис тўғри чизигий ҳаракат ҳолатини уни бошқа жисмлар таъсири шу ҳолатдан чиқармагунча сақлаб тураберди, дейилувчи механика қонуни

НЬЮТОННИНГ ИККИНЧИ ҚОНУНИ – *NYuTONNING IKKINChI QONUNI* –

Второй закон Ньютона – моддий нуктанинг импульсидан вақт бўйича олинган биринчи ҳосила (массаси билан тезланиш кўпайтмаси) шу моддий нуктага таъсир қилувчи кучга тенг, тезланиш йўналиши эса таъсир этаётган куч йўналишида бўлади, дейилувчи механика қонуни

НЬЮТОННИНГ УЧИНЧИ ҚОНУНИ – *NYuTONNING UCHINChI QONUNI* –

Третий закон Ньютона – икки моддий нуктанинг ўзаро таъсир кучи микдор жиҳатдан тенг ва битта тўғри чизик бўйича қарама-қарши томонга йўналгандир, дейилувчи механика қонуни

НЬЮТОН-СЕКУНД ($H \cdot c, N \cdot s$) – *NYuTON-SEKUND* – куч импульсининг СИ даги бирлиги. $1H \cdot c = 1$ сек давомида таъсир қилган 1Н кучга тенг

О

ОБЕРТОН – *OBERTON* – нем. *oberion, ober* – юқори ва *ton* – тон – асосий тонга нисбатан анча юқори такрорийликли мураккаб шаклдаги даврий тебранишнинг синусоидал ташкил қилувчиси

ОБЪЕКТИВ – *OB'EKTV* – лот. *objectus* – нарса – оптик тизимнинг буюмининг ҳақиқий тасвирини шакллантирувчи буюмга қараган қисми ёки мустақил оптик тизим

ОВЕРХАУЗЕР САМАРАСИ – *OVERXAUZER SAMARASI* –

Эффект Оверхаузера – бирор моддада электрон парамагнитик резонанс сатҳларининг тўйинишида ўша моддада ядровий магнитик резонанс жадаллигининг кескин ўсиши

ОВОЗКАРНАЙ – *OVOZKARNAY* – **Громкоговоритель** – нутқни, мусиқани ва товуш такрорийликли электрик сигналларни акустик сигналларга айлантирувчи электр-акустик ўзгартиргич (нурлангич)

ОДДИЙ НУР – *ODDIY NUR* – **Обыкновенный луч** – шаффоф кристалларда ёруғлиқнинг синиш қонунига бўйсинувчи ёруғлик нури

ОЖЕ САМАРАСИ – *OJE SAMARASI* –

Оже эффект – электрон томонидан атомнинг ички энергия сатҳида вужудга келган вакансиянинг банд қилинишини, бунда нурланувсиз йўл билан ажралган энергиянинг бошқа, юқорироқ сатҳда жойлашган электронга узатилишини ва бу электроннинг атомдан учиб чиқишини ўз ичига олган жараён

ОЖЕ СПЕКТРОСКОПИЯСИ – *OJE SPEKTROSKOPIYaSI* – **Оже спектроскопия** – атомларда *Оже самараси* пайтида чиқариладиган электронларнинг энергия ва жадалликлари ўлчанадиган усул

ОЖЕ ЭЛЕКТРОНИ – *OJE ELEKTRONI* – **Оже электрон** – атом ёки молекула *Оже самараси* пайтида чиқарадиган электрон

ОККЛЮЗИЯ – *OKKLYuZIYa* – лот. *occlusio* – *тўсиб қўйиш, ёпиш* – қаттиқ металллар ёки суюккланмалар томонидан газлар ютилиганда қаттиқ ёки суюқ эритмалар ёки кимёвий бирикмалар ҳосил бўлиши

ОКУЛЯР – *OKULYaR* – лот. *oculus* – кўз – оптик асбобнинг *объектив* ҳосил қилган ҳақиқий тасвирини қарашга хизмат қилувчи, кузатувчи кўзига қараган қисми

ОЛДИНГИ ФОКУС МАСОФА – *OLDINGI FOKUS MASOFA* – Перелнее фокусное расстояние – олдинги асосий нуктадан олдинги фокусгача булган масофа

ОЛИС ТЎЛҚИН СОҲАСИ – *OLIS TO'LIQIN SOHASI* – Дальняя волновая зона – тўлқин майдонининг Фраунгофер дифракцияси кузатиладиган соҳаси

ОМ (Ом, Ω) – *OM (Om, Ω)* – электрик қаршиликнинг СИ даги бирлиги; ўтказгичдан 1А ток оқаётганда унинг учлари орасида 1В кучланиш булган ҳолдаги қаршилик 1Ом бўлади

ОМ ҚОНУНИ – *OM QONUNI* – Закон Ома – ўтказгичдаги ток кучи ва учларидаги потенциаллар фарқининг ўзаро боғлиқлигини белгиловчи, металл ўтказгичлардаги ток зичлиги металл солишгирма электрик ўтказувчанлигининг электрик майдон кучланишига кўпайтмасига тенг, дейлувчи ўзгармас ток қонуни

ОМЕГАТРОН – *OMEGATRON* – массаси m нинг заряди e га нисбатлари фарқ қиладиган ионларнинг ажралиши улар ўзаро тик ўзгарувчан электрик майдон ва доимий магнитик майдонларда ҳаракатланаётганда юз берадиган *масс-спектрометр*

ОМИК КОНТАКТ – *OMIK KONTAKT* – Омический контакт – қўшни соҳалардан ток ўтишида Ом қонунидан муҳим четланишлар бўлмайдиган контакт

ОМИК ҚИЗИШ – *OMIK QIZISH* – Омический нагрев – ўтказгичнинг ўздан ўтаётган электрик токдан қизиши

ОММЕТР (Ом·м, Ωm·m) – *OMMETR* – солиштирма электрик қаршиликнинг СИ даги бирлиги; кесим юзаси 1 м² ва узунлиги 1 м бўлганда электрик қаршилиги 1 Ом бўлган цилиндрик ўтказгичнинг солиштирма электрик қаршилиги

ОМОНАТ ҲОЛАТЛАР – *OMONAT HOLATLAR* – Неустойчивые состояния – термодинамик мувозанатда бўлмаган тизимнинг ҳолатлари

ОНДУЛЯТОР – *ONDULYATOR* – франц. onde – тўлқин – ўздан ўтаётган зарядланган зарраларга таъсир қилувчи даврий электрик ва магнитик майдонлар ҳосил қилинадиган қурилма

ОНДУЛЯТОР НУРЛАНИШ – *ONDULYATOR NURLANISH* – Ондulatoryное излучение – текис ва тўғри чизикли ҳаракатланаётган осцилляторнинг электромагнитик нурланиши

ОНИЙ АЙЛАНИШ ҲОҚИ – *ONII AYLANISH O'QI* – Мгновенная ось вращения – муайян пайтда жисм айланаётган ҲҚ

ОНСАГЕР ТЕОРЕМАСИ – *ONSAGER TEOREMASI* – Теорема Онсагера – номувозанат жараёнлар термодинамиксининг асосий теоремаларидан бири

ОПАЛЕСЦЕНЦИЯ – *OPALESENSIYA* – критик ҳолатдаги соф моддалар томонидан ёруғликнинг жадал сочилиши

ОПТИК АЙЛАНИШ ДИСПЕРСИЯСИ – *OPTIK AYLANISH DISPERSIYASI* – Дисперсия оптического вращения – модда оптик фаоллигининг ундан ўтаётган чизикий кутбланган ёруғликнинг тўлқин узунлигига боғлиқлиги

ОПТИК АКУСТИК САМАРА – *OPTIK AKUSTIK SAMARA* – Оптический акустический эффект – модданинг модуланган ёруғликини ютишида ҳосил бўладиган товуш

ОПТИК АНАЛИЗАТОР – *OPTIK ANALIZATOR* – Оптический анализатор – ёруғликнинг кутбланиш табиатини таҳлил қилиш қурилмаси

ОПТИК АНИЗОТРОПИЯ – *OPTIK ANIZOTROPIYA* – Оптическая анизотропия – муҳитда оптик нурланиш(ёруғлик)нинг тарқалиш йўналишига ва кутбланишига боғлиқ тарзда муҳит оптик хоссаларининг турлича бўлиши

ОПТИК АНТИНУСХАЛАР – *OPTIK ANTINUSXALAR* – Оптические антиобразы – бирдай катталикдаги икки шаклда мавжуд бўлувчи оптик фаол кристаллар; улар бирдай шароитларда ишораси жиҳатдан қарама қарши айлантириш қобилиятига эга

ОПТИК АСБОБНИНГ АЖРАТА ОЛИШ ҚОБИЛИЯТИ – *OPTIK ASBOBNING AJRATA OLISH QOBILIYATI* – Разрешающая способность оптического прибора – оптик асбобнинг буюмининг икки бир-бирига яқин нукталари айрим-айрим тасвирларини ҳосил қилиш қобилияти тавсифи

ОПТИК БИР ЖИНСЛИ МУҲИТ – *OPTIK BIR JINSLI MUHIT* – Оптический однородная среда – синдириш коэффициенти координатага боғлиқ бўлмаган муҳит

ОПТИК БОҒЛАНИШ – *OPTIK BOG'LANISH* – Оптическая связь – ёруғлик ёрдамида ахборот узатиш

ОПТИК ГЕТЕРОДИН – *OPTIK GETERODIN* – Оптический гетеродин – оптик сигнални гетеродинлаш учун нурланишдан фойдаланиладиган оптик квант генератор

ОПТИК ДАМЛАШ – *OPTIK DAMLASH* – Оптическая накачка – оптик диапазондаги электромагнитик нурланиш ёрдамида дамлаш

ОПТИК ЁЙИЛМА – *OPTIK YOYILMA* – Оптическая развертка – тез ўтувчи жараёнлар-зарбий тўлқинларнинг таркалиши, газ разрядларининг ривожланиши ва бошқаларни тадқиқ қилиш максалида ёруғлик сезгир элементлар (фотографик эмульсия, электрон-оптик ўзгартиргич экран), сирти бўйлаб ўзи ёруғланувчи ёки ёрдамчи ёруғлик манбаи билан ёритилувчи объектнинг вақт давомида узлуксиз харакати

ОПТИК ЗАРРАВИН – *OPTIK ZARRAVIN* – Оптический микроскоп – микро (оддий кўз б-н кўринмайдиган) буюмларни ёруғлик нурларида кузатиш асбоби

ОПТИК ЗАТВОР – *OPTIK ZATVOR* – Оптический затвор – ёруғлик оқимини олдиндан белгиланган вақт ичида ўтказиш ёки ўтказмасликни таъминловчи қурилма

ОПТИК ЗИЧЛИК – *OPTIK ZICHLIK* – Оптическая плотность – модда қатламининг ёруғлик нурлари учун қатламга тушувчи ва ундан ўтган ёруғлик жадалликлари нисбати ўнли логарифми сифатида аниқланувчи ношаффофлик тавсифи

ОПТИК ИЗОМЕРИЯ – *OPTIK IZOMERIYA* – Оптическая изомерия – баъзи бир моддаларнинг ўз ёруғлик қутбланиш текислигини қарама-қарши томонга айлантириш қобилияти

ОПТИК ИЗОТРОП МУҲИТ – *OPTIK IZOTROP MUHIT* – Оптически изотропная среда – ёруғликнинг таркалиш тезлиги барча йўналишларда бирдай бўладиган муҳит

ОПТИК ИЛЛЮЗИЯ – *OPTIK ILLUZIYA* – лат. *illuſio* – алдам – Оптическая иллюзия – кўриш таъсуроти билан кузати- лувчи объектнинг хақиқий хоссалари орасидаги кескин мос келмаслик холи

ОПТИК ИНДИКАТРИСА – *OPTIK INDIKATRISA* – Оптическая индикатриса – ёруғлик майдонининг ёки муҳит оптик тавсифларининг йўналишга боғланишини билдирувчи вектор диаграмма

ОПТИК ЙИҒИЧ – *OPTIK YIG'GICH* – Оптический концентратор – ёруғлик жадаллигини ошириш учун ишлатилувчи қурилма

ОПТИК ЙЎЛ – *OPTIK YO'L* – Оптический путь – ёруғлик тўлқини муайян муҳитда ўтган йўлнинг шу муҳит синдириш кўрсаткичига кўпайтмаси

ОПТИК КАТТАЛАШИШ – *OPTIK KATTALASHISH* – Оптическое увеличение – қараётган буюмни кўриш бурчагига нисбатан оптик асбоб берадиган тасвири кўриш бурчагининг катталашishi

ОПТИК КВАНТ ГЕНЕРАТОР – *OPTIK KVANT GENERATOR* – Оптический квантовый генератор – оптик диапазонда когерент нурланиш ҳосил қилувчи квант генератор

ОПТИК КВАНТ ГЕНЕРАТОР-НИНГ ФЙДАЛИ ИШ КОЭФ-ФИЦИЕНТИ – *OPTIK KVANT GENERATORNING FOYDALI ISH KOEFFITSIENTI* – Коэффициент полезного действия оптического квантового генератора – нурловчи оптик квант генератор қувватининг уйғониш манбаи қувватига нисбати

ОПТИК КВАНТ ГИРОСКОП – *OPTIK KVANT GIROSKOP* – Оптический квантовый гироскоп – тизимнинг айланиш бурчак тезлиги халқасимон оптик квант генераторнинг учрашувчи икки электромагнитик тўлқин такрорийликлари айирмаси билан белгиланувчи гироскоп

ОПТИК КВАНТ КУЧАЙТИРГИЧ – *OPTIK KVANT KUCHAYTIRGICH* – Оптический квантовый усилитель – оптик диапазонли квант кучайтиргич

ОПТИК КОМПЕНСАТОР – *OPTIK KOMPENSATOR* – Оптический

компенсатор – ёруғликнинг икки нурига оптик йўл фарқи ҳосил қилишда ишлатиладиган қурилма

ОПТИК КОНТАКТ – *OPTIK KONTAKT* – **Оптический контакт** – сиртлари яхшилаб силликланган икки қаттик жисм сиртларини бир-бирига ёруғлик тўлкин узунлигидан анча кичик масофагача яқинлаштириб жойлаштириш

ОПТИК КОНТРАСТ – *OPTIK KONTRAST* – **Оптический контраст** – объектнинг турли қисмлари ёритилганлигининг энг катта фарқланишини таъсирловчи ўлчамсиз катталик

ОПТИК КУЧ – *OPTIK KUCH* – **Оптическая сила** – ўқи симметрик бўлган линзалар ва шундай линзалар тизимининг синдириш қобилияти тасвир фазоси синдириш коэффициентининг орқа фокус масофага нисбатига тенг катталик

ОПТИК ЛИНЗА – *OPTIK LINZA* – **Оптическая линза** – ёруғлик нурларини синдирувчи икки сирт билан чегараланган, буюмларнинг оптик тасвирини шакллантириш қобилиятига эга бўлган шаффоф жисм

ОПТИК ЛИНЗАНING ҚЎШИМЧА ОПТИК ЎҚИ – *OPTIK LINZANING QO'SHIMCHA OPTIK O'QI* – **Побочная оптическая ось линзы** – линзанинг оптик марказидан ўтувчи, лекин бош оптик ўққа мос тушмайдиган ҳар қандай тўғри чизик

ОПТИК МУХИТЛАРNING ЁРИШИШИ – *OPTIK MUHITLARNING YORISHI* – **Просветление оптических сред** – мухитга тушаётган ёруғлик жадаллиги ортганда ёруғликнинг резонанс ютилиш тезлиги камайиши

ОПТИК НОБИРЖИНС МУХИТ – *OPTIK NOBIRJINS MUHIT* – **Оптическая неоднородная среда** – синиш (синдириш) коэффициенти координаталарга боғлиқ бўлган мухит

ОПТИК НУРЛАНИШ – *OPTIK NURLANISH* – **Оптическое излучение** – тўлкин узунликлари инфрақизил, кўринувчи ва ультрабинафша спектр диапазонларида ётувчи электромагнитик нурланиш

ОПТИК НУРЛАНИШ МАНБАЛАРИ – *OPTIK NURLANISH MANBALARI* –

Источники оптического излучения – асбоблар ва қурилмаларда ҳамда табиий ва космик манбаларда турлича кўринишдаги энергиянинг $\lambda \approx 10 \text{ нм} + 1 \text{ мм}$ тўлкин узунлик диапазонидаги оптик нурланиш энергиясига айланиши

ОПТИК НУРЛАНИШ ОҚИМИ – *OPTIK NURLANISH OQIMI* – **Поток оптического излучения** – оптик нурланишнинг ёруғлик тебранишлари даврдан анча катта вақт ичидаги ўртача қуввати

ОПТИК НУРЛАНИШ ҚАБУЛ ҚИЛГИЧЛАРИ – *OPTIK NURLANISH QABUL QILGICHLARI* – **Приёмники оптического излучения** – оптик нурланиш оқими таъсирида қурилма ҳолатида юз берадиган ўзгаришдан шу нурланишни ошқор қилишда фойдаланиш

ОПТИК НУРЛАНИШНИ КУЧАЙТИРИШ – *OPTIK NURLANISHNI KUCHAYTIRISH* – **Усиление оптического излучения** – махсус қурилмалар ёрдамида оптик нурланиш қувватини ёки равиш-лигини ошириш

ОПТИК ОРИЕНТАЦИЯ – *OPTIK ORIENTATSIYA* – **Оптическая ориентация** – яримўтказгични доиравий кутбланган ёруғлик билан ёритилганда ўтказувчанлик электронлари спинларида иштиёкли йўналишларнинг вужудга келиши

ОПТИК ПРИЗМАЛАР – *OPTIK PRIZMALAR* – **Оптические призмы** – оптик нурланишнинг бирор такрорий-ликлари интервалида шаффоф бўлган материаллардан ясалган призмалар

ОПТИК ПРОЕКЦИЯ – *OPTIK PROEKSIYA* – **Оптическая проекция** – буюмларнинг оптик тасвирларини кузатиш экрани вазифасини ўтовчи сочувчи сиртда шакллантириш

ОПТИК РЕЗОНАТОР – *OPTIK REZONATOR* – **Оптический резонатор** – ораларидаги соҳада тургун ёки югурувчи ёруғлик тўлкинлари уйғотилиши мумкин бўлган кўзгулар мажмуи

ОПТИК СИЛЛИҚ СИРТ – *OPTIK SILLIQ SIRT* – **Оптически гладкая поверхность** – сирт бўйлаб ёруғликнинг тўлкин узунлигича масофага ўтилганда унинг эгрилик радиуси тўлкин узунлиқка нисбатан кичикроқ ўзгарадиган сирт

ОПТИК СПЕКТР – *OPTIK SPEKTR* – Оптический спектр – кўринувчи ёругликни ҳамда инфракизил ва ультрабинафша нурланишни ўз ичига оловчи электромагнитик тўлқинлар мажмуи

ОПТИК ТАГЛИК – *OPTIK TAGLIK* – Оптическая скамья – оптик асбобларни жойлаштириш ва солаш мосламаси

ОПТИК ТАСВИР – *OPTIK TASVIR* – Оптическое изображение – объект чиқараётган нурларга оптик тизимнинг таъсири натижасида ҳосил бўлувчи ҳамда объектнинг контури ва қисмларини ясовчи манзара

ОПТИК ТЕОРЕМА – *OPTIK TEOREMA* – Оптическая теорема – квант назарияда зарра ёки фотоннинг эластик сочилиш амплитудаси мавҳум қисмини зарра ёки фотоннинг бошқа зарраларда ёки сочувчи куч марказида тўла сочилиши кесими билан боғловчи муносабат

ОПТИК ТИЗИМ – *OPTIK TIZIM* – Оптическая система – ёруғлик манбаларининг ёруғлик оқимларини бошқариши ҳамда буюмларнинг оптик тасвирларини ҳосил қилиши учун муайян тарзда йиғилган линзалар, кўзгулар, призмалар ва ҳ.к. мажмуи

ОПТИК ТИЗИМ АБЕРРАЦИЯСИ – *OPTIK TIZIM ABERRATSIIYASI* – Абберрация оптической системы – оптик тизим томонидан тасвирнинг бузилиши

ОПТИК ТИЗИМ БОШ ТЕКИСЛИКЛАРИ – *OPTIK TIZIM BOSH TEKISLIKLARI* – Главные плоскости оптической системы – оптик тизимнинг чизийғи катталаштириши бирга тенг бўлган қўшма текисликлари

ОПТИК ТИЗИМ ФОКАЛ ТЕКИСЛИКЛАРИ – *OPTIK TIZIM FOKAL TEKISLIKLARI* – Фокальные плоскости оптической системы – оптик тизимнинг бош фокусларидан унинг бош оптик ўқиға тик ўтувчи текисликлари

ОПТИК ТИЗИМ ФОКУСИ – *OPTIK TIZIM FOKUSI* – Фокус оптической системы – тизимнинг оптик ўқиға параллел тушувчи ёруғлик нурлари оптик тизимдан ўтгандан кейин унда йиғиладиган нуқта

ОПТИК ТИЗИМ ЎҚИ – *OPTIK TIZIM O'QI* – Ось оптической системы –

ёруғлик нури оптик тизимдан синишсиз ўтадиган тўғри чизик

ОПТИК ТИЗИМ ҚЎШМА ТЕКИСЛИКЛАРИ – *OPTIK TIZIM QO'SHMA TEKISLIKLARI* – Сопряженные плоскости оптической системы – буюм ва шу буюмнинг тасвири жойлашган текисликлар

ОПТИК ТОЛА – *OPTIK TOLA* – Оптическое волокно – шиша тола узакдан иборат бўлган, ёруғлик нурлари ички қайтариш туфайли асосан тола ўзагидан тарқалиши учун ўзак синдириш курсатигичи кичик шиша-қобикка ўралган ёруғлик ўтказгич

ОПТИК ФАОЛ МОДДА – *OPTIK FAOL MODDA* – Оптическое активное вещество – ўзидан ўтаётган ёруғликнинг кутбланиш текислигини буриш қобилиятига эга бўлган модда

ОПТИК ФАОЛЛИК – *OPTIK FAOLLIK* – Оптическая активность – муҳитнинг ўзидан ўтаётган ёруғликнинг кутбланиш текислигини буриш қобилияти

ОПТИК ФИЛЬТР – *OPTIK FIL'TR* – Оптический фильтр – ок ёруғликдан узунлиги ёки такрорийлиги муайян фарқ қиладиган тўлқинларни ажратиш учун ишлатиладиган қурилма

ОПТИК ШИША – *OPTIK SHISHA* – Оптическое стекло – оптик тизимнинг шаффоф қисмларини ясашга мўлжалланган бир жинсли шиша

ОПТИК ҚАЛИНЛИК – *OPTIK QALINLIK* – Оптическая толщина – муҳитда ёруғликнинг ютилиши ва сочилиши туфайли оптик нурланишнинг сусайишига тавсифловчи ўлчамсиз катталиқ

ОПТИКА – *OPTIKA* – юнон. *optike* – қўриш ҳақидаги фан – 1) ёруғлик нурланиши, тарқалиши ва модда билан ўзаро таъсириши ўрганувчи физика бўлими; 2) оптик тизим; 3) ишлаши ёруғлик ёки де-Бройль тўлқинларининг қайтиш ва синиш қонунарига асосланган асбоблар ва қуроллар

ОПТИК-АКУСТИК САМАРА – *OPTIK-AKUSTIK SAMARA* – Оптикоакустический эффект – модуланган монохроматик ёруғлик билан нурлантирилаётган газда товуш тўлқинларининг вужудга келиши

ОПТИК-АКУСТИК СПЕКТРОСКОПИЯ – *OPTIK-AKUSTIK SPEKTROSCOPIYA* – **Оптикоакустическая спектроскопия** – моддани таҳлил қилишнинг оптик-акустикавий самара туфайли юзага келувчи ёруғлиқнинг ютилиш спектрини ўрғанишга асосланган усули

ОПТИК-АКУСТИК ҚАБУЛ ҚИЛГИЧ – *OPTIK-AKUSTIK QABUL QILGICH* – **Оптикоакустический приёмник** – реакцияси модулланган ёруғлиқ таъсирида акустик тебранишлар юзага келишида намён бўладиган нурианиш қабул қилгичи

ОПТИКАНИ ЕРИШТИРИШ – *OPTIKANI YORISH TIRISH* – **Просветление оптики** – махсус қоплама суртиш орқали оптик тизим қисмларининг қайтариш доимийларини камайтириш

ОПТОЭЛЕКТРОНИКА – *OPTOELEKTRONIKA* – ахборотни бир вақтда оптик ва электрик усуллар билан ишлаш, сақлаш ва узатиш муаммоларини камраб олувчи электроника соҳаси

ОПТРОН – *OPTRON* – электрик ва оптик сигналларни кучайтириш ва узгартиришни амалга оширувчи, оптик боғланган ёруғлиқ манбаи ва қабул қилгичдан ташкил топган асбоб

ОПТРОНИКА – *OPTRONIKA* – барча электрик қурilmаларни оптик қурilmалар билан алмашгирган ҳолдаги электроника

ОРАЛИҚ БАҲОЛАШ – *ORALIQ VAHOLASH* – **Интервальное оценивание** – скаляр параметрнинг номатълум қийматишнинг мумкин бўлган қийматлари оралиғи ҳамда параметрнинг хақиқий қиймати шу оралиқда бўлиш эҳтимолини аниқлаш орқали баҳолаш усули

ОРАЛИҚ НЕЙТРОНЛАР – *ORALIQ NEYTRONLAR* – **Промежуточные нейтроны** – кинетик энергияси 10–100 кэВ бўлган нейтронлар

ОРАЛИҚ ҲОЛАТ – *ORALIQ HOLAT* – **Промежуточное состояние** – биринчи жинс ўтказгич намунанинг бирор жойида ўсиб борувчи магнитик майдон критик қийматга етганда ўтадиган ҳолат

ОРБИТАЛ – *ORBITAL* – атом ёки молекуланинг электрон қобиғи таркибига кирувчи ҳамда битта ёки бир нечта атом ядролари ҳосил қилган электрик майдонда,

шунингдек, қолган электронлар ҳосил қилган ўртачалашган электрик майдонда жойлашган битта электроннинг тўлқин функцияси

ОРТИҚЧА МАССА – *ORTIQCHA MASSA*
– Избыток массы – массанинг атом бирлик-
ларида ифодаланган атом массаси билан унинг
масса сояи орасидаги айирма (фарк)

ОРҚА ФОКУС МАСОФА – *ORQA FOKUS MASOFA* – Заднее фокусное состояние – орқа асосий нуқтadan орқа фокусгача бўлган масофа

ОСМОН МЕХАНИКАСИ – *OSMON MEKANIKASI* – Небесная механика – табиий ва сунъий осмон жисмларининг ҳаракатларини ўрганиш билан шугулланувчи механика бўлими

ОСМОС – *OSMOS* – *юн.* *osmos* – *тур.* *osm* – ҳар хил концентрацияли икки эритмани ажратувчи яримкири-
тувчан мембрана орқали модданинг диффузияланиши

ОСМОТИК БОСИМ – *OSMOTIK BOSIM* – Осмотическое давление – эриган модданинг эритманинг яримшаффоф мембрана орқали диффузияланишида кўрсатадиган қўшимча босими

ОСОН МАГНИТЛАНИШ ҲАВАДА – *OSON MAGNITLANISH HAVADA* – *Ось легкого намагничивания* – ферромагнетик ёки ферриманетикни тўйинишгача магнитлаш жараёни минимал энергия сарфи билан ўтадиган йўналиш

ОСЦИЛЛОГРАММА – *OSSILLOGRAMMA* – *лот.* *oscillum* – *тебраниш ва грамма* – осциллограф экранда ёки лентасида олинган тасвир

ОСЦИЛЛОГРАФ – *OSSILLOGRAF* – *лот.* *oscillo* – *тебранама* *ва граф* – 1) қандайдир даврий жараёнларни ёзиб оладиган асбоб; 2) икки ёки бир нечта электрик катталик орасидаги боғланиш чизигини кузатадиган ва ёзиб оладиган электрик ўлчаш асбоби

ОСЦИЛЛЯТОР – *OSSILLYATOR* – *лот.* *oscillo* – *тебранама* – тебранишлар бажараётган физикавий тизим

ОЧИҚ КАСКАДЛИ ТЕЗЛАТГИЧ – *OCHIQ KASKADLI TEZLATGICH* – Открытый каскадный ускоритель – юқори вольтли электродлари ҳавода атмосфера босимида жойлаштирилган каскад тезлатгич

ОЧИҚ РЕЗОНАТОР – *OCHIQ REZONATOR* – Открытый резонатор –

ораларидаги соҳала тўлқин узунлиги кўз-
гулар орасидаги масофага нисбатан кўп
қарра кичик бўлган заиф сунувчи электро-
магнитик тебранишлар мавжуд бўлаола-
диган кўзгулар мажмуи

ОЧИҚ ТИЗИМ – *OCHIQ TIZIM* – Открытая система – атроф муҳит билан модда, энергия ва импульс алмашинувчи термодинамик тизим

ОЧИҚ ЭЛЕКТРОСТАТИК ТЕЗЛАТГИЧ – *OCHIQ ELEKTROSTATIK TEZLATGICH* – Открытый электростатический ускоритель – юқори вольтли электродлари ҳавода атмосфера босимида жойлаштирилган электростатик тезлатгич

ОҚ ЁРУҒЛИК – *OQ YORUG'LIK* – Белый свет – мураккаб спектрли, нормал ранг ажратиш хусусиятларига эга бўлган одамларда соҳилан Куёш нуридан олинadиган ҳиссият билан мос тушувчи нейтрал ранг таассуроти берадиган электромагнитик нулланиш

ОҚ КОВАК – *OQ KOVAK* – Белая дыра – эволюцияси самовий жисмнинг вақт бўйича тескариланган гравитациявий коллалсидан иборат бўлиб, оқибатда қора ковак ҳосил бўлишига олиб келувчи фаразий космик объект

ОҚ МИТТИЛАР – *OQ MITTILAR* – Белые карлики – массалари Куёш массаси тартибда бўлган ва радиуслари Куёш радиусининг ~0,01 хиссасини ташкил қилувчи кичик юлдузлар

ОҚ ШОВҚИН – *OQ SHOVIQIN* – Белый шум – ҳар хил такрорийликли тебранишлари такрибан бирдай жадалликка эга бўлган акустик шовқин

ОҚИМ ЯДРОСИ – *OQIM YADROSI* – Ядро потока – қувурда ҳаракатланаётган ёпишқоқ суюқликнинг қувур деворлари томонидан галаёнлашмаган қисми

ОҚИМТУТАШУВ – *OQIMTUTASHUV* – Итогосоцелнение – электрик токнинг ингичка ўтказгичи ҳосил қилган контурдан ўтувчи тўла магнитик оқим

ОҚИШ ИНҚИРОЗИ – *OQISH INQIROZI* – Кризис течения – газ оқими тезлиги товушнинг маҳаллий тезлиги катталиги қийматига етиб, оқим ҳаракати йўналишига мос тушувчи координата

бўйича ҳосиласи чексизликка тенг бўладиган тезликда каналнинг бирор кесимидаги оқинш ҳолати

ОҚИШ ЧИЗИҒИ – *OQISH CHIZIG'I* –

Линия тока – ҳар бир нуқтасига ўтказилган уринма шу нуқтада суюқлик зарраси (суюқлик оқимида) ёки электрик заряд (электрик ток ҳолида) тезлиги векторига мос тушадиган чизик

ОҚУВЧАНЛИК – *OQUVCHANLIK* –

Текучесть – 1) жисмларнинг механик кучланишлар таъсирида пластик деформацияланиш хоссаси; 2) *ёпишқоқликка* тесқари катталиқ

ОҚУВЧАНЛИК ЧЕГАРАСИ – *OQUVCHANLIK CHEGARASI* –

Предел текучести – қиймати оширилганда намунага таъсир қилувчи куч ортмаганида ҳам намунанинг узайиши ўсаборадиган механик кучланиш

ОҚУВЧАНЛИКНИНГ КЕЧИКИШИ – *OQUVCHANLIKNING KECIKISHI* –

Запаздывание текучести – оқувчанлик чегарасидан ортик бўлган механик кучланиш жуда тез таъсир қилгандан сўнг пластик деформациянинг кечикиш ҳодисаси

ОҒДИРУВЧИ КУЧЛАНИШ – *OG'DIRUVCHI KUCHLANISH* –

Отклоняющее напряжение – *дефлектордаги* электрик кучланиш

ОҒИР ЛЕПТОН – *OG'IR LEPTON* –

Тяжелый лептон – массаси 1,8 ГэВ га яқин бўлган лептон (қ. *Лептонлар*)

ОҒИРЛИК КУЧИ – *OG'IRLIK KUCHI* –

Сила тяжести – жисмнинг Ер билан гравитациявий ўзаро таъсир кучи ва Ернинг айланишидан вужудга келувчи марказдан қочма кучнинг тенг таъсир қилувчиси

ОҒИРЛИК КУЧИ ВАРИАЦИЯЛАРИ – *OG'IRLIK KUCHI VARIATSIYALARI* –

Вариация силы тяжести – Ернинг муайян нуқтасида оғирлик кучининг вақт ўтиши билан узлуксиз ўзгаришлари

ОҒИРЛИК МАРКАЗИ – *OG'IRLIK MARKAZI* –

Центр тяжести – жисмнинг фазодаги ҳар қандай вазиятда барча оғирлик кучларининг тенг таъсир қилувчиси ўтадиган ҳамда қаттиқ жисм билан доимо боғланган, массалари маркази билан мос тушувчи нуқта **ОҒИШ** – *OG'ISH* – **Девиация** – *лот. deviatio* – *оғиш* – 1) компас миллининг магнитик меридиандан оғиши; 2) нуқта ҳаракатининг ҳисобланган ҳаракат йўлидан оғиши; 3) такрорийлик модуляциясида такрорийликнинг ўртача қийматидак четлашиши

ОҒИР Қ ҲИССИ БЎСАҒАСИ – *OG'RIQ HISSI BO'SAG'ASI* –

Порог болевого ощущения – товуш тўлқинининг қулоқда оғрик ҳисси вужудга келтирадиган энг кичик жадаллиги

П

ПАЙВАНД ЎТИШ – *PAYVAND O'TISH* –

Контактный переход – яримўтказичга металл ёки донор ва акцептор киришмаларга эга булган котипмани пайвандлаш (ва сўнгида кристаллаш) натижасида ҳосил бўлган ўтиш

ПАЙНОВ (СТОК) – *PAYNOV(STOK)* –

каналли транзисторнинг асосий заряд ташувчилар оқиб келадиган электроди **ПАНЖАРА НУҚСОНИ** – *PANJARA NUQSONI* – **Дефект решетки** – кристалл панжара даврийлигининг бузилиши (мас., *дислокация*, кристалл чегараси, тутунлар орасида ортиқча атомнинг борлиги, ёт элемент атомининг борлиги ва х.к.)

ПАНЖАРАВИЙ ИССИҚЛИК

СИҒИМ – *PANJARAVIY ISSIQLIK*

СИҒИМ – *Решеточная теплоёмкость* – металлларнинг кристалл панжара орқали юз берувчи иссиқлик сизими

ПАНЖАРАВИЙ ИССИҚЛИК

ЎТКАЗУВЧАНЛИК – *PANJARAVIY*

ИССИҚЛИК – *O'TKAZUVCHANLIK* –

Решеточная теплопроводность – металлларнинг кристалл панжара орқали юз берувчи иссиқлик ўтказувчанлиги

ПАНЖАРАНИНГ КИРИШМА-

ВИЙ НУҚСОНИ – *PANJARANING*

KIRISHMAVIY NUQSONI –

Примесный дефект решетки –

яримўтказишда ёт элемент атоми ҳосил қилган панжара нуқсони

ПАНЖАРАНИНГ СТЕХИОМЕТРИК НУҚСОНИ – *PANJARANING STEHIO-METRIK NUQSONI* – **Стехиометрический дефект решетки** – мураккаб яримўтказишда атомларнинг стехиометрик таркибга нисбатан ортиқчалиги (ёки камчилиги) вужудга келирган панжара нуқсони

ПАНКРАТИК ТИЗИМ – *PANKRATIK TIZIM* – **Нанкратическая система** – катталаштириш қобилиятини узлуксиз ўзгартириш мумкин бўлган оптик тизим

ПАРАЖАРАЁН – *PARAJARAʻON* – **Парапроцесс** – ферромагнетиклар ва ферримангнетикларга ташқи магнитик майдон таъсир қилаётганда барча доменлар шу майдон йўналишида магнитланиб олгандан сўнг ферромагнетиклар ва ферримангнетикларнинг магнитланганлиги ортиши

ПАРАКРИСТАЛЛ – *PARAKRISTALL* – кристалл ва аморф соҳалари навбатлашиб жойлашган молекуляр кристалл

ПАРАКСИАЛ ДАСТА – *PARAKSIAL DASTA* – **Параксиальный пучок** – оптик тизимнинг оптик ўқи яқинида жойлашган ёруғлик нурлари

ПАРАКСИАЛ НУР – *PARAKSIAL NUR* – **Параксиальный луч** – тизимнинг оптик ўқи яқин масофада унга кичик бурчак ҳосил қилиб ўтувчи нур

ПАРАЛЛАКТИК БУРЧАК – *PARAL-LAKTIK BURChAK* – **Параллак-тический угол** – берилган нуқтадан иккала кўз қорачиқлари марказлари кўринадиган бурчак

ПАРАЛЛЕЛ КУЧЛАР МАРКАЗИ – *PARALLEL KUCHLAR MARKAZI* – **Центр параллельных сил** – параллел кучлар тизими тенг таъсир қилувчисининг таъсир чизиги, бу барча кучларни уларнинг қўйилиш нуқталари атрофида бир томонга ва бирдай бурчакка буралганда ўталган нуқта

ПАРАМАГНЕТИЗМ – *PARAMAG-NETIZM* – **юнон. para – ёнма-ён ва магнетизм** – агар ташқи магнитик майдон бўлмаганда модда тартибланган магнитик тузилишга эга бўлмаса, ташқи магнитик майдонга жойлаштирилган жисмнинг шу майдон йўналишига мос тушувчи магнитланиш хоссаси

ПАРАМАГНЕТИК – *PARAMAGNETIK* – парамагнетизм хоссасини ошқор қилувчи модда

ПАРАМАГНЕТИК КОНЦЕН-ТРАЦИЯСИ – *PARAMAGNETIK KONSENTRATSIYASI* – **Концентрация парамагнетика** – моддалаги парамагнетик ионлар сонининг шу модданинг парамагнетик ионлар билан алмаштирилиши мумкин бўлган ионлари сонига нисбати

ПАРАМАГНЕТИКДАН ФОЙДА-ЛАНИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *PARAMAGNETIKDAN FOYDALANISH KOEFFITSIENTI* – **Коэффициент использования парамагнетика** – квант парамагнитик куцайтиришда парамагнетик магнитик сўнишининг доимий магнитик майдоннинг танланган катталиги ва йўналишида берилган моддалаги мумкин бўлган энг катта сўнишга нисбати

ПАРАМАГНЕТИКНИНГ АРАЛАШ ҲОЛАТИ – *PARAMAGNETIKNING ARALASH HOLATI* – **Смешанное состояние парамагнетика** – парамагнетикнинг бир энергия сатхи ва спин моментларнинг чизигий комбинацияси билан ифодаланувчи ҳолати

ПАРАМАГНИТИК РЕЗОНАНС – *PARAMAGNITIK REZONANS* – **Парамагнитный резонанс** – энергиянинг парамагнетикларда резонанс ютилиши ходисаси

ПАРАМАГНИТИК ЭЛЕКТРОН СПЕКТРОМЕТР – *PARAMAGNITIK ELEKTRON SPEKTROMETR* – **Парамагнитный электронный спектрометр** – электрон парамагнитик резонансни текширишда ишлатиладиган радиоспектрометр

ПАРАМАГНИТИК ЯДРОВИЙ СПЕКТРОМЕТР – *PARAMAGNITIK YADROVIY SPEKTROMETR* – **Парамагнитный ядерный спектрометр** – ядровий парамагнитик резонансни текширишда ишлатиладиган радио-спектрометр

ПАРАМЕТРИК РЕЗОНАНС – *PARAMETRIK REZONANS* – **Параметрический резонанс** – тебраниш тизими элементларининг ичи-да жамланма тебраниш энергияси

параметрлари даврий ўзгартирилганда тебранишларнинг ога бошлаши

ПАРАМЕТРИК ТЕБРАНИШЛАР – *PARAMETRIK TEBRANISHLAR* – **Параметрические колебания** – тебраниш тизимининг параметрларини даврий ўзгартириш орқали уйғотиладиган тебранишлар

ПАРАМЕТРИК ЯРИМУТКАЗ-ГИЧ ДИОД – *PARAMETRIK YaRIM-O'TKAZGICH DIOD* – **Параметрический полупроводниковый диод** – параметрик кучайтиргичларда такрорийлик диапазонида қўллаш учун мўлжалланган асбоб (варикап)

ПАРАЭЛЕКТРИК – *PARAELEKTRIK* – сегнетоэлектрикда фазавий ўтиш ҳароратидан юқорида юзага келувчи нуқутбий фаза

ПАРАЭЛЕКТРИК РЕЗОНАНС – *PARAELEKTRIK REZONANS* – **Парэлектрический резонанс** – радиотўлқинларнинг қаттиқ жисмда ютилиши; унинг зарралари дипол электрик моментларининг берилган электрик майдондаги вазияти билан боғлиқ ҳолда танлаб ютилади

ПАРМА ҚОЙДАСИ – *PARMA QOIDASI* – **Правило буравчика** – муайян электрик токка мос келувчи магнитик майдон индукция қозичларининг йўналишини аниқлаш қоидаси

ПАРСЕК (пк, pc) – *PARSEK (pc)* – астрономияда ишлатиладиган узунлик бирлиги; $1 \text{ ПК} = 206265 \text{ а} \cdot 6 = 3,0857 \cdot 10^{16} \text{ м}$

ПАРТОНЛАР – *PARTONLAR* – лот. *pars* – қисм – адроннинг тўрт ўлчовли импульсини узатиш жараёнларида намоён бўлувчи ташкил қилувчилари

ПАРЦИАЛ БОСИМ – *PARSIAL BOSIM* – лот. *partialis* – қисман – **Парциальное давление** – газлар аралашмаси муайян ташкил қилувчисининг идиш деворига берадиган босими

ПАРЦИАЛ КЕСИМ – *PARSIAL KESIM* – **Парциальное сечение** – муайян орбитал моментга эга бўлган зарралар сочилишининг самаравий кесими

ПАРЦИАЛ ТЎЛҚИН – *PARSIAL TO'LQIN* – **Парциальная волна** – муайян орбитал моментга эга бўлган тўлқин

ПАРЦИАЛ ҲАЖМ – *PARSIAL HAJM* – **Парциальный объём** – газ аралашмасидаги таркибий газнинг босими ва ҳарорати аралашмаиникига тенг бўлганда бу газ эгаллаши мукун бўлган ҳажм

ПАСКАЛ (Па, Pa) – *PASKAL (Pa)* – босим ва механик кучланишининг СИ даги бирлиги; 1 м^2 сиртга текис тақсимланган 1 Н кучнинг юзага келтирадиган босими 1 Па га тенг бўлади

ПАСКАЛ-СЕКУНД (Па·с, Pa·s) – *PASKAL-SEKUND (Pa·s)* – динамик қовушоқликнинг СИ даги бирлиги; $1 \text{ Па} \cdot \text{с} = 10 \text{ пуаз} = 0,102 \text{ кг} \cdot \text{с} \cdot \text{м}^2$

ПАСКАЛ ҚОНУНИ – *PASKAL QONUNI* – **Закон Паскаля** – суюқликка ташқи кучлар томонидан қилинган босим таъсири суюқлик томонидан барча йўналишларга бирдай узатилади, дейилувчи гидростатика қонуни

ПАСТ ВОЛЬТЛИ ЁЙ – *PAST VOL'TLI YoY* – **Низковольтная дуга** – ёй разряднинг жуда паст (ионланиш потенциалидан паст) ёниш кучланишига эга бўлиши билан тавсифланувчи шаклларидан бири

ПАСТ ҲАРОРАТЛАР – *PAST HARORATLAR* – **Низкие температуры** – одатда суюқ ҳавонинг қайнаш нуқтасидан (80 К га яқин) пастда жойлашган ҳароратлар

ПАСТ ҲАРОРАТЛИ ПЛАЗМА – *PAST HARORATLI PLAZMA* – **Низкотемпературная плазма** – ионлари ҳарорати 10 К дан паст бўлган плазма

ПАУЛИ ПАРАМАГНЕТИЗМИ – *PAULI PARAMAGNETIZMI* – **Парамагнетизм Паули** – металллар ва ярим-ўтказгичларнинг ўз электронларининг спин магнитик моментлари билан боғлиқ парамагнетизми

ПАУЛИ ТАМОЙИЛИ – *PAULI TAMOYILI* – **Принцип Паули** – фермионлар тизимида битта ҳолатда биттадан ортик зарра бўлиши мумкин эмас, дейилувчи даъво

ПАУЛИ ТЕНГЛАМАСИ – *PAULI TENGLAMASI* – **Уравнение Паули** – норелятивистик квант механиканиннг ташқи электромагнитик майдонда $1/2$ спинли зарядланган зарра (мас., электрон) ҳаракатини тавсифловчи тенгламаси

ПАЧОҚЛАНИШ – *PACHOQLANISH* – Хлопвание – жисмлар, зарралар дастаси ва бошқаларнинг ғоят тез ўз-ўзидан сикилиши

ПАШЕН ҚОНУНИ – *PASHEN QONUNI* – Закон Пашена – икки ясси электрод орасидаги газ разряли ёқилишининг энг кичик кучланиши (муайян газ учун) $p \cdot d$ кўпайтманинг бирдай қийматларида доимий қилиниши таъқидловчи қонун (бунда p – газ босими, d – электродлар орасидаги масофа)

ПАШЕН-БАК САМАРАСИ – *PASHEN-BAK SAMARASI* – Эффект Пашена-Бака – кучли магнитик майдонларда спектрал чизикларнинг мураккаб *Зееман ажралиши* оддий ажралишга ўтишидан иборат ҳолат

PV ДИАГРАММА – *PV DIAGRAMMA* – Диаграмма PV – мувозанатдаги термодинамик тизим босимининг тизим ҳажмига боғлиқлик графиги

ПЕКЛЕ СОНИ – *PEKLE SONI* – Число Пекле – конвектив иссиқлик кўчиши билан молекуляр иссиқлик ўтказувчанлик туфайли иссиқлик кўчиши орасидаги муносабатни тавсифловчи ўхшашлик шарти

ПЕЛЕНГ – *PELENG* – голл. *peiling* – кузатилаётган объектга томон йўналиш билан бурчагий координаталар боши сифатида қабул қилинган асосий текисликлардан бири орасидаги бурчак

ПЕЛЬТЬЕ САМАРАСИ – *PELTE SAMARASI* – Эффект Пельтье – турли моддалардан ясалган икки ўтказгич оркали электрик ток ўтганда иссиқликнинг ажралиши ёки ютилиши

ПЕЛЬТЬЕ ҲОДИСАСИ – *PELTE HODISASI* – Пельтье электротермик самарасининг ўзгинаси (қ. *Пельтье самараси*)

ПЕННИНГ РАЗРЯДИ – *PENNING RAZRYADI* – Разряд Пеннинга – асосий газнинг метастабил сатҳи уйғониш энергиясидан пастроқ ионланиш потенциалига эга бўлган бошқа газ арашмаси мавжудлигида газ разряди ёқилиш потенциалининг пасайиши

ПЕРИСКОП – *PERISKOP* – юнон. *periskopeo* – *атрофга қарайман, кўздан*

кечираман – панадан туриб кузатишга имкон берадиган оптик асбоб

ПЕРМЕАМЕТР – *PERMEAMETR* – инг. *permeability* – *сингдирувчанлик ва метрео* – ўлчайман; ҳарфий – *сингдирувчанликни ўлчагич* – ферромагнетик материалларнинг магнитланиш чизикларини ўлчаш қурилмаси

ПИКНОМЕТР – *PIKNOMETR* – юнон. *пикнос* – *зиц ва метрео* – ўлчайман – муайян шакл ва муайян сивимга эга бўлган, суюқликлар ва каттик жисмларнинг зичлигини аниқ ўлчашда ишлатиладиган шиша қолба

ПИКО – *PIKO* – исп. *pico* – кичик *катталик* – физикавий катталикнинг бошланғич бирлигидан 10^{-12} га тенг улуш бирлик ҳосил қилиш учун бирлик номи олдига қўшиладиган кўшимча

ПИЛЕР – *PILER* – регенератив чиқариш тизимида тезлатилган зарраларга тезлатиш марказидан ташқарига томон импульс берувчи элемент

ПИ-МЕЗОҢЛАР – *PI-MEZONLAR* – **Пи-мезоны** – тинчлик массалари протоннинг тинчлик массасидан тақрибан етти марта кичик ҳамда нолга тенг спинли учта нотургун адронларнинг умумий номи

ПИНЧ САМАРА – *PINCh SAMARA* – инг. *pinch* – *торайиш, сиқиш* – **Пинч эффект** – токнинг хусусий магнитик майдони таъсирида электрик ўтказувчан муҳитдаги электрик разряд каналининг ўз кесимини кичрайтириш хоссаси

ПИРОМЕТР – *PIROMETR* – кизиган жисмлар ҳароратини бундай жисмлар иссиқлик нурланишининг оптик соҳадаги спектри жадаллиги буйича ўлчаш асбоби

ПИРОМЕТРИЯ – *PIROMETRIYA* – юнон. *пур* – *олов ва метрео* – ўлчайман – кизиган жисмлар ҳароратини ўлчашнинг оптик усуллари мажмуи

ПИРОЭЛЕКТР – *PIROELEKTR* – **Пироэлектричество** – баъзи бир кристалларни киздирганда уларнинг сиртларида электрик зарядларнинг вужудга келиши

ПИРОЭЛЕКТРИК – *PIROELEKTRIK* – ўз-ўзидан қутбланиш хоссасига эга бўлган кристалл *диэлектрик*

ПИТО НАЙИ – *PITO NAYI* – **Трубка Пито** – оқаётган суюқлик ёки ҳаво(газ)нинг динамик қисувини ўлчайдиган Г-симон найча

ПИТРАВІЙ САМАРА – *PITRAVIY SAMARA* – Дробовой эффект – электрик вакуум ва яримўтказгич асбобларда катоддан электрон эмиссиянинг ёки яримўтказгичларда заряд ташувчилар *шыжекция*сининг нотекислигидан токнинг ўртача қийматдан тартибсиз оғиши

ПИТРАВІЙ ШОВҚИН – *PITRAVIY ShOVQIN* – Дробовой шум – термо-электрон эмиссиянинг тасодифийлиги туфайли термоэлектрон асбобларда юзага келувчи ток ва кучланишларнинг тартибсиз ўзгаришлари

ПАЗМА – *PLAZMA* – амалда мусбат ва манфий электрик зарядларнинг зичлиги бирдай бўлган қисман ёки тўлиқ ионланган газ

ПАЗМА ГЕНЕРАТОРЛАРИ – *PLAZMA GENERATORLARI* – Генераторы плазмы – нейтрал моддалардан паст ҳароратли, яъни зарралари энергияси ионлаш энергиясига тенг ёки ундан кичикроқ кинетик энергияли плазма оқими яратувчи қурилма

ПАЗМА ДИАГНОСТИКАСИ – *PLAZMA DIAGNOSTIKASI* – Диагностика плазмы – плазма физикавий параметрларини ўлчашнинг турлича усуллари умумий номи

ПАЗМА ДИАМАГНЕТИЗМИ – *PLAZMA DIAMAGNETIZMI* – Диамагнетизм плазмы – плазманинг магнитик қабулчанлигини, унинг ўзи жойлашган магнитик майдонни камайтириш қобилиятини тавсифловчи хоссаси

ПАЗМА ИНЖЕКТОРИ – *PLAZMA INJEKTORI* – Инжектор плазмы – юқори ҳароратий плазма оқимини ҳосил қилиш ва плазма билан бирор эксперимент ўтказиладиган соҳага уни киритишга мўлжалланган қурилма

ПАЗМА НУРЛАНИШИ – *PLAZMA NURLANISHI* – Излучение плазмы – плазма зарраларининг яққа ёки умумий тарзда ҳаракатида чиқариладиган электромагнитик тўлқинларнинг (радиодан рентген диапазонигача) энергия оқими

ПАЗМА ТЕЗЛАТГИЧИ – *PLAZMA TEZLATGICH* – Ускоритель плазмы – зарядланган зарраларнинг квазинейтрал қуюқланмаларини ёки квазинейтрал дасталарни тезлатишга мўлжалланган қурилма

ПАЗМА ТУРБУЛЕНТЛИГИ – *PLAZMA TURBULENTLIGI* – Турбулентность плазмы – одатдаги турбулентликка ўхшаш, лекин плазма зарралари(электронлар ва ионлар)нинг ўзига хос Кулон ўзаро таъсири табиати туфайли ундан мураккаброқ ҳодиса

ПАЗМАВИЙ БЕТАТРОН – *PLAZMAVIY BETATRON* – Плазменный бетатрон – электронлар дастасининг ҳажмий заряди плазма ионлари заряди билан компенсацияланган бетатрон

ПАЗМАВИЙ ДИОД – *PLAZMAVIY DIOD* – Плазменный диод – плазма катодли диод

ПАЗМАВИЙ ИОН МАНБА – *PLAZMAVIY ION MANBA* – Плазменный ионный источник – ионлар газразряд плазмадан тортиб олинадиган ион манба

ПАЗМАВИЙ КАТОД – *PLAZMAVIY KATOD* – Плазменный катод – ёрдамчи разряд плазмаси ёки асосий разряд учун электронлар эмиттери вазифасини бажарувчи махсус шакл (учлик ёки учликлар тўплами кўриниш)ли катоддаги плазма қатлами

ПАЗМАВИЙ ТЕЗЛАТГИЧЛАР – *PLAZMAVIY TEZLATGICHLAR* – Плазменные ускорители – плазма ионларининг кинетик энергияси ~ 10 эВ дан 10^5 – 10^7 эВ гача бўлган, яъни 10 – 10^3 км/с тезликли оқимларини ҳосил қиладиган қурилмалар

ПАЗМАВИЙ ТЎЛҚИН ЎТКАЗГИЧ – *PLAZMAVIY TO'LQIN O'TKAZGICH* – Плазменный волновод – хос кўндаланг ўлчови тарқалувчи электромагнитик нурланиш тўлқин узунлигидан кичик ёки унга тенг бўлган плазма ҳосил қилган тўлқин ўтказгич

ПАЗМАВИЙ ТЎЛҚИНЛАР – *PLAZMAVIY TO'LQINLAR* – Плазменные волны – плазмада зарядлар зичликларининг бўйлама тебранишлари

ПАЗМАВИЙ ФОКУС – *PLAZMAVIY FOKUS* – Плазменный фокус – нейтронлар ва қаттиқ нурланишларнинг яққаланган манбан вазифасини бажарувчи юқори ҳароратли дейтерий плазмасининг нобарқарор қуюқланмаси

ПАЗМАДАГИ ТЎЛҚИНЛАР – *PLAZMADAGI TO'LQINLAR* – Волны в

плазме – плазма зарядланган зарраларининг яши харакати билан узаро созланган электромагнитик тулқинлар (плазмавий тулқинлар)

ПЛАЗМАНИ ИНЕРЦИАЛ ТУТИБ ТУРИШ – *PLAZMANI INERSIAL TUTIB TURISH* – **Инерциальное удержание плазмы** – мода инерциясидан фойлаланиб, плазмада зарурий шаронтлар (харорат ва зичлик)ни яратиш ёки бирор вақт давомида саклаб туриш

ПЛАЗМАНИ МАГНИТИК ТУТИБ ТУРИШ – *PLAZMANI MAGNITIK TUTIB TURISH* – **Магнитное удержание плазмы** – бошқарилувчи термойдровий синтезин рўёбга чиқариш учун зарур бўлган етарлича юкори зичликли юкори хароратли плазмани узок муддат давомида чекли ҳажмда тутиб туриш

ПЛАЗМАНИНГ АНОМАЛ ҚАРШИЛИГИ – *PLAZMANING ANOMAL QARSHILIGI* – **Аномальное сопротивление плазмы** – плазмада ток зичлиги бирор критик катталикдан ортганда юзага келувчи турлича ток нотурғунликларининг ривожланиши билан боғлиқ қаршилиқ

ПЛАЗМАНИНГ ИККИ СУЮҚЛИКЛИ ГИДРОДИНАМИКАСИ – *PLAZMANING IKKI SUYUQLIKLI GIDRODINAMIKASI* – **Двухжидкостная гидродинамика плазмы** – тула ионланган плазмани зарядланган зарралар – электронлар ва ионлардан иборат ҳамда бир-бири билан ишқаланиш кучи ва электромагнитик майдонлар орқали боғланган икки газ аралашмаси тарзида тасаввур қилинадиган математик модели

ПЛАЗМАНИНГ КВАЗИНЕЙТРАЛЛИГИ – *PLAZMANING KVAZINEYTRALLIGI* – **Квазинейтральность плазмы** – плазма таркибида амалда мусбат ионлар ва электронларнинг тенглиги

ПЛАЗМАНИНГ КВАЗИЧИЗИФИЙ НАЗАРИЯСИ – *PLAZMANING KVAZICHIZIG'IIY NAZARIYASI* – **Квазилинейная теория плазмы** – плазмадаги зарралар ва тулқинларнинг узаро таъсирини тавсифлаш учун адиабатик яқинлашишлар усули қулланиладиган такрибий назария

ПЛАЗМАНИНГ НОТУРГУНЛИГИ – *PLAZMANING NOTURGUNLIGI* – **Неустойчивость плазмы** – плазманинг галаёнланмаган мувозанат ҳолатидан четлашишнинг ўз-ўзидан ўсиши

ПЛАЗМОН – *PLAZMON* – плазмада, хусусан, каттик жисмлар плазмасида оғир ионлар атрофида электронларнинг тебранишларини ифодаловчи *квазизарра*

ПЛАЗМОТРОН – *PLAZMOTRON* – “паст” ($T \approx 10^4 K$) хароратли плазма ҳосил қилиш учун мўлжалланган газразряд қурилмаси

ПЛАНАР ҲАДАТ – *PLANAR O'TISH* – **Планарный переход** – яримўтказгич сиртига ўтказилган муҳофаза пардасидаги тиркиш орқали киришмани диффузиялаш натижасида ҳосил бўлган диффузиявий ҳада

ПЛАНК ДОИМИЙСИ – *PLANK DOIMIYSI* – **Постоянная Планка** – квант назарияда асосий физикавий доимий ($h = 6,626 \cdot 10^{34}$ Ж·сек)

ПЛАСТИК ДЕФОРМАЦИЯ – *PLASTIK DEFORMATSIYA* – **Пластическая деформация** – деформацияни вужудга келтирувчи куч таъсири тўхта-тилганидан кейин ҳам сакланиб қолувчи деформация

ПЛАСТИК ОҚИШ – *PLASTIK OQISH* – **Пластическое течение** – пластик деформацияларда каттик жисм шакли ва ўлчовларининг ўзгариш жараёни

ПЛАСТИКЛИК НАЗАРИЯСИ – *PLASTIKLIK NAZARIYASI* – **Теория пластичности** – кучланиш ва эластик-пластик деформациялар орасидаги боғланишларни акс эттирувчи қонуниятлар ўрганиладиган ҳамда деформацияланувчи каттик жисмларнинг мувозанати ва харакатига оид масалаларни ечиш усуллари ишлаб чиқиладиган механика бўлими

ПЛЕОХРОИЗМ – *PLEOXROIZM* (юнон. *pleon* – кўпроқ ва *chroa* – ранг) – кристалл тусининг ундан ўтаётган ёруғликнинг йўналиши ва кутбланишига боғлиқлиги

р-п-ТУЗИЛМА – *p-n-TUZILMA* – **p-n-Структура** – бир-бири билан чегарадош p-соҳа ва n-соҳадан иборат тузилма

р-п-ЎТИШНИНГ ИССИҚЛИКДАН ТЕШИЛИШИ – *p-n-O'TISHNING ISSIQLIKDAN TESHILISHI* – **Тепловой пробой р-п-перехода** – р-п-ўтишнинг иссиқлик мароми барқарорлиги йўқолиши туфайли келиб чиқадиган ҳолиса (р-п-ўтишнинг тешилиши)

р-п-ЎТИШНИНГ КЎЧКИ ТЕШИЛИШИ – *p-n-O'TISHNING KO'CHKI TESHILISHI* – **Лавинный пробой р-п-перехода** – кучсиз легиранган яримўтказгичлар ҳосил қилган, ёпۇвчи қатламининг кенлиги етарлича катта бўлган ўтишларда юз берадиган электрик тешилиши

р-п-ЎТИШНИНГ ТЕШИЛИШИ – *p-n-O'TISHNING TESHILISHI* – **Пробой р-п-перехода** – тесқари кучланиш маълум критик қийматгача оширилганда р-п ўтишдан оқаётган тесқари токинг кескин ошиб кетиши ҳодисаси

р-п-ЎТИШНИНГ ТУННЭЛ ТЕШИЛИШИ – *p-n-O'TISHNING TUNNEL TESHILISHI* – **Туннельный пробой р-п-перехода** – юпка электрон-ковак (бир неча микрометр тартибдаги) ўтишларга кучланганлиги 10^6 В/см чамасидаги кучли тесқари майдон тасвир қилганда уларда вужудга келадиган тешилиш

р-п-ЎТИШНИНГ ЭЛЕКТРИК ТЕШИЛИШИ – *p-n-O'TISHNING ELEKTRIK TESHILISHI* – **Электрический пробой р-п-перехода** – р-п ўтишнинг кўчки ёки туннел механизм вужудга келадиган тешилиши

ПОЗИТРОН (e+) – *POZITRON [(e+) – lot. posi(tivus) – мусбат ва (электрон)]* – катталиги жиҳатдан электрон зарядига тенг мусбат зарядли, массаси электрон массасига тенг бўлган элементар зарра; электронга нисбатан антизарра

ПОЗИТРОНИЙ (Кимёвий белгиси Ps) – *POZITRONIY (Kimyoviy belgisi Ps)* – умумий масса маркази атрофида ҳаракатланувчи, позитрон ва электрондан иборат атомсимон тизим

ПОККЕЛЬС САМАРАСИ – *POKKELS SAMARASI* – **Эффект Поккельса** – электрик майдонга жойлаштирилган кристалларда ёруғлик синдириш қўрсаткичининг қўйилган майдон кучланганлигига мутаносиб ўзгариши

ПОККЕЛЬС ШЎЪБАСИ – *POKKELS SHO'BASI* – **Ячейка Поккельса** – ўзгарувчан электрик майдонда жойлаштирилган анизотроп кристалл кўринишидаги, ёруғлик жадаллигини модуляциялашга хизмат қилувчи электрооптикавий қурилма

ПОЛИКРИСТАЛЛАР – *POLIKRISTALLAR* – **Поликристаллы** – кўп кристаллар(доналар)дан ташкил топган каттик жисмлар

ПОЛИМОРФ ЎЗГАРИШ ИССИҚЛИГИ – *POLIMORF O'ZGARISH ISSIQLIGI* – **Температура полиморфного превращения** – модданинг бир полиморф модификациядан бошқасига мувозанатий изобар-изотермик ўтишида ажраладиган (ютиладиган) иссиқлик миқдори

ПОЛИМОРФ ЎТИШ – *POLIMORF O'TISH* – **Полиморфный переход** – модданинг бирор кристалл модификациясидан бошқасига фазавий ўтиши

ПОЛИМОРФ ЎТИШ ҲАРОРАТИ – *POLIMORF O'TISH HARORATI* – **Температура полиморфного перехода** – модданинг бир кристалл тузилиши ҳолатдан бошқасига ўзгармас босимда мувозанатий фазавий ўтиш ҳарорати

ПОЛИМОРФИЗМ – *POLIMORFIZM* – **юнон. polymorphos** – **ҳар-қил, турлитуман** – баъзи моддаларнинг турли атомкристалл тузилиши ҳолатда мавжуд бўла олиш қобилияти

ПОЛИТРОПА – *POLITROPA* – **юнон. polys** – **кўп соқли ва tropos** – **бурилиш** – термодинамик диаграммада политропик жараёни тасвирловчи чизик

ПОЛИТРОПА КЎРСАТКИЧИ – *POLITROPA KO'RSATGICHI* – **Показатель политропы** – идеал политропа тентламасидаги ҳажм даражаси кўрсаткичи

ПОЛИТРОПИК ЖАРАЁН – *POLITROPIK JARAYON* – **Политропический процесс** – тизимда ўзгармас иссиқлик сифими шароитида утувчи жараён

ПОЛИХРОМАТОР – *POLIXROMATOR* – бир неча чикш тирқишига, турли тўлқин узунлиқка эга бўлган бир неча нурланишни ажратишга мўлжалланган **монокроматор**

ПОЛОДИЯ – *POLODIYA* – **юнон. polos** – **ўқ, қутб** – 1) инерция эллипсоиди

сиртида унинг кўзгалмас марказ атрофида айланувчи қаттиқ жисмнинг оний айланиш ўқи билан кесишиш нуктаси чизадиغان чизик; 2) ясси фигуранинг ўз текислигига мос тушувчи текисликдаги ҳаракатида оний айланиш маркази чизадиغان чизик

ПОЛОИДАЛ МАЙДОН – *POLOIDAL MAYDON* – Полоидальное поле – 1) куч чизиклари меридиан бўйича йўналган самовий жисмнинг магнитик майдони; 2) токамакда куч чизиклари плазмавий ўрамга тик тарзда ўраладиган магнитик майдон

ПОЛОСАВИЙ СПЕКТР – *POLOSAVIY SPEKTR* – Полосатый спектр – молекулалар ва кристалларнинг зич жойлашган спектрал чизиклар йўллари гуруҳидан ташкил топан чикариш спектри

ПОЛОСАНИНГ КЕНГЛИГИ – *POLOSANING KENGLIGI* – Ширина полосы – квант кучайтиргичнинг қайта ўзгартиришларсиз ишлаши мумкин бўлган такрорийликлар диапазони

ПОЛЯРИТОН – *POLYARITON* – яримўткаяич ёки диэлектрикларда экситон ёки фотоннинг ўшандай энергияли фотон билан ўзаро таъсирида вужудга келувчи таркибий квазизарра

ПОЛЯРОИД – *POLYAROID* – юнон. *polos* – қутб ва *eidos* – кўриниш – юпқа оптик қутбланиш пардаси

ПОЛЯРОН – *POLYARON* – ўзининг кристалл панжара бўйича ҳаракати давомида вужудга келтираётган информация тўлкини билан бирга юривчи электрон

ПОМЕРАНЧУК САМАРАСИ – *POMERANCHUK SAMARASI* – Эффект Померанчука – қаттиқ ва суюқ ^3He аралашмаси 0,3 К дан пастроқ ҳароратда адиабатик қисилганда унинг ҳарорати пасайиши ҳодисаси

ПОМЕРАНЧУК ТЕОРЕМАСИ – *POMERANCHUK TEOREMASI* – Теорема Померанчука – зарра ва антизарранинг бирдан-бир нишон билан ўзаро таъсирларининг тўлиқ самаравий кесими тўқнашув энергияси ўса бориши билан бирдай қийматпа ингилади, дейилувчи теорема

ПОПУК РАЗРЯД – *POPUK RAZRYAD* – Кистевой разряд – ўткир учлар яқинида учкун ҳосил бўлишидан иборат тож разряд кўринишларидан бири

ПОРТЛАШ – *PORTLASH* – Взрыв – модда ҳолатининг кескин ўзгариши натижасида энергиянинг чекли ҳажмда жуда тез ажралиши

ПОРТЛАШ НУКЛЕОСИНТЕЗИ – *PORTLASH NUKLEOSINTEZI* – Взрывной нуклеосинтез – гидростатик мувозанатни йўқотиб, қисман ёки тўла емирилганда, масалан, ўта янги юлдузлар чакнаганда содир бўлувчи ядровий реакцияларда кимёвий элементларнинг ҳосил бўлиши

ПОРТЛАШ ТЎЛҚИНИ – *PORTLASH TO'LQINI* – Взрывная волна – муҳитнинг портлаш вужудга келтирган ҳаракати

ПОРТЛОВ ЭЛЕКТРОН ЭМИССИЯСИ – *PORTLOV ELEKTRON EMISSIYASI* – Взрывная электронная эмиссия – катоднинг кучли маҳаллий қизиши натижасида унинг моддаси конденсатланган ҳолатдан зич плазмага ўтиши туфайли жадал электронлар окимининг чиқиши

ПОТЕНЦИАЛ – *POTENSIAL* – лат. *potentia* – куч – вектор майдонларнинг кенг синфи (электромагнитик, гравитациявий) ҳоссаларини тавсифлашда ишлатиладиган функция

ПОТЕНЦИАЛ МАЙДОН – *POTENSIAL MAYDON* – Потенциальное поле – ихтиёрий ёпик контур бўйича циркуляцияси нолга тенг бўлган вектор майдон

ПОТЕНЦИАЛ ОКИШ – *POTENSIAL OQISH* – Потенциальное течение – суюклик ҳар бир кичик ҳажмининг айланмасдан, яъни уюрмаланмасдан илгариланма ҳаракатланиши

ПОТЕНЦИАЛ ТЎСИҚ – *POTENSIAL TO'SIQ* – Потенциальный барьер – зарранин куч майдонидаги юқори потенциал энергияли фазовий чекланган соҳаси; унинг ҳар иккала томонидан потенциал энергия у ёки бу даражада кескин камаяди

ПОТЕНЦИАЛ ТЎСИҚНИНГ ШАФФОФЛИГИ – *POTENSIAL TO'SIQNING SHAFFOFLIGI* – Прозрачность потенциального барьера – заррани потенциал тўсиқдан ўтишидан олдин ва ўтгандан кейин ошкор қилиш эҳтимолликлари нисбати

ПОТЕНЦИАЛ ЧИЗИҚ – *POTENSIAL ChIZIQ* – Потенциальная кривая – потенциал энергиянинг ўзаро таъсирлашув масофага боғлиқши графигидаги чизик

ПОТЕНЦИАЛ ЭНЕРГИЯ – *POTENSIAL ENERGIYA* – Потенциальная энергия – тизим умумий энергиясининг тизимни ташкил қилган нукталарининг ўзаро ҳолатига ҳамда уларнинг ташқи куч майдонидаги ҳолатига боғлиқ бўлган қисми

ПОТЕНЦИАЛ ҶАМА – *POTENSIAL O'RA* – Потенциальная яма – ичида зарранинг потенциал энергияси ташқаридагидан кичик бўладиган фазонинг чекли соҳаси

ПОТЕНЦИАЛЛАР АЙИРМАСИ – *POTENSIALLAR AYIRMASI* – Разность потенциалов – майдон манбаига таъсир қилувчи потенциал куч майдонининг шу манба майдонининг икки нуктаси орасида кўчирилганда бажарган ишининг манбани таъсирлашувчи катталikka нисбати

ПОТЕНЦИАЛНИНГ КАТОД ТУШУВИ – *POTENSIALNING KATOD TUSHUVI* – Катодное падение потенциала – электрик потенциалнинг катод қоронғи фазаси узунлигида ўзгариши

ПОТЕНЦИАЛНИНГ ФАЗАЛАР АРО САКРАШИ – *POTENSIALNING FAZALARARO SAKRASHI* – Межфазный скачок потенциалов – фазаларнинг бўлиниш чегарасидаги потенциаллар айирмаси

ПОТЕНЦИОМЕТР – *POTENSIOMETR* – лот. *potentia* – куч ва юнон. *metreo* – ўлчайман – электр юритувчи куч ва электрик қучланишни компенсация усули билан ўлчаш асбоби

ПОТЕНЦИОМЕТРИЯ – *POTENSIO-METRIYA* – мувозанатдаги электрод потенциалли билан электр-кимёвий реакцияда иштирок этувчи компонентларнинг термодинамик фаоллиги орасидаги боғлиқлини аниқлашга асосланган электр-кимёвий тадқиқотлар усули

ПРАНДТЛ НАЙИ – *PRANDTL NAYI* – Трубка Прандтля – суюқлик ёки газ оқимларида тўлиқ ва статик босимни бир вақтда ўлчайдиган асбоб

ПРАНДТЛ СОНИ – *PRANDTL SONI* – Число Прандтля – импульснинг молекуляр кўчиши жадаллиги билан суюқлик ва газ

ларда иссиқлик кўчиши орасидаги муносабатни таъсирлашувчи ўхшашлик белгиси

ПРЕСБИОНИЯ – *PRESBIOPIYA* – юнон. *presbys* – кекса, *qari va ops* – кўзлар – кексалиқда яқин равшан кўриш нуктасининг аста узоклапishi билан намоён бўладиган *аккомодация* сусайиши

ПРЕЦЕССИЯ – *PRETSESSIYA* – лот. *praecessio* – олдаги ҳаракат – кўзгалмас нуктага эга бўлган қаттиқ жисмининг жисмга қаттиқ боғланган ўқ атрофида айланиши билан бирга шу кўзгалмас нуктадан ўтувчи яна бошқа бир ўқ атрофида айланишидан иборат бўладиган ҳаракати

ПРЕЦЕССИЯВИЙ ЧИҚАРИШ – *PRETSESSIYAVIY ChIQARISH* – Прецессионный вывод – траекториянинг кетма-кет ўрамларини ажратиш зарраларининг радиал тебранишлари фазасини доимий тебраниш амплитудасида тез ўзгартариш йўли билан амалга ошириладиган резонанс чиқариш

ПРИГОЖИН ТЕОРЕМАСИ – *PRIGOJIN TEOREMASI* – Теорема Пригожина – номувозанатий жараёнлар термодинамикасидаги теорема; унга кўра, тизимнинг мувозанат ҳолатига эришишига ҳалақит берувчи муайян ташқи шароитларда тизимнинг барқарор ҳолатига *энтропия*нинг энг кичик ўсиши мос келади

ПРОБКОНТРОН – *PROBKOTRON* – плазмани тутиб туришни магнитик туткичлар воситасида амалга оширилувчи бошқариладиган термоядровий синтез қурилмаси

ПРОЕКЦИЯ БУРЧАГИ – *PROEKSIYA BURChAGI* – Угол проекции – бош оптик ўқнинг тасвир текислиги билан кесишиш нуктасидан оптик тизим чикши тиркиши диаметри кўринадиган бурчак

ПРОЕКЦИЯ ТИЗИМИ – *PROEKSIYA TIZIMI* – Проекционная система – тизимга қирувчи гомомарказий ёйилувчи нурлар дастасини ййилувчи дастага айлантириб тасвирни экранга проекциялашга мўлжалланган оптик тизим

ПРОЕКЦИЯВИЙ АППАРАТ – *PRO-EKSIYAVIY APPARAT* – Проекционный аппарат – экран вазифасини ўтовчи соҳувчи сиртда буюмларнинг оптик тасвирларини шакллантирувчи оптик қурилма

ПРОЕКЦИЯВИЙ ЗАРРАБИН – *PRO-EKSIYA VIY ZARRABIN* – **Проекционный микроскоп** – микроскопик буюмларнинг тасвирини экранга проекциялашга мўлжалланган оптик асбоб

ПРОТОН – *PROTON* – *юнон. protos* – *биринчи* – мусбат электрик зарядга эга булган, барионлар гуруҳига оид ва атом ядроси таркибига кирадиган баркарор элементар зарра

ПРУЖИНАЛИ ТАРОЗИ – *PRUJINALI TAROZI* – **Пружинные весы** – жисм огирилигини пружинанинг эластик деформациясини вужудга келтирувчи куч буйича ўлчовчи асбоб

ПРУЖИНАЛИ ТЕБРАНГИЧ – *PRUJINALI TEBRANGICH* – **Пружинный маятник** – пружинанинг эластик кучи таъсирида туғри чизик буйлаб тебранувчи жисм

ПСИХРОМЕТР – *PSIXROMETR* – ҳавонинг намлиги ва ҳароратини ўлчаш асбоби

p-ТУР ЯРИМУТКАЗГИЧ – *p-TUR YaRIMO'TKAZGICH* – **Полупроводник p-типа** – ковак ўтказувчанликка эга булган яримўтказгич

ПУЛЬСАР – *PULSAR* – *инг. pulsars (Pulsating Sources of Radioemission* – *радионурланишларнинг пульсланувчи манбалари сузларининг қисқартмасидан)* – космик электромагнитик нурланишнинг ниҳоятда мунгазам такрорланувчи нурланиш импульсли ўзгарувчан манбаи

ПУФАК КАМЕРА – *PUFAK KAMERA* – **Пузырковая камера** – зарядланган зарралар изларини қайд қилувчи асбоб; унинг ишлаши зарра траекторияси яқинида ўта қизиган суюкликнинг қайнаб кетиши ҳодисасига асосланган

ПЬЕЗА (*пз, pz*) – *PYEZA (пз, pz)* – *юнон. piezo* – *сиқаман, қисаман* – МТС бирликлар тизимида босим ва механик кучланиш бирлиги; $1pz = 1\text{сн/м}^2 = 10^3\text{Па} = 10^4\text{дин/см}^2 = 0,0102\text{ кг-куч/см}^2 = 9,87 \cdot 10^{-3}\text{ атм} = 7,50\text{ мм.с.м.уст.}$

ПЬЕЗОМАГНЕТИЗМ – *PYEZO-MAGNETIZM* – моддада ташки босим таъсирида магнитланганликнинг вужудга келиши

ПЬЕЗОМАГНЕТИК – *PYEZOMAGNETIK* – пьезомагнетизм хоссасини ошкор қилувчи модда

ПЬЕЗОМЕТР – *PYEZOMETR* – *юнон. piezo* – *босаман, қисаман ва metro* – *ўлчаيمان* – модда ҳажмининг гидростатик босим таъсирида юзага келувчи ўзгаришларини аниқлаш асбоби

ПЬЕЗОЭЛЕКТР – *PYEZOELEKTR* – **Пьезоэлектричество** – механик кучланишлар таъсирида баъзи диэлектрик (пьезоэлектрик)лар кубланишнинг юзага келиши

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИК МАТЕРИАЛЛАР – *PYEZOELEKTRIK MATERIALLAR* – **Пьезоэлектрические материалы** – пьезоэлектрик хоссалари яққол ифодаланган, пьезоэлектрик ўзгартиргичлар тайёрлашда қўлланиладиган моддалар

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИК САМАРА – *PYEZOELEKTRIK SAMARA* –

Пьезоэлектрический эффект – баъзи бир кристалларда деформацияланишда электрик зарядларнинг вужудга келиши

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИК ЎЗГАРТИРГИЧ – *PYEZOELEKTRIK O'ZGARTIRGICH* – **Пьезоэлектрический преобразователь** – ишлаши пьезоэлектрик самарага асосланган электромеханик ёки электракустик ўзгартиргич

ПЬЕЗОЯРИМУТКАЗГИЧ – *PYEZO-YaRIMO'TKAZGICH* – **Пьезополупроводник** – бир вақтнинг ўзида ҳам яримўтказгич, ҳам пьезоэлектрик хоссаларига эга булган модда

ПЬЕЗОЎЗГАРТИРГИЧ – *PYE-ZOO'ZGARTIRGICH* – **Ньезонпреобразователь** – пьезоэлектрик самара туфайли механик тебранишларни электрик тебранишларга айлантириб берувчи қурилма

Р

РАВШАНЛИК – *RAVSHANLIK* – **Яркость** – ёруғлик манбаининг берилган йўналиш учун тавсифи; катталиги ёруғлик

кузининг ёруғланаётган сиртнинг танланган йўналишига тик текисликка проекцияси сиртга нисбатига тенг

РАВШАНЛИК КОЭФФИЦИЕНТИ – *RAVShANLIK KOEFFITSIENTI*

– Коэффициент яркости – жисмнинг бирор нуктаси ва берилган йўналишдаги равшанлигининг ўша шароитларда ёритилган, равшанлиги барча йўналишларда бирдай, қайтариш коэффициентини эса 100% бўлган сочлиқнинг равшанлигига нисбати

РАВШАНЛИК ҲАРОРАТИ – *RAV-ShANLIK HARORATI* – **Яркостная температура** – мутлақ қора жисмнинг энергиявий равшанлиги спектрал зичлиги туташ спектр чиқараётган муайян нурланувчи жисмнинг ўша ҳоссаларига мос тушадиган ҳарорат

РАВШАНЛИК ЎЛЧАГИЧ – *RAV-ShANLIK O'LCAGICH* – **Яркочмер** – равшанликни ўлчашда ишлатиладиган оптик асбоб

РАД (rad, rad) – *RAD (rad)* – *инг. radiation absorbed dose* – ютилган нурланиш дозасининг тизимдан ташқари бирлиги; у массаси 1 г бўлган модданинг 100 эрг нурланиш энергиясини ютишига мос келади

РАДИАЛ БЕТАТРОН ТЕБРАНИШЛАР – *RADIAL BETA-TRON TEBRANISHLAR* – **Радиальные бетатронные колебания** – зарядланган зарраларнинг тезлатгич ўкига нисбатан тик йўналишдаги бетатрон тебранишлари

РАДИАЛ ТУРГУНЛИК – *RADIAL TURG'UNLIK* – **Радиальная устойчивость** – зарядланган зарранинг тезлатгич ўкига нисбатан тик йўналишдаги ҳаракати турғунлиги

РАДИАЦИЯ ҲАРОРАТИ – *RADIATSIYA HARORATI* – **Радиационная температура** – мутлақ қора жисмнинг унинг барча спектрлар бўйича йиғинди энергиявий равшанлигига тенг бўладиган мутлақ ҳарорат

РАДИАЦИЯВИЙ ЙЎҚОТИШЛАР – *RADIATSIYAVIY Yo'QOTISHLAR* – **Радиационные потери** – зарядланган зарраларнинг тормозланиш нурланишига энергия йўқотишлари

РАДИАЦИЯВИЙ КОГЕРЕНТ НОТУРГУНЛИК – *RADIATSIYAVIY KOGERENT NOTURG'UNLIK* –

Радиационная когерентная неустойчивость – даста энергиясининг

нурланиши натижасида юзага келувчи когерент турғунлик (қ. *Когерентлик*)

РАДИАЦИЯВИЙ КОНВЕКТИВ ИССИКЛИК АЛМАШИНИШ – *RADIATSIYAVIY KONVEKTIV ISSIQLIK ALMASHINISH* – **Радиационноконвективный теплообмен** – конвекция ва нур иссиқлик алмашинув механизмларининг биргаликдаги таъсирида амалга оширилувчи иссиқлик алмашинув

РАДИАЦИЯВИЙ МАТЕРИАЛ-ШУНОСЛИК – *RADIATSIYAVIY MATERIALSHUNOSLIK* – **Радиационное материаловедение** – ядровий нурланишлар таъсирига бардошли материаллар яратиш, материалларни дозалаб нурлаш орқали уларга керакли ҳоссалар бериш усуллари мажмуи

РАДИАЦИЯВИЙ МИНТАҚАЛАР – *RADIATSIYAVIY MINTAQALAR* – **Радиационные пояса** – хусусий магнитик майдонга эга бўлган самовий жисмларни ўраган жуда кучли жадалликли ионловчи нурланишлар соҳаси

РАДИАЦИЯВИЙ НУҚСОН – *RADIATSIYAVIY NUQSON* – **Радиационный дефект** – қаттиқ жисмини зарралаб оқими ёки гамма нурланиш ва рентген нурлари билан нурлаганда унинг кристалл тузилиши бузилиши

РАДИАЦИЯВИЙ ТОРМОЗЛАНИШ – *RADIATSIYAVIY TORMOZLANISH* – **Радиационное торможение** – зарядланган зарранинг алектромагнитик нурланиш чиқариши натижасида энергияси (ва тегишлича тезлиги) камайиши жараёни

РАДИАЦИЯВИЙ ТУЗАТМАЛАР – *RADIATSIYAVIY TUZATMALAR* – **Радиационные поправки** – баъзи бир физикавий қатталиқлар қийматларига ва турлича жараёнлар қесимида зарядланган зарраларнинг ўз алектромагнитик майдони билан таъсирлашувини назарга олувчи тузатмалар

РАДИАЦИЯВИЙ ТУТУВ – *RADIATSIYAVIY TUTUV* – **Радиационный захват** – атом ядросининг нейтронни ютиши натижасида ҳосил бўлувчи ядровий уйғонган ҳолатдан гамма квантлар ёки ички конверсия алектронлари чиқариш билан асосий ҳолатга ўтиши

РАДИАЦИЯВИЙ ХИМОЯ – *RADIATIONSIYAVIY HIMOYA* – **Радиационная защита** – 1) радиофаол нурланишлар манбаи яқинидаги қурилмалар ва одамларнинг хавфсиз нурланиш даражасини таъминлаш тадбирлари; 2) биосферани радиофаол моддалар билан сунъий ифлосланишдан муҳофазалаш

РАДИОГОЛОГРАФИЯ – *RADIOGOLLOGRAFIYA* – радиодиапазонидаги электромагнитик тўлқинлар тўлқин фронтини ёзиб олиш, тиклаш ва ўзгартириш усули

РАДИОГРАФИЯ – *RADIOGRAFIYA* – лот. *radio* – нурлайман ва юнон. *grapho* – ёзмаман – буюмлар тuzилишини уларнинг хусусий ёки таъсирланган радиофаол нурланиши ёрдамида ёритиш орқали тасвирини ҳосил қилиш йўли билан тадқиқ қилиш усули

РАДИОИЗОТОП ЭНЕРГЕТИКА – *RADIOIZOTOP ENERGETIKA* – **Радиоизотопная энергетика** – радиофаол нуклидлар емирилаётганда ажраланиган энергияни бошқа тур (мас., иссиқлик, электрик) энергияларга айлантириш мақсадида олиш ва фойдаланиш

РАДИОИМПУЛЬС – *RADIOIMPUL'S* – юқори такрорийликли электромагнитик тўлқинларнинг чекли давомийликли дастаси

РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТР – *RADIOINTERFEROMETR* – турли физикавий катталикларни радиотўлқинларнинг *интерференцияси* усули билан ўлчаш асбоби

РАДИОЛИЗ – *RADIOLIZ* – моддаларнинг ионловчи нурланишлар ҳамда нейтронлар ва атом ядроларининг парчаланиш бўлаклари таъсирида содир бўлувчи кимёвий ўзгаришлари

РАДИОЛОКАЦИЯ – *RADIOLOKATSIYA* – радиотўлқинлар ёрдамида узокдаги буюмларнинг ҳолатини ошкор қилиш, шунингдек уларнинг шаклини аниқлаш усуллари мажмуи

РАДИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ – *RADIOLYUMINESSENSIYA* – радиофаол ёки рентген нурланиш уйғотган *люминесценция*

РАДИОМЕР – *RADIOMER* – лот. *radio* – нурлайман ва юнон. *metreo* –

ўлчаётман – 1) электромагнитик нурланиш энергиясини бу нурланишнинг иссиқлик таъсирига асосланиб ўлчаш асбоби; 2) радиофаол манбаларнинг фаолиятини ўлчаш асбоби; 3) товуш нурланиши босимини ўлчаш асбоби

РАДИОМЕТРИК САМАРА – *RADIO-METRIK SAMARA* – **Радиометрический эффект** – сийракланган газда бир-бирига яқин жойлашган, турли ҳароратли иккита пластинка орасида итаришиш кучининг вужудга келиши

РАДИОМЕТРИЯ – *RADIOMETRIYA* – 1) радионурланишни ўлчаш усуллари мажмуи; 2) радиофаолликни ўлчаш усуллари мажмуи

РАДИОМЕТЕОРОЛОГИЯ – *RADIO-METEOROLOGIYA* – 1) атмосферадаги метеорологик шароитларнинг радиотўлқинларнинг тарқалишига таъсирини ўрганиш соҳаси; 2) қабул қилинаётган радиотўлқинларнинг хусусиятлари бўйича атмосфера ҳодисаларини ўрганиш соҳаси

РАДИОНУКЛИД – *RADIONUKLID* – радиофаол *нуклид*

РАДИООПТИКА – *RADIOOPTIKA* – радиофизика ва оптиканинг когерент электромагнитик тўлқинларни ҳосил қилиш ва уларнинг хоссалари ҳақидаги умумий назарий тасаввурларни ўз ичига олган бўлими

РАДИОСПЕКТРОМЕТР – *RADIO-SPEKTROMETR* – радиодиапазондаги спектрал чизиқларнинг параметрларини ўлчаш асбоби

РАДИОСПЕКТРОСКОП – *RADIO-SPEKTROSKOP* – квант тизимларнинг радиодиапазондаги электромагнитик нурланишлар вужудга келтирган энергия сатҳлари орасидаги ўтишларни ўрганиш асбоби

РАДИОСПЕКТРОСКОПИЯ – *RADIO-SPEKTROSKOPIYA* – модда тuzилишини ўрганишнинг радиотўлқинларни резонанс ютишга асосланган усуллари мажмуи

РАДИОТАКРОРИЙЛИКЛИ МАСС-СПЕКТРОМЕТР – *RADIOTAKRORIYLIKLI MASS-SPEKTROMETR* – **Радиочастотный масс-спектрометр** – массаларининг зарядларига нисбати бир-бирдан фарқ қиладиган ионларни

ажратиш жараёни уларнинг юкори такро-
рийликли кучланиш берилган бир нечта
тўр-электрод орасида харакати вақтида
юз бераднган *масс-спектрометр*
РАДИОТЕЛЕСКОП – *RADIO-
TELESKOP* – космик буюмлар радионур-
ланишни Ер атмосфераси “шаффофлик
дарчаси” диапозонида қабул қилиш ва
қайдлаш қурилмаси
РАДИОТЕЛЕСКОП АНТЕННАСИ –
RADIOTELESKOP ANTENNASI –
Антенна радиотелескопа – космик
объектларнинг радионурланишини йиғиш
қурилмаси
РАДИОЎЛҚИНЛАР – *RADIO-
TO'LIQLAR* – *лот. radio* – нурлайман
– Радиоволны – узунликлари $5 \cdot 10^5$ дан
 10^{10} м гача бўлган электромагнитик
тўлқинлар
**РАДИОЎЛҚИНЛАР ДИФРАК-
ЦИЯСИ** – *RADIOTO'LIQLAR
DIFRAKSIYASI* – Дифракция радиоволн
– радиотўлқинлар тўсикка учраганда
тўлқин майдонининг фазо ва вақт бўйича
қайта тақсимланиши
**РАДИОЎЛҚИНЛАРНИНГ ТАРҚА-
ЛИШИ** – *RADIOTO'LIQLARNING
TARQALISHI* – Распространение радио-
волн – радиодиапозондаги электромаг-
нитик тебранишларнинг фазода бир
жойдан иккинчи жойга, хусусан, узатгич-
дан қабул қилгичга узатилиш жараёни
**РАДИОЎЛҚИНЛАРНИНГ ТЎЛҚИН
ЎТКАЗГИЧДА ТАРҚАЛИШИ** –
*RADIOTO'LIQLARNING TO'LIQIN
O'TKAZGICHDA TARQALISHI* –
Волноводное распространение
радиоволн – радиотўлқинларнинг Ер
сирти ёки унинг атмосферасининг
нобиржинсликлари ҳосил қилган тўлқин
ўтказгичда тарқалиши
**РАДИОЎЛҚИНЛАРНИНГ УФҚ
ОРТИДА ТАРҚАЛИШИ** – *RADIO-
TO'LIQLARNING UFQ ORTIDA
TARQALISHI* – Загоризонтное
распространение радиоволн – радио-
тўлқинларнинг бевосита қуриш масофа-
сидан нари масофага тарқалиши
**РАДИОЎЛҚИНЛАР ЎТКАЗ-
ГИЧИ** – *RADIOTO'LIQLAR
O'TKAZGICHI* – Радиоволновод –

радиотўлқинлар тарқаладиган металл
кувур, диэлектрик канал ёки таёкча
РАДИОУЗОҚЛИК ЎЛЧАГИЧ –
RADIOUZOQLIK O'LCAGICH –
Радиодальномер – буюмларгача бўлган
масофаларни импульс ёки узлуксиз
нурланиш воситасида аниқлайдиган
радиотехник қурилма
РАДИОФАОЛ ИЗОТОПЛАР – *RADIO-
FAOL IZOTOPLAR* – Радиоактивные
изотопы – атом ядролари радиофаол
емирилишга мойил изотоплар
**РАДИОФАОЛ МАНБАНИНГ ФАОЛ-
ЛИГИ** – *RADIOFAOL MANBANING
FAOLLIGI* – Активность радиоак-
тивного источника – вақт бирлигида
радиофаол емирилишлар сони; у СИ
тизимда *Беккерел* (Бк) да ўлчаниб, 1 сек
да 1 емирилишга мос келади
РАДИОФАОЛ МОДДА – *RADIOFAOL
MODDA* – Радиоактивное вещество –
радиофаол емирилиш юз берадиган модда
РАДИОФАОЛ МУВОЗАНАТ –
RADIOFAOL MUVOZANAT –
Радиоактивное равновесие – радиофаол
қаторда биридан иккинчиси ҳосил бўла-
ётган радиофаол моддалар микдорлари
орасидаги статистик мувозанат
РАДИОФАОЛ НУРЛАНИШ – *RADIO-
FAOL NURLANISH* – Радиоактивное
излучение – манба радиофаол моддадан
иборат бўлган нурланиш
**РАДИОФАОЛ НУРЛАНИШ МАН-
БАНИНГ ФАОЛЛИГИ** – *RADIOFAOL
NURLANISH MANBANING
FAOLLIGI* – Активность источника
радиоактивного излучения – манба
радиофаол атом ядроларининг бирор вақт
оралигида емирилишлари тўла сонининг
шу вақт оралиғига нисбати
РАДИОФАОЛ ҚАТОР – *RADIO-
FAOL QATOR* – Радиоактивный
ряд – қатордаги радионуклиднинг ҳар
бир кейингиси олдингисининг α альфа-
емирилиши ёки бета-емирилиши нати-
жасида вужудга келадиган радионук-
лидлар қатори
РАДИОФАОЛЛИК – *RADIOFAOLLIK*
– *лот. radio* – нурлайман, *radius* – нур
ва *activus* – таъсир қўрсамадиган –
Радиоактивность – баъзи бир атом

ядроларнинг элементар зарралар чиқариш билан ўз-ўзидан бошқа ядроларга айланиши

РАДИОФИЗИКА – *RADIOFIZIKA* – радиодиапазондаги электромагнитик тебранишлар ва тўлқинлар билан боғлиқ физикавий жараёнларни урғутуви физика бўлими

РАДИУС-ВЕКТОР – *RADIUS-VEKTOR* – олдиндан маълум нуктадан фазонинг бирор нуктасига йўналтирилган вектор

РАДЛЮКС (рлк, rlx) – *RADLYUKS (rlks)* – СИ да ёритувчанлик (ёрудорлик) бирлиги; 1 квадрат метрдаги люменга тенг (лм/м^2), $1\text{рлк} = 10^{-4}$ радфот

РАДФОТ (рф, rph) – *RADFOT (rph)* – СГСЛ бирликлар тизимида ёритувчанлик бирлиги; 1 см^2 даги люменга тенг, $1\text{рф} = 10^4$ радлюкс = 10^4лм/м^2

РАЗРЯД – *RAZRYAD* – газсимон ёки суюқ диэлектрикдаги тешилиш

РАЗРЯД ОРАЛИГИ – *RAZRYAD ORALIG'I* – Разрядный промежуток – газда электрик разряд юз бераётган электродлараро соҳа

РАЗРЯДЛАГИЧ – *RAZRYADLAGICH* – Разрядник – электрик занжирни улаш ва узишда ишлатиладиган газ разряд асоби

РАЗРЯДНИНГ ТҮЙНИНГ ТОКИ – *RAZRYADNING TO'YINISH TOKI* – **Ток насыщения разряда** – газни ионлашнинг муайян жадаллигида мавжуд бўлиши мумкин бўлган энг катта электрик ток

РАЗРЯДНИНГ ЎЗСИҚИЛИШИ – *RAZRYADNING O'ZSIQILISHI* – **Самосжатиение разряда** – катта зичликли разряд токида газда электрик разряд найи кўндаланг ўлчамларининг кичрайиши

РАКЕТА ДИНАМИКАСИ – *RAKETA DINAMIKASI* – **Ракетодинамика** – ўзгарувчан массали жисмлар механикасининг бир қисмини ташкил қилувчи, реактив юритгичли учар асбоб-ускуналарнинг ҳаракати ҳақидаги фан

РАМЗАУЭР САМАРАСИ – *RAM-ZAUER SAMARASI* – **Эффект Рамзауэра** – секин ҳаракатланувчи электронлар учун газ атомлари ёки молекулаларининг юқори “синдирувчанликка” эга бўлиши

РАМКА АНТЕННА – *RAMKA ANTENNA* – **Рамочная антенна** – битта ёки бир нечта сим ўрами тарзидаги антенна

РАНГ – *RANG* – **Цвет** – 1) бир жиҳатдан кўзга тушаётган турли узунликлаги ва жадалликлаги ёруғлик тўлкини, иккинчи жиҳатдан кўзнинг ўз хоссалари билан боғлиқ бўлган кўриш таассуроти; 2) муайян ранг зарядли *кварк* ёки *глюон* ҳолатига мос келган квант сон

РАНГ ҲАРОРАТ – *RANG HARORAT* – **Цветовая температура** – спектрида энергия тақсимооти мутлақ қора жисм спектрида тақсимотта яқин бўлган жисмлар ушун аниқланадиган ҳамда нурланиш қобилиятининг максимуми муайян жисмга тегишли максимумга мос тушадиган катталиқ

РАНГИЙ ЗАРЯД – *RANGIY ZARYAD* – **Цветовой заряд** – квант хромодинамикада электрик зарядга ўхшаш, *кварк* ва *глюон*ларнинг кучли ўзаро таъсирини таъминловчи параметр

РАНГИЙ КОНТРАСТ – *RANGIY KONTRAST* – **Цветовой контраст** – иккита рангдорлик орасидаги фарқни тавсифловчи катталиқ

РАНГИЙ КҮРИШ – *RANGIY KO'RISH* – **Цветовое зрение** – кўзнинг унга тушаётган нурланишнинг спектрал таркибига мос ранглари кўриш имкони

РАНГИЙ МОСЛАШУВ – *RANGIY MOSLASHUV* – **Цветовая адаптация** – қузатиловчи объектларнинг ёки олдинги рангий таассуротлар таъсирида кўзга тушувчи ёруғлик манбаи нурланиши рангдорлигининг туюлма ўзгариши

РАНГЛАРНИ АЖРАТА ОЛМАСЛИК – *RANGLARNI AJRATA OLMASLIK* – **Цветовая слепота** – баъзи бир рангли тонларни ажрата олиш қобилиятини йўқотиш

РАНГЛАРНИ ЎЛЧАШ – *RANGLARNI O'LCHASH* – **Цветовые измерения** – рангни ўлчаш ва микдорий ифодалаш усуллари

“РАНГНИ” ТУТИБ ҚОЛИШ – *“RANGNI” TUTIB QOLISH* – **Удержание “цвета”** – эркин “рангли” кварклар ва “рангли” адронларнинг мавжудлигига тажрибавий далилнинг йўқлигини тушунтириши лозим бўлган фарзий ҳосса

РАНКИН ҲАРОРАТ ШКАЛАСИ – *RANKIN HARORAT SHKALASI* – **Температурная шкала Ранкина** –

харорат бирлиги сифатида 9/5 К га тенг бўлган Ранкин градуси олинган термодинамик харорат шкаласи

РАСТР – *RASTR* – лот. *rastrum* – *хаскаш* – бирор сиртда муайян тарзда жойлашган ва йўналган ёруғлик дастасини тузилмавий ўзгартириш вазифасини бажарувчи кўп сонли бир жинсли элементлар(тиркяшлар, чизмалар, нукталар, линзалар, призмалар ва х.к.)дан ташкил топган тизим

РАЦЕМАТ – *RATSEMAT* – хираликлари билан фарқ қилувчи, хусусан бирдай кимёвий таркибга эга, лекин қутбланиш текислигини турли томонларга бурувчи оптик фаол икки модданинг бирдай микдорлари аралашмаси

РАҚАМЛИ ЭЛЕКТР ҲЛЧАГИЧ АСБОБ – *RAQAMLI ELEKTR O'LCHAGICH ASBOB* – **Цифровой электроизмерительный прибор** – ўлчанадиган электрик катталикнинг қиймати ҳисоб олиш қурилмасида рақам тарзида бериладиган ўлчаш воситаси

РЕАКТИВ ВОЛЬТ-АМПЕР – *REAKTIV VOLT-AMPER* – **Реактивный вольт-ампер** – электрик токнинг реактив қуввати бирлиги (*вар* билан белгиланади)

РЕАКТИВ КУЧ – *REAKTIV KUCH* – **Реактивная сила** – жисм ҳаракатланаётганда вақт ўтиши билан унинг массаси ўзгариши туфайли вужудга келувчи куч

РЕАКТИВ ЭЛЕКТРИК ҚАРШИЛИК – *REAKTIV ELEKTRIK QARSHILIK* – **Реактивное электрическое сопротивление** – жисмларнинг улардан ўзгарувчан электрик токнинг оқиши иссиқлик ажралишига олиб келмайдиган электрик қаршилиги

РЕАКТИВ ҲАРАКАТ – *REAKTIV HARAKAT* – **Реактивное движение** – реактив куч таъсирида юзага келувчи ҳаракат

РЕАКТИВЛИК – *REAKTIVLIK* – **Реактивность** – ядровий реакторнинг критик ҳолатдан четлашиш ўлчови

РЕАКТОР – *REAKTOR* – қ. *Ядро реактори*.

РЕАКТОР ДАВРИ – *REAKTOR DAVRI* – **Период реактора** – турғунлашган тарзда ишлаётган ядровий реакторнинг қуввати е марта ўзгарадиган вақт оралиғи

РЕАКТОР-КЎПАЙТИГИЧ – *REAKTOR-KO'PAYTGICH* – **Реактор-размножитель** – вужудга келувчи бўлинувчи ядролар сони йўқолаётганлари сонидан ортик бўлган ядровий реактор

РЕАКЦИЯНИНГ ИССИҚЛИК САМАРАСИ – *REAKSIYaNING ISSIQLIK SAMARASI* – **Тепловой эффект реакции** – термодинамик тизимда кимёвий реакция кенгайиши ишидан ташқари иш бажарилмаганда ҳамда реакция маҳсулотларининг харорати бошланғич моддалар хароратига тенг шароитда ўтганда ажралган ёки ютилган иссиқлик

РЕАЛ ГАЗ – *REAL GAZ* – **Реальный газ** – молекулалари орасидаги ўзаро таъсир муҳим ўрин тутувчи газ

РЕВЕРБЕРАЦИЯ – *REVERBERATSIIYa* – лот. *reverberatio* – *қайтариш* – манба ишлагандан тўхтагандан сўнг товушнинг ёпиқ хонада аста-секин сўниши жараёни

РЕВЕРБЕРАЦИЯ ВАҚТИ – *REVERBERATSIIYa VAQTI* – **Время реверберации** – ёпиқ хонадаги товуш тўлқинлари энергиясининг зичлиги товуш манбаи ўз ишини тўхтатгандан сўнг 10⁶ марта камайиши учун кетадиган вақт

РЕВЕРБЕРАЦИЯ КАМЕРАСИ – *REVERBERATSIIYa KAMERASI* – **Камера реверберации** – акустик ўлчашлар хонаси; унда барча нукталарда тўсувчи сиртлардан товуш деярли тўлиқ қайтиши туфайли товуш босими амалда бирдай бўлади

РЕГЕНЕРАТИВ ЦИКЛ – *REGENERATIV SIKL* – **Регенеративный цикл** – циклнинг бирор қисмида ишчи жисмнинг берган иссиқлиги циклнинг бошқа қисмида қайтадан ишчи жисмга бериладиган цикл

РЕГЕНЕРАТОР – *REGENERATOR* – **регенератив чикариш тизимида тезлатилган зарраларга тезлатиш маркази томонга импульс берувчи элемент**

РЕДУКЦИЯЛАНГАН ЁРУҒЛИК ОҚИМИ – *REDUKSIYALANGAN YoRUG'LIK OQIMI* – **Редуцированный поток света** – ёруғлик қувватининг нурланиш оқими спектрал зичлигининг муайян қабул қилгичнинг нисбий спектрал сезгирлигига кўпайтмасидан олинган интегралга тенг бўлган шартли қиймати

РЕЗЕРФОРД (Рд, Rd) – *REZER-FORD (Rd)* – нуклидлар(изотоплар)нинг радиофаол мабдалардаги фаоллигининг эскирган тизимдан ташқари бирлиги; $1Рд=10^6Бк=1/37000$ кюри

РЕЗЕРФОРД ФОРМУЛАСИ – *REZERFORD FORMULASI* – **Формула Резерфорда** – Кулон қонуни бўйича

ўзаро таъсирлашувчи норелятивистик зарядланган нуктавий зарраларнинг сочилув кесими самарадорлиги формуласи

РЕЗИСТИВ ҲОЛАТ – *REZISTIV HOLAT* – **Резистивное состояние** – ўтаўтказгичнинг электрик қаршилиги қисман тикланадиган ҳолати

РЕЗИСТОР – *REZISTOR* – электрик занжирнинг муайян электрик қаршилигини таъминловчи электротехник қурилма

РЕЗОНАНС – *REZONANS* – **франц. resonance, лот. resono** – акс-садо берман – 1) мажбурловчи кучнинг такрорийлиги тебраниш тизимининг хусусий такрорийлигига яқинлашганда тизим

мажбурий тебранишлари амплитудасининг кескин ўсиши ҳодисаси; 2) адроннинг киска яшовчи уйғонган ҳолати

РЕЗОНАНС НЕЙТРОНЛАР – *REZONANS NEYTRONLAR* – **Резонансные нейтроны** – кинетик энергияси 0,5–10кэВ бўлган нейтронлар

РЕЗОНАНС НУРЛАНИШ – *REZONANS NURLANISH* – **Резонансное излучение** – биринчи уйғонган нометатурғун ва асосий сатҳлар орасидаги квант ўтишда пайдо бўладиган оптик нурланиш

РЕЗОНАНС СОЧИЛИШ – *REZONANS SOCHILISH* – **Резонансное рассеяние** – ёруғлик тўлқинларининг такрорийлиги мухит атомларидаги электронларнинг хусусий такрорийлигига яқин бўлган шароитлардаги ёруғлик сочилиши

РЕЗОНАНС ТАКРОРИЙЛИК – *REZONANS TAKRORIYLIK* – **Резонансная частота** – резонанс ҳодисаси юзага келадиган тебранишлар такрорийлиги

РЕЗОНАНС ТЕЗЛАТГИЧ – *REZONANS TEZLATGICH* – **Резонансный ускоритель** – тезланиш юқори такрорийликли электрик майдонда юз берадиган ва зарралар шу майдон

ўзгаришлари билан резонансда ҳаракатланадиган зарядли зарралар тезлатгичи

РЕЗОНАНС ТЕЗЛАТИШ – *REZONANS TEZLATISH* – **Резонансное ускорение** – зарядланган зарраларнинг ҳаракати тезлатувчи ўртача электрик майдон ўзгариши билан синхрон (резонансда) содир бўладиган шароитда уларни тезлатиш

РЕЗОНАНС ЧИЗИҚНИНГ КЕНГЛИГИ – *REZONANS CHIZIQNING KENGLIGI* – **Ширина резонансной линии** – амплитуда квадрати учун резонанс чизик ординаталари ярмидан ортиқ қиймагга эга бўладиган такрорийликлар оралиги

РЕЗОНАНС ЧИҚАРИШ – *REZONANS CHIQARISH* – **Резонансный вывод** – резонанс галаёнларни киритиш орқали зарралар бетатрон тебранишлари амплитудаси ва (ёки) фазасини ўзгартиришдан фойдаланиб дастани чиқариш

РЕЗОНАНС ЭҒРИ ЧИЗИҒИ – *REZONANS EGRI CHIZIG'I* – **Резонансная кривая** – мажбурий тебранишларни тавсифловчи бирор параметр(амплитуда, фаза ва ҳ.к.)нинг ташқи таъсир такрорийлигига боғланиш графиги

РЕЗОНАНСЛАР, РЕЗОНАНС ЗАРРАЛАР – *REZONANSLAR, REZONANS ZARRALAR* – **Резонансы** – адронларнинг киска яшовчи уйғонган ҳолатлари

РЕЗОНАТОР – *REZONATOR* – **лот. resono** – акс-садо берман – муайян такрорийликдаги ташқи куч таъсир қилганда энг катта амплитуда билан тебраниш қобилиятига эга бўлган тебраниш тизими

РЕЗОНАТОР ИЧКИ ЛАЗЕР СНЕКТРОСКОПИЯСИ – *REZONATOR ICHKI LAZER SPEKTROSKOPIYASI* – **Внутрирезонаторная лазерная спектроскопия** – лазер спектроскопиясининг текширилувчи модда кенг спектрал йўлли генерацияга эга бўлган лазернинг резонатори ичига жойлаштирилладиган усули

РЕЗОНАТОРЛИ КВАНТ ГЕНЕРАТОР – *REZONATORLI KVANT GENERATOR* – **Резонаторный квантовый генератор** – фаол моддаси резонаторнинг ичида бўлган квант генератор

РЕЗОНАТОРЛИ КВАНТ КУЧАЙТИРГИЧ – *REZONATORLI KVANT*

KUCHAYTIRGICH – Резонаторный квантовый усилитель – фаол моддаси резонаторнинг ичиди жойлашган регенератив квант кучайтиргич

РЕЗОНАТОРЛИ КВАНТ ПАРАМАГНИТИК КУЧАЙТИРГИЧ – REZONATORLI KVANT PARAMAGNITIK KUCHAYTIRGICH – Резонаторный квантовый парамагнитный усилитель – кучайтириши нурланишнинг резонанс тизимга жойлаштирилган фаол модда билан узаро таъсири ҳисобига юз берадиган регенератив квант парамагнитик кучайтиргич

РЕЗОНАТОРНИНГ ТЕБРАНИШЛАРИ ХИЛИ – REZONATORNING TEBRANISHLARI XILI – Тип колебаний резонатора – резонаторнинг хусусий тебранилиши

РЕЙНОЛЬДС СОНИ – REYNOLDS SONI – Число Рейнольдса – ёпишқок суюклик ва газларнинг оқиш ҳоли учун инерция кучлари билан ички ишқаланиш кучлари орасидаги нисбатни тавсифловчи ўхшашиқ белгиси

РЕКОМБИНАЦИЯ – REKOMBINATSIYA – *лот. re – яна ва combinatio – бирикма* – карама-қарши ишорали заряд ташувчиларнинг тўқнашуви натижасида зарядларнинг йўқолиши

РЕКОМБИНАЦИЯ КОЭФФИЦИЕНТИ – REKOMBINATSIYA KOEFFITSIENTI – Коэффициент рекомбинации – ионсизланиш тезлигининг рекомбинацияланувчи ионлар концентрациялари кўпайтмасига нисбати

РЕКОМБИНАЦИЯВИЙ НУРЛАНИШ – REKOMBINATSIYAVIY NURLANISH – Рекомбинационное излучение – энергия ютиш натижасида таъки манбадан ажратилган зарядли зарраларнинг қайтадан қўшилишида вужудга келувчи электромагнитик нурланиш

РЕКОМБИНАЦИЯВИЙ ТУТҚИЧ – REKOMBINATSIYAVIY TUTQICH – Рекомбинационная ловушка – ўтказувчанлик зонасидан электронни ва ултразвондан ковакдан тутиб олиб, уларнинг рекомбинациясини юзага келтирадиган тутқич

РЕЛАКСАЦИЯ – RELAKSATSIYA – *лот. relaxatio – кучсизланиш* –

макроскопик физикавий тизимда термодинамик мувозанатнинг ўрнашуви жараёни

РЕЛАКСАЦИЯ ВАҚТИ – RELAKSATSIYA VAQTI – Время релаксации – тизим ҳолатининг бирор параметри ўзининг мувозанатий қийматидан е марта камайиши учун кетадиган вақт

РЕЛАКСАЦИЯВИЙ ЙЎҚОТИШЛАР – RELAKSATSIYAVIY Yo'QOTISHLAR – Релаксационные потери – релаксациявий кутбланиш туфайли диэлектрик йўқотишлар

РЕЛАКСАЦИЯВИЙ КОНТАКТ – RELAKSATSIYAVIY KONTAKT – Релаксационный контакт – яқинида рекомбинация тезлиги юқори бўлганлиги туфайли заряд ташувчиларнинг концентрацияси фақат термодинамик мувозанат ҳолати билан аниқланадиган контакт (туташув)

РЕЛАКСАЦИЯВИЙ ТЕБРАНИШЛАР – RELAKSATSIYAVIY TEBRANISHLAR – Релаксационные колебания – тебранишларида диссипатив кучлар муҳим ўрин тутадиган тизимларда юзага келувчи автотебранишлар

РЕЛАКСАЦИЯВИЙ ҲИШ ЭХТИМОЛЛИГИ – RELAKSATSIYAVIY O'TISH EHTIMOLLIGI – Вероятность релаксационного перехода – тизимнинг номувозанат ҳолатдан мувозанат ҳолатга вақт бирлигида Ҳиш эҳтимоллиги

РЕЛАКСАЦИЯВИЙ ҚУТБЛАНИШ – RELAKSATSIYAVIY QUTBLANISH – Релаксационная поляризация – таъки электрик майлон таъсирида юзага келадиган ва зарядланган ёки доимий электрик моментга эга зарраларнинг тартибсиз иссиқлик ҳаракатида муайян тартибланишнинг вужудга келиши билан боғлиқ бўлган кутбланиш

РЕЛЕЙ СОЧИЛИШИ – RELEY SOCHILISHI – Релеевское рассеяние – 1) нобиржинсиклари ўлчувлари ёруғлиқнинг тўлқин узунлигидан кичик бўлган хира мухитларда ёруғлиқнинг сочилиши; 2) ёруғлик такрорийлигининг ўзгармасдан сочилиши

РЕЛЕЙ ШАРТИ – RELEY SHARTI – Критерий Релея – оптик асбобнинг ундаги дифракция туфайли ажрата олиш қобилиятининг чекланишини баҳолашда ишлатиладиган шарт

РЕЛЯТИВИСТИК ДИНАМИКА – *RELYaTIVISTIK DINAMIKA* – Релятивистическая динамика – жисмларнинг ёруғликнинг вакуумдаги тезлигига яқин тезликлардаги харакатларини ўрганувчи механика бўлими

РЕЛЯТИВИСТИК ЗАРРА – *RELYaTIVISTIK ZARRA* – Релятивистическая частица – тинчлик энергиясига яқин ёки ундан катта кинетик энергияга эга зарра

РЕЛЯТИВИСТИК ИНВАРИАНТЛИК – *RELYaTIVISTIK INVARIANTLIK* – Релятивистическая инвариантность –

табиат қонуनларини ифодаловчи тенгламаларнинг *Лоренц алмаштиришлари*га нисбатан инвариантлиги

РЕЛЯТИВИСТИК КВАНТ МЕХАНИКА – *RELYaTIVISTIK KVANT MEKHANIKA* – Релятивистическая квантовая механика – квант механиканинг зарралараро энергияси уларнинг тинчлик энергияси билан таққосланувчи ёки ундан ортик бўладиган ҳоллари қараладиган бўлими

РЕЛЯТИВИСТИК МАССА – *RELYaTIVISTIK MASSA* – Релятивистическая масса – зарра тўла энергиясининг ёруғликнинг вакуумдаги тезлиги квадратига нисбати билан аниқланувчи масса

РЕЛЯТИВИСТИК МЕХАНИКА – *RELYaTIVISTIK MEKHANIKA* – Релятивистическая механика – жисмларнинг ёруғлик тезлиги билан таққосланувчи тезликлардаги харакатларни тавсифловчи механика

РЕЛЯТИВИСТИК САМАРАЛАР – *RELYaTIVISTIK SAMARALAR* – Релятивистические эффекты – жисмлар ёки зарраларнинг ёруғлик тезлигига таққосланувчи тезликларида кузатиладиган ҳодисалар

РЕЛЯТИВИСТИК ТЕЗЛИК – *RELYaTIVISTIK TEZLIK* – Релятивистическая скорость – зарра харакатининг махсус нисбийлик назарияси башорат қиладиган самаралар равшан намоён бўладиган, ёруғликнинг вакуумдаги тезлигига яқин тезлиги

РЕНТГЕН(P) – *RENTGEN(R)* – рентген ва гамма-нурланишларнинг курук

хаво атмосферасидаги ионловчи таъсири бўйича аниқланадиган тизимдан ташқари экспозиция дозаси бирлиги. $1P=2,57976 \cdot 10^{-4} \text{Кл/кг}$

РЕНТГЕН БАРСТЕРЛАР – *RENTGEN BARSTERLAR* – Рентгеновские барстеры – бир неча минутдан бир неча ўн соатларгача оралик билан такрорий чакнашлар берадиган галактик рентген манбалар

РЕНТГЕН ГОНИОМЕТР – *RENTGEN GONIOMETR* – Рентгеновский гониометр – бир вақтнинг ўзида тадқиқ қилинаётган намунада дифракцияланган рентген нурланиш йўналишини ва дифракция юз берган найтдаги намуна ҳолатини аниқлашга хизмат қилувчи асбоб

РЕНТГЕН ЗАРРАБИН – *RENTGEN ZARRABIN* – Рентгеновский микроскоп – рентген нурланишида объектларнинг микротузилишини тадқиқ қилишга мўлжалланган заррабин

РЕНТГЕН ЗАРРАБИНШУНОСЛИК – *RENTGEN ZARRABINSHUNOSLIK* – Рентгеновская микроскопия – рентген заррабин ёрдамида объектларнинг микроскопик тузилишини тадқиқ қилиш усуллари мажмуи

РЕНТГЕН КАМЕРА – *RENTGEN KAMERA* – Рентгеновская камера – намунанинг атом тузилишини ўраниш асбоби; рентген нурларнинг намунада дифракцияси натижасида ҳосил бўлувчи манзарани қайд қилиш орқали амалга ошди

РЕНТГЕН ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ – *RENTGEN LYUMINESSENSIYA* – Рентгенолюминесценция – рентген ёки гамма нурланишлар уйғотган люминесценция

РЕНТГЕН МИКРОТАҲЛИЛ – *RENTGEN MIKROTAHLIL* –

Рентгеновский микроанализ – моддани электронларнинг ингичка дастаси билан урганда унда уйғонган хос рентген нурланишини қайд қилишга асосланган маҳаллий кимёвий таҳлил усули

РЕНТГЕН НАЙИ – *RENTGEN NAYI* – Рентгеновская трубка – рентген нурланиш манбаи бўлган электрик вакуум асбоб

РЕНТГЕН НУРЛАНИШ – *RENTGEN NURLANISH* – Рентгеновское излучение – ультрабинафша нурланиш билан гамма

нурланиш орасидаги спектрал сохани эгалловчи электромагнитик нурланиш

РЕНТГЕН НУРЛАРИ ДИФРАКЦИЯСИ – *RENTGEN NURLARI DIFRAKSIYASI* – Дифракция рентгеновых лучей – рентген нурларининг кристалларда ёки суюклик ва газ молекулаларида сочилиши

РЕНТГЕН НУРЛАРИНИНГ ДИФФУЗ СОЧИЛИШИ – *RENTGEN NURLARINING DIFFUZ SOCHILISHI* – Диффузное рассеяние рентгеновых лучей – рентген нурларининг модда томонидан *Брегг-Вульф шарт*и бажарилмайдиган йуналишларда сочилиши

РЕНТГЕН СПЕКТРАЛ АППАРАТ – *RENTGEN SPEKTRAL APPARAT* – Рентгеновая спектральная аппаратура – таджик килинувчи модданинг рентген нурланиши уйғотиладиган, спектрга ёйилдиган ва қайд қилинадиган қурилма

РЕНТГЕН СПЕКТРЛАР – *RENTGEN SPEKTRLAR* – Рентгеновские спектры – тулқин узунликларининг 10^{-4} дан 10^3 Å соҳасидаги электромагнитик нурланишлар, яъни рентген нурланишининг чиқариш ва ютиш спектрлари

РЕНТГЕН СПЕКТРОСКОПИЯ – *RENTGEN SPEKTROSKOPIYA* – Рентгеновская спектроскопия – рентген чиқариш ва ютиш спектрларини ҳосил қилиш ҳамда улардан атомлар, молекулалар ва қаттиқ жисмларнинг электрон энергиявий тузилишларини таджик қилишда фойдаланиш

РЕНТГЕН ТЕЛЕСКОП – *RENTGEN TELESKOP* – Рентгеновский телескоп – космик рентген нурланиш манбаларининг вақт бўйича ва спектрал хоссаларини таджик қилиш, шуниқдек шу манбаларнинг координаталарини аниқлаш ва уларнинг тасвирини тузиш асбоби

РЕНТГЕН ТОПОГРАФИЯ – *RENTGEN TOPOGRAFIYA* – Рентгеновская топография – деярли идеал кристалларда нуксонларни ўрганишининг рентген дифракциявий усуллари

РЕНТГЕННИНГ БИОЛОГИК ЭКВИВАЛЕНТИ – *RENTGENNING BIOLOGIK EKVALENTI* – Биологический эквивалент рентгена – ионловчи нурланиш дозасини, турли хил нурланиш-

ларнинг биологик таъсирини рентген таъсирига келтириш учун фойдаланилати-ган тизимдан ташқари доза бирлиги

РЕНТГЕННИНГ ФИЗИКАВИЙ ЭКВИВАЛЕНТИ – *RENTGENNING FIZIKAVIY EKVALENTI* – Физический эквивалент рентгена – корпускуляр ионловчи нурланиш (альфа-зарралар, бета-зарралар ва нейтронлар) эквивалент дозасининг тизимдан ташқари бирлиги

РЕНТГЕНОГРАММА – *RENTGENOGRAMMA* – буюмни рентген нурлари билан нурлаш натижасида ёруликсезгир материалда буюмнинг қайд қилинган тасвири

РЕНТГЕНОГРАФИЯ – *RENTGENOGRAFIYA* – модданинг фазавий таркибини ва тузилишини рентген нурларининг сочилишини ўрганиш орқали таджик қилиш усуллари мажмуи

РЕНТГЕНОМЕТР – *RENTGENOMETR* – нурлаш дозасини ёки нурлаш дозаси қувватини рентген бирликларда ўлчаш асбоби

РЕНТГЕН-РАДИОМЕТРИК ТАҲЛИЛ – *RENTGEN-RADIOMETRIK TAHLIL* – Рентгенорадиометрический анализ – модда кимёвий таркибининг радиоизотоп манбанинг нурланиши билан модда атомлари орасидаги ўзаро таъсирда вужудга келувчи рентген нурланишни қайд қилишга асосланган таҳлили

РЕНТГЕНОСПЕКТРАЛ ТАҲЛИЛ – *RENTGENOSPEKTRAL TAHLIL* – Рентгеноспектральный анализ – модда кимёвий таркибини атомларининг тавсифий рентген спектрига қараб аниқлаш

РЕНТГЕНОТУЗИЛМАВИЙ ТАҲЛИЛ – *RENTGENOTUZILMAVIY TAHLIL* – Рентгеноструктурный анализ – модда тузилмасини рентген нурлари *дифракция*сига асосланиб таджик қилиш усули

РЕНТГЕН-ЭЛЕКТРОН СПЕКТРОСКОПИЯ – *RENTGEN-ELEKTRON SPEKTROSKOPIYA* – Рентгено-электронная спектроскопия – модда тузилишини ўрганишининг моддада рентген нурлари уйғотган фотоэлектрон эмиссияда учиб чиқувчи электронлар энергетик спектрини ўлчашга асосланган усули

РЕОЛОГИЯ – *REOLOGIIYA* – *юн. rheos – оқим ва logos – таълимот* –

механиканинг қайтмас деформацияларни ва турли хил ёпишқоқ ҳамда пластик материалларнинг оқувчанлигини, шунингдек улардаги кучланишлар релаксацияларини ўрганувчи бўлими

РЕОМЮР ХАРОРАТ ШКАЛАСИ – *REOMYUR HARORAT SHKALASI* – **Температурная шкала Реомюра** – нормал босимда музининг эриш ҳарорати нол градус, сувнинг кайнаш ҳарорати эса 80 градус деб олинандиган ҳарорат шкаласи

РЕОСТАТ – *REOSTAT* – **юнон. rheos – оқим ва statos – қўзғалмас** – қаршиликни ўзгартириш орқали электрик занжирда ток кучи ва кучланишни ростлаш қурилмаси

РЕПЛИКА – *REPLIKA* – **лот. repliko – қайтараман** – 1) дифракциявий панжаранинг елим ёки махсус пластмассада олинган нусхаси; 2) электрон заррабичда текшири-лаётган буюм сиртининг босма нусхаси

РЕФЛЕКС – *REFLEKS* – **монокристаллнинг параллел атом текисликлари мажмуи; дифракцияга дучор бўлган рентген нурлари дастаси яратган рентгенограммадаги айрим доғ**

РЕФЛЕКТОМЕТРИЯ – *REFLEKTOMETRIYA* – **қаттиқ жисмлар сиртларининг уларнинг ёруғлик нурланишини қайтаришлари бўйича ўрганиш усуллари мажмуи**

РЕФРАКТОМЕТРИЯ – *REFRAKTOMETRIYA* – **refractus – синган ва юнон. metreo – ўлчайман** – моддадаги ёруғлик синдириш кўрсаткичини ўлчап усуллари ва воситаларига бағишланган оптика бўлими

РЕФРАКЦИЯ – *REFRAKSIYA* – **лот. refractio – синиш** – тўлқин фазавий тезлигининг координатага боғлиқ бўладиган нобиржинс муҳитда тўлқин тарқалиш йўналишининг ўзгариши

РИГИ-ЛЕДЮК САМАРАСИ – *RIGI-LEDYUK SAMARASI* – **Эффект Риги-Ледюка** – ҳароратлар фарқига эга булган ўтказгич иссиқлик оқимига тик доимий магнитик майдонга жойлаштирилганда бирламчи иссиқлик оқимига ва майдонга тик йўналишда иккиламчи ҳароратлар фарқининг юзага келиши

РИДБЕРГ (Ry) – *RIDBERG(Ry)* – **хидроген атомининг ионланиш потенциалига тенг бўлган, атом физикаси**

ва оптикасида қўлланиладиган, тизимга кирмайдиган энергия бирлиги.

$1Ry=2,1796 \cdot 10^{-11}$ эрг

РИДБЕРГ ДОИМИЙСИ – *RIDBERG DOIMIYSI* – **Постоянная Ридберга** – атомлар нурланишининг энергия сатхлари ва такрорийликлари ифодаларига кирувчи асосий физикавий доимий

РИЧАГ – *RICHAG* – **кичик куч билан катта кучни мувозанатлаш имконини берувчи оддий механизм**

РИЧАГ ТАРОЗИ – *RICHAG TAROZI* – **Рычажные весы** – ишлаши ричагларнинг мувозанатига асосланган тарози

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИ – *ROJDESTVENSKIY INTERFEROMETRI* – **Интерферометр Рождественского** – икки кўзгу ва икки параллел ярымшаффоф пластинкалардан ташкил топган икки нурли *интерферометр*

РОМБИК АНТЕННА – *ROMBIK ANTENNA* – **Ромбическая антенна** – томонлари тўлқин узунлигига нисбатан катта бўлган, ром кўринишидаги сим антенна

РОТАТОР – *ROTATOR* – **лот. roto – айланаман** – айланиш марказидан доимий масофада вазнсиз каттиқ таёкча ёрдамида тутиб турилувчи моддий нукта ёки умумий ўк атрофида бирдай такрорийлик билан айланаётган шундай нукталар тизими

РОТОН – *ROTON* – **ўтаоқувчан гелийдаги элементар уйғотишга мос келган квазизарра**

РУПОР – *RUPOR* – **голл. hoeret, hoeren – қичқирмоқ, бақирмоқ** – одатда, доиравий ёки тўғри тўртбурчак кесимга эга булган кенгайиб борувчи най

РУПОР АНТЕННА – *RUPOR ANTENNA* – **Рупорная антенна** – очик учига томон кенгайиб борувчи радиотўлқин узатгич кесмаси кўринишидаги антенна

РУХСАТ ЭТИЛГАН СОҲА – *RUXSAT ETILGAN SOHA* – **Разрешенная зона** – атомлар кристалл ташкил этганда якка атомларнинг бир ёки бир неча энергетик сатхлари парчаланиши натижасида ҳосил булган энергетик соҳа ёки бир неча устма-

уст тушган энергетик соҳалар тўплами

РУХСАТ ЭТИЛГАН ЎТИШ – *RUXSAT ETILGAN O'TISH* – **Разрешенный переход** – тизимнинг симметрия хоссаларига зид келмайдиган ўтиш

РЭЛЕЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИ – *RELEY INTERFEROMETRI* – **Интерферометр Рэлея** – синдириш кўрсаткичини ўлчаш асбоби; ёруғликнинг икки параллел тиркишда дифракцияси ходисасига асосланган интерферометр (интерферометриявий *рефрактометр*)
РЭЛЕЙ МАГНИТЛАНИШ ҚОНУНИ – *RELEY MAGNITLANISH QONUNI* – **Закон намагничивания Рэлея** –

ферромагнетиклар магнитланганлиги (ёки магнитик индукцияси)нинг майдонлар заиф бўлган ҳолда магнитик майдон кучланганлигига боғланиши
РҮПАРАДОШ ДАСТАЛАР – *RO'PARADOSH DASTALAR* – **Встречные пучки** – бир-бири томон ҳаракатланаётган, унча катта бўлмаган бурчақлар остида кесишувчи тезлатилган зарралар дастаси

С

САБАБИЯТ ТАМОЙИЛИ – *SABABIYAT TAMOYILI* – **Принцип причинности** – воқеаларнинг бир-бирига таъсирининг мумкин бўлган чегараларини кўрсатувчи, хусусан муайян воқеанинг барча олдингиларига таъсирини истисно қилувчи тамойил
САВАР – *SAVAR* – такрорийлик оралигининг эски бирлиги
САГИТГАЛ ТЕКИСЛИК – *SAGITTAL TEKISLIK* – *лот. sagitta* – ўқ – **Сагитальная плоскость** – меридиан текисликка тик ва бош нурга эга бўлган текислик
САДОВСКИЙ САМАРАСИ – *SADOVSKIY SAMARASI* – **Эффект Садовского** – эллиптик кутбланган ёруғлик билан нурлантирилаётган жисмда механик айланма моментнинг юзага келиши
САКРОВ ҲТКАЗУВЧАНЛИК – *SAKROV O'TKAZIVCHANLIK* – **Прыжковая проводимость** – каттик жисмлар электрик ўтказувчанлигининг фазода маҳаллийлашган электронларнинг бир ҳолатдан иккинчисига “сакраб ўтиши” билан боғлиқ бўлган механизми
САЛТ ҲТИШ – *SALT O'TISH* – **Холостой переход** – уч сатҳли квант парамагнитик кучайтиргичдаги нурланишсиз ўтиш
САМАРАВИЙ ЗАРЯД – *SAMARAVIY ZARYAD* – **Эффективный заряд** – тугаш мухитлар электродинамикасида экранланган заряд монанди
САМАРАВИЙ КЕСИМ – *SAMARAVIY KESIM* – **Эффективное сечение** – икки тўқнашувчи зарранинг ўзаро таъсирида

муайян якуний ҳолатнинг юзага келиш эҳтимоллигини ифодаловчи катталик
САМАРАДОР МАССА – *SAMARADOR MASSA* – **Эффективная масса** – *квази-зарранинг* динамик хоссаларини тавсифловчи, масса ўлчамлигидаги катталик
САМОВИЙ НУР – *SAMOViy NUR* – **Небесный луч** – узатиш нуқтасидан қабул нуқтасигача ионосферадан қайтиш туфайли тарқалувчи радиотўлқин
САНОҚ ТИЗИМИ – *SANOQ TIZIMI* – **Система отсчета** – ҳаракатланувчи бошқа жисмларнинг ҳолати аниқланадиган ҳақиқий ёки шартли қаттик жисм
САНТИ... – *SANTI...* – *лот. centum* – юз – бошланғич бирликнинг 1/100 қисмига тенг улуш бирлик номини ҳосил қилиш учун физикавий катталик бирлиги номи олдидаги қўшимча
САРАЛОВЧИ ТИЗИМ – *SARALOVCHI TIZIM* – **Сортирующая система** – молекулалар ёки атомларнинг нобиржинс электрик ёки магнитик майдон билан ўзаро таъсири натижасида уларни энергия сатҳлари бўйича сараловчи қурилма
САРФ – *SARF* – **Расход** – бирор вақт оралигида оқимнинг қўндаланг кесимидан оқиб ўтувчи газ (суюқлик) ҳажми ёки массаси катталигининг шу вақт оралиғига нисбати
САТҲ КЕНГЛИГИ – *SATH KENGLIGI* – **Ширина уровня** – квант тизимнинг муайян сатҳдаги энг катта яшаш вақти билан боғланган дискрет энергия сатҳидаги энергия ноаниқлиги
САТҲ ҚИСМИ – *SATH QISMI* – **Подуровень** – квант тизимга электрик ёки

магнитик майдонларнинг таъсири натижа-
сида парчаланган асосий энергия сатҳининг
қисмларидан бири

**САТҲДА БЕИХТИЁР ЯШАШ
ВАҚТИ** – *SATHDA BEIXTIYOR YaShASh
VAQTI* – Спонтанное время жизни на
уровне – ўз-ўзидан нурланиш билан
белгиланувчи сатҳдаги яшаш вақти

САТҲДА ЯШАШ ВАҚТИ – *SATHDA
YaShASh VAQTI* – **Время жизни на
уровне** – тизимнинг берилган сатҳда яшаш
вақтининг е мартагача камайиши учун
кетадиган вақт

САТҲЛАР СИЛЖИШИ – *SATHLAR
SILJISHI* – **Сдвиг уровней** – водороден
атоми ва водороденсимон атомлар энер-
гия сатҳлари нозик тузилмасининг реля-
тивистик квант механиканинг Дирак
тенгламасига асосланган башоратидан
бироз четлашуви

САТҲЛАР ҚОНУНИ – *SATHLAR
QONUNI* – **Закон площадей** – моддий
нукта (ёки жисмнинг масса маркази)
марказий куч таъсирида ҳаракат қил-
ганда бажарилувчи қонун: а) нуктанинг
траекторияси куч марказидан ўтувчи
текисликда ётувчи ясси эгри чизикдан
иборат бўлади; б) нукта доимий сектор
тезлик билан ҳаракатланади

**САТҲНИНГ БАНД ҚИЛИНГАН-
ЛИГИ** – *SATHNING BAND QILIN-
GANLIGI* – **Населенность уровня** –
модданинг муайян энергия сатҳида, яъни
маълум энергетик ҳолатда жойлашган
зарралари концентрацияси

САТҲНИНГ ЖУФТЛИГИ – *SATH-
NING JUFTLIGI* – **Четность уровня** –
физикавий тизимнинг муайян энергия
сатҳига мос келган ҳолатлари

САТҲНИНГ КЕНГЛИГИ – *SATHNING
KENGLIGI* – **Ширина уровня** – муайян
ҳолат энергиясининг Планк доимийси
катталигининг шу сатҳда яшаш вақтига
нисбати билан аниқланувчи ноаниқлиги

САФЛАНУВ – *SAFLANUV* –
Выстраивание – зарралар ансамблида
макроскопик квадрупол электрик моменти
таъсирлашга мос келувчи парамагнитик
зарралар магнитик моментлари проек-
циялари тақсимланишидаги тартиб-
ланганлик кўринишларидан бири

САҲ ФОРМУЛАСИ – *SAX FORMULASI*
– **Формула Саха** – газда термик ионла-
ниш даражаси (яъни ионланган атомлар
сонининг барча атомлар сонига нисбати)ни
аниқловчи ифода

САҚЛАНИШ ҚОНУНЛАРИ –
SAQLANISH QONUNLARI – **Закон
сохранения** – баъзи бир физикавий
катталиқларнинг сон қийматлари исталган
жараёнларда ёки муайян синф жараён-
ларида вақт ўтиши билан ўзгармай
қоладиган физикавий қонуниятлар

СЕГНЕТОЭЛАСТИК – *SEGNETO-
ELASTIK* – сегнетоэлектрик турлича
доменларининг кристалл панжаралари
турлича ихтиёрий деформацияга эга бўла-
диган монокристалл сегнетоэлектрик

СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК – *SEGNETO-
ELEKTRIK* – ўз-ўзидан қутбланиш
қобилиятига эга ва ташқи электрик майдон
таъсир қилганда қутбланиш йўналишини
ўзгартириши мумкин бўлган диэлектрик
**СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК ГИСТЕ-
РЕЗИС** – *SEGNETOELEKTRIK
GISTEREZIS* – **Сегнетоэлектрический
гистерезис** – сегнетоэлектрик қутбла-
нишининг циклик ўзгарувчи ташқи
электрик майдонга бир қийматлимас
сиртмоқсимон боғланиши

СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК ДОМЕНЛАР –
SEGNETOELEKTRIK DOMENLAR –
Сегнетоэлектрические домены –
сегнетоэлектриклардаги бир жинсли, ўз-
ўзидан электрик қутбланган соҳалар
СЕГНЕТ ЯРИМУТҚАЗИЧЛАР –
SEGNET YARIMUTKAZGICHLAR –
Сегнетополупроводники – сегнето-
электриклик хоссаларига эга бўлган
яримутқазичлар

СЕДИМЕНТАЦИЯ – *SEDIMEN-
TATSIYA* – *лот. sedimentum* – **чўкиш** –
муҳитдаги муаллақ зарраларнинг оғирлик
кучи ёки марказдан қочма куч таъсирида
йўналган ҳаракати

СЕЗГИРЛИК – *SEZGIRLIK* –
Чувствительность – ўлчагич асбоб-
нинг хоссаси; асбоб чиқишидаги сиг-
нал(мас., курсатпичнинг асбоб шкаласида
кўчиши)нинг унинг ўзгаришини юзага
келтирган ўлчанадиган катталиқка нис-
бати билан ифодаланани

СЕКИН НЕЙТРОНЛАР – *SEKIN NEYTRONLAR* – Медленные нейтроны – кинетик энергияси 100 кэВ гача булган нейтронлар

СЕКИН ЭЛЕКТРОНЛАР ДИФРАКЦИЯСИ – *SEKIN ELEKTRONLAR DIFRAKSIYASI* – Дифракция медленных электронов – энергиялари унларча эВдан юзларча эВ гача булган электронлар дифракцияси

СЕКИНЛАТУВЧИ ТУЗИЛМА – *SEKINLATUVCHI TUZILMA* – Замедляющая структура – фазавий тезлиги ёрукликнинг вакуумдаги тезлигидан кичик булган секин электромагнитик тўлқинларни шакллантирувчи ва йўналтирувчи курилма

СЕКТОРИАЛ ТЕЗЛИК – *SEKTORIAL TEZLIK* – Секторальная скорость – нукта харакатланганда унинг радиус-вектори босиб ўтган сатҳнинг шу сатҳни чизишга кетган вақт оралигига нисбати

СЕКТОРЛИ МИКРОТРОН – *SEKTORLI MIKROTRON* – Секторный микротрон – магнитик тизими магнитик майдондан холи булган ораликлар билан ажратилган секторлардан ташкил топган микротрон

СЕКТОРЛИ ФАЗОТРОН – *SEKTORLI FAZOTRON* – Секторный фазотрон – магнитик тизими турлича кучланганликдаги магнитик майдонли секторлардан ташкил топган фазотрон

СЕКУНДИГА РАДИАН – *SEKUNDIGA RADIAN* – Радиан в секунду – бурчак тезлик бирлиги; $1 \text{ рад/сек} = 0,159 \text{ айл/сек} \approx 57,3^\circ/\text{сек}$

СЕЛЕКТИВ ҚАБУЛ ҚИЛГИЧ – *SELEKTIV QABUL QILGICH* – Селективный приёмник – реакцияси унга таъсир қиладётган ёрукликнинг умумий энергияси ёки кувватигагина эмас, балки унинг спектрал таркибига ҳам боғлиқ булган нурланиш қабул қилгичи

СЕЛЕКТИВ ҚАЙТАРИШ – *SELEKTIV QAYTARISH* – Селективное отражение – спектр бўйича ўзгарувчан кайтариш коэффициентига эга булган модданинг ёругликни кайтариши

СЕНСИБИЛЛАГИЧ – *SENSIBILLAGICH* – Сенсibilizатор – моддага

оптик спектрнинг муайян қисмларида ёрукликка сезгирлик бериш қобилиятига эга булган органик бўёк

СЕНСИБИЛЛАНГАН ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ – *SENSIBILLANGAN LYUMINESSENSIYA* – Сенсibilizированная люминесценция – бир хил атомлар ютган уйғотиш энергияси ёруклик нурловчи бошқа атомларга берилган ҳолдаги люминесценция

СЕПАРАТРИСА – *SEPARATRISA* – фазавий текисликда зарядланган зарралар харакатининг устиворлик ва ноустиворлик соҳаларини чегараловчи чизик

СЕПТУМ – *SEPTUM* – турлича оқидувчи ёки фокусловчи майдонли соҳаларни акратиб турувчи кичик кўндаланг ўлчовли элемент

СЕҲРЛИ СОН – *SEHRLI SON* – Магическое число – бошқа ядролар ичида энг катта турғунлиги билан фарқ қилувчи атом ядроларидаги нуклонлар сони

СЕҲРЛИ ЯДРО – *SEHRLI YADRO* – Магическое ядро – протонларнинг сони ёки нейтронларнинг сони сеҳрли сонни ташкил қилган атом ядроси

СИГНАЛ ЎТИШ – *SIGNAL O'TISH* – Сигнальный переход – кутилаётган сигналнинг такрорийлигига мос булган сатҳлар орасидаги ўтиш

СИЙРАКЛАНГАН ГАЗ – *SIYRAKLANGAN GAZ* – Разреженный газ – атмосфера босимидан паст босимда турган газ

СИЙРАКЛАНГАН ГАЗЛАР ДИНАМИКАСИ – *SIYRAKLANGAN GAZLAR DINAMIKASI* – Динамика разреженных газов – молекуляр тузилишни ҳисобга олишни, газлар кинетик назарияси тасаввурларини ва усулларини қўллашни тақозо қилувчи газлар динамикаси бўлими

СИЛЖИШ – *SILJISH* – Сдвиг – жисмнинг уричма кучланишлар туйфайли вужудга келувчи деформацияси

СИЛЖИШ – *SILJISH* – Смещение – тебранаётган катталиқнинг ўз мувозанат кийматидан четлашиши

СИЛЖИШ МОДУЛИ – *SILJISH MODULI* – Модуль сдвига – юпка деворли найсимон намуна кўндаланг кесимидаги уричма кучланишнинг уни бурашдаги силжиш деформациясига нисбати

СИЛЖИШ ОҚИМИ – *SILJish OQIMI*
– Поток смещения – электрик индукция
векторининг бирор сирт оркали окими
СИЛЖИШ ТОКИ – *SILJISH TOKI* – Ток
смещения – электрик индукциянинг
ўзгариш тезлигига боғлиқ бўлган ва
ўтказувчанлик токи каби магнитик майдонни
хосил қилувчи физикавий катталик
СИЛЖИШ ТЎЛҚИНЛАРИ – *SILJISH*
TO'LQINLARI – Сдвиговые волны –
каттик жисмларда тарқалувчи кўндаланг
қайишқоқлик тўлқинлари
СИЛЛИҚ ҲАЙАТ – *SILLIQ O'TISH* –
Плавно́ый переход – киришма
концентрациясининг силлик ўзгариши
соҳаси кенглиги фазовий заряд соҳаси
кенглиги билан таққосланувчи ўтиш
СИМЕНС (См, S) – *SIMENS (S)* – электрик
ўтказувчанликнинг Си даги бирлиги; 1 см
нинг қаршилиги 1 Ом бўлган ўтказгичнинг
электрик ўтказувчанлигига тенг
СИММЕТРИК ГИРОСКОП –
SIMMETRIK GIROSKOP –
Симметрический гироскоп – шакли ўқ
атрофида айланиш симметриясига эга
бўлган гироскоп
СИММЕТРИК ТИРИСТОР – *SIM-*
METRIK TIRISTOR – Симметричный
тиристор – ВАТ (Вольт Ампер Тав-
сифнома)нинг тўғри ва тесқари тармок-
ларида манфий қаршиликка эга бўлган
беш қатламли тузилмага эга уч электродли
тиристор
СИММЕТРИК ТРАНЗИСТОР –
SIMMETRIK TRANZISTOR – Симмет-
рический транзистор – уланиш схема-
сида эмиттер ва коллектор электродлари
чиқишлари ўрни алмаштирилганда ҳам
электрик хусусиятлари ўзгармайдиган
транзистор
СИММЕТРИК ҲАЛҚАВИЙ ФАЗО-
ТРОН – *SIMMETRIK HALQAVIY*
FAZOTRON – Симметричный кольцевой
фазотрон – бирдай зарраларни бир вақтда
рўпарама-рўпара (симметрик) тезлашти-
ришга мослаштирилган ҳалқавий радиал-
секторий фазотрон
СИММЕТРИЯНИНГ БЕИХТИЁР
БУЗИЛИШИ – *SIMMETRIYANING*
BEIXTIYO'R BUZILISHI – Спонтанное
нарушение симметрии – физикавий

тизимнинг ўзига хос бўлмаган симметрия
ҳолатида бўлиши; унга хос бўлган сим-
метрия ҳолати тизим учун энергиявий
номаъқуллиги туфайли юз беради
СИМПЛЕКС – *SIMPLEKS* – икки бир
жинсли физикавий катталиклар нисбати
СИНГОНИА – *SINGONIYA* – юнон. *syn*
– *birga va gonia* – бурчак – кристалларни
уларнинг элементар хужайралари шакли
бўйича саралаш
СИНДИРИШ КОЭФФИЦИЕНТИ –
SINDIRISH KOEFFITSIENTI – Коэф-
фициент преломления – вакуумда ёруғ-
лик тезлигининг шу муҳитдаги фазовий
тезлигига нисбатига тенг катталик
СИНДИРИШ КЎРСАТКИЧИ –
SINDIRISH KO'RSATGICHI – Показатель
преломления – оптик нурланиш кетма-
кет ўтаётган икки муҳитнинг синдириш
мутлақ кўрсаткичлари нисбати
СИНЕРГЕТИКА – *SINERGETIKA* –
турлича табиатга мурақаб мувозанатсиз
очиқ тизимлардаги фазода ва вақт давомида
тартибланган тузилишларнинг вужудга
келиши, мавжуд бўлиши ва бузилиш
жараёнларининг умумий қонуниятларига
бағишланган талқиқотлар соҳаси
СИНИШ БУРЧАГИ – *SINISH*
BURChAGI – Угол преломления – синган
тўлқиннинг тарқалиш йўналиши билан
икки муҳитнинг тўлқин синаётган бўлиниш
сиртига тик қизик орасидаги бурчак
СИНИШ ҚОНУНИ – *SINISH QONUNI*
– Закон преломления – ёруғлик нурлари
(тўлқинлар) турлича хоссали икки шаф-
фоф муҳитнинг кескин чегарасидан
ўтаётганда йўналишларининг ўзгаришини
аниқловчи қонун
СИНИШНИНГ МУТЛАҚ КЎРСАТ-
КИЧИ – *SINISHNING MUTLAQ*
KO'RSATGICHI – Абсолютный пока-
затель преломления – вакуумда ёруғлик
тезлигининг муҳитдаги фазавий тезлигига
нисбатига тенг бўлган муҳит оптик тавсифи
СИНТЕЗ – *SINTEZ* – юнон. *synthesis* –
бирикма – объектнинг турли қисмларини
бирлаштириб бир бутун ҳолга келтириш
СИНТЕТИК КРИСТАЛЛАР – *SINTE-*
TIK KRISTALLAR – Синтетические кри-
сталлы – лабораторияларда ёки завод шароит-
ларида сунъий ўстирилган кристаллар

СИНУСОИДАЛ ТЕБРАНИШЛАР – *SINUSOIDAL TEBRANISHLAR* – **Синусоидальные колебания** – тебранаётган катталикнинг ўзгаришлари синусоида бўйича содир бўладиган тебранишлар

СИНУСОИДАЛ ТЎЛҚИН – *SINUSOIDAL TO'LQIN* – **Синусоидальная волна** – бирор физикавий катталик гармоник тебранишларининг мухтда катъий такрорийликда тарқалиши

СИНХРО-БЕТАТРОН РЕЗОНАНС – *SINXRO-BETATRON REZONANS* – **Синхро-бетатронный резонанс** – бетатрон ва синхротрон тебранишлар боғланишлари резонанси

СИНХРОНИЗМ БУРЧАГИ – *SINXRONIZM BURChAGI* – **Угол синхронизма** – фазавий синхронликка мос йўналиш билан кристаллнинг оптик ўқи орасидаги бурчак

СИНХРОНИК – *SINXRONLIK* – **Синхронность** – икки ёки undan кўп жараёнлар бирдай элементларининг вақт давомида ўзгармас фаза силжиши билан юз бериши

СИНХРОТРОН – *SINXROTRON* – магнетик майдони вақт давомида ўзгара борадиган, тезлаштирувчи электрик майдон эса доимий такрорийликка эга бўладиган электронлар циклик тезлатгичи **СИНХРОТРОН МАРОМ** – *SINXROTRON MAROM* – **Синхротронный режим** – зарраларни вақт давомида ўсиб борувчи етакчи магнетик майдон воситасида юқори такрорийликли электрик майдонда тезлатиш мароми

СИНХРОТРОН НУРЛАНИШ – *SINXROTRON NURLANISH* – **Синхротронное излучение** – бир жинсли магнетик майдонда релятивистик тезликларда ҳаракатланаётган зарядланган зарралар чиқарадиган электромагнетик нурланиш

СИНХРОТРОН ТЕБРАНИШЛАР – *SINXROTRON TEBRANISHLAR* – **Синхротронные колебания** – зарядланган зарралар фазалари, энергиялари ва орбита радиусларининг ўзларининг мувозанатий кийматлари атрофида узаро боғланган тебранишлари мажмуи

СИНХРОФАЗОТРОН – *SINXROFAZOTRON* – орбитаси доимий радиусда вақт давомида ўсиб борувчи бошқарувчи

магнетик майдонли ҳамда ўзгарувчан такрорийликли тезлатувчи электрик кучланишга эга протонлар циклик резонанс тезлатгичи

СИРЕНА – *SIRENA* – ишлаши газ ёки суюклик оқимини даврий узинишга асосланган товуш нурланиши

СИРПАНИШ – *SIRPANISH* – **Скольжение** – бир-бирига тегишиб турган жисмларнинг нисбий ҳаракати; бунда бир жисмнинг тегишиб турувчи нукталари бошқа жисмнинг тегишиб турувчи нукталарига нисбатан бирдай тезликлар билан ҳаракатланади

СИРПАНМА ИШҚАЛАНИШ – *SIRPANMA IShQALANISH* – **Трение скольжения** – бир жисмнинг иккинчи жисм сирти бўйлаб илгариланма кучишидаги ташқи ишқаланиш

СИРПАНМА ИШҚАЛАНИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *SIRPANMA IShQALANISH KOEFFITSIENTI* – **Коэффициент трения скольжения** – сирпанма ишқаланиш кучининг жисмлар сиртларининг тегишиш сиртига тик қисувчи юклама қўйилганда юзага келувчи реакция кучига нисбати

СИРПАНМА ИШҚАЛАНИШ КУЧИ – *SIRPANMA IShQALANISH KUCHI* – **Сила трения скольжения** – жисмлар бир-бирига тегишиб нисбий ҳаракатланганда, уларнинг тегишиш сиртларига уринма йўналган, қаралаётган жисмга иккинчи жисм томонидан қўйилган кучнинг ташқил қилувчиси

СИРПАНИШ ТЕКИСЛИГИ – *SIRPANISH TEKISLIGI* – **Плоскость скольжения** – пластик деформацияда кристалларнинг бир-бирига нисбатан сирпанадиган текислиги

СИРПАНУВЧАНЛИК – *SIRPANUVChANLIK* – **Ползучесть** – қаттиқ жисмнинг доимий юклама ёки механик кучланиш таъсирида аста-секин узлуксиз юз берувчи пластик деформацияси

СИРТ ТАРАНГЛИК – *SIRT TARANGLIK* – **Поверхностное натяжение** – икки мухитнинг бўлиниш сиртини ҳосил қилишга сарфланадиган иш билан та-сифланувчи сирт ҳоссаи

СИРТИЙ АКУСТИК ТЎЛҚИНЛАР – *SIRTIY AKUSTIK TO'LQINLAR* –

Поверхностные акустические волны – қаттиқ жисмнинг сирти бўйлаб тарқата бориб, ундан узоклашганда сўнадиган кайишоқ тўлқинлар

СИРТІЙ ЗОНА – *SIRTIY ZONA* – **Поверхностная зона** – кристаллинг сиртий сатхларини ташкил қилган рухсат этилган зона

СИРТІЙ ИОНЛАНИШ – *SIRTIY IONLANISH* – **Поверхностная ионизация** – қаттиқ жисмлар сиртида мусбат ёки манфий ионларнинг термик ионланиши

СИРТІЙ КУЧЛАР – *SIRTIY KUCHLAR* – **Поверхностные силы** – жисм сиртига қўйилган кучлар, мас., жисм сиртига атмосфера босими кучлари, аэродинамик кучлар, бино асосининг тулпрокка босими кучи ва ҳ.к. кучлар

СИРТІЙ САТҲ – *SIRTIY SATH* – **Поверхностный уровень** – кристалл даврийлигининг сиртида бузилиши ёки унда киришма борлиги туфайли ҳосил бўлган маҳаллий сатҳ

СИРТІЙ ТАРАНГЛИК КОЭФФИЦИЕНТИ – *SIRTIY TARANGLIK KOEFFITSIENTI* – **Коэффициент поверхностного натяжения** – доимий ҳароратда икки муҳит чегараси сиртини ҳосил қилиш учун сарфланган ишнинг шу сирт сатҳига нисбати

СИРТІЙ ТЎЛҚИНЛАР – *SIRTIY TO'LOQINLAR* – **Поверхностные волны** – суюқликнинг эркин сиртида ёки аралашмайдиган суюқликларнинг бўлиниш чегарасида тарқалувчи тўлқинлар

СИРТІЙ ТЎЛҚИНЛАР АНТЕННАСИ – *SIRTIY TO'LOQINLAR ANTENNASI* – **Антенна поверхностных волн** – нурлангичдан ва секинлатувчи тузилма бўйича ёруғлик тезлигидан кичик фазавий тезлик билан тарқалувчи сиртий тўлқинни шакллантирувчи секинлатувчи қисмдан ташкил топган антенна

СИРТІЙ ФАОЛ МОДДА – *SIRTIY FAOL MODDA* – **Поверхностно-активное вещество** – фазаларининг бўлиниш сиртида *адсорбция*ланиб, уларнинг сиртий таранглиги камайтириш қобилиятига эга бўлган модда

СИРТІЙ ФАОЛЛИК – *SIRTIY FAOLLIK* – **Поверхностная активность**

– *адсорбция*ланувчи модданинг сиртий таранглигини кескин камайтириш қобилияти

СИРТІЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТК ТЎЛҚИНЛАР – *SIRTIY ELEKTROMAGNITK TO'LOQINLAR* – **Поверхностные электромагнитные волны** – бирор бир сирт бўйича тарқалувчи ва ундан узоклашганда сўнадиган электромагнитик тўлқинлар

СИРТІЙ ЭНЕРГИЯ – *SIRTIY ENERGIYA* – **Поверхностная энергия** – фазаларининг бўлиниш чегарасидаги сиртий қатламда

иккала фазадаги молекулалараро ўзаро таъсирларнинг фарқли бўлиши туфайли вужудга келувчи ортиқча энергия

СИРТІЙ ЎТКАЗУВЧАНЛИК – *SIRTIY O'TKAZUVCHANLIK* – **Поверхностная проводимость** – диэлектрикнинг сирт қатлами билан унга тегиб турган электродлар орасидаги

электрик ўтказувчанлик

СИРТІЙ ҚАРШИЛИК – *SIRTIY QARSHILIK* – **Поверхностное сопротивление** – сиртий ўтказувчанликка тесқари катталиқ

СИРТІЙ ҲОДИСАЛАР – *SIRTIY HODISALAR* – **Поверхностные явления** – жисм сирт қатлами эркин энергиясининг ортиқлиги, унинг тузилиши ва таркибий хусусиятлари билан боғлиқ ҳодисалар

СИРТІЙ ҲОЛАТЛАР – *SIRTIY HOLATLAR* – **Поверхностные состояния** – қаттиқ жисмнинг вакуум билан ёки бошқа муҳит билан чегарасида вужудга келувчи заряд ташувчиларнинг энергия сатхлари

СИРТІЙ-ТУСИҚЛИ ЎТИШ – *SIRTIY-TO'SIQLI O'TISH* – **Поверхностно-барьерный переход** – яримўтқазгич сиртига электролитик чуқтириш ёки бошқа усул билан металл қопланганда пайдо бўлган ишвер қатлам ҳосил қилган ўтиш

СИРҚИШ ТОКИ – *SIRQISH TOKI* – **Ток утечки** – вақт давомида узтармайдиган электрик кучланиш таъсирида изолятордан утадиган ток

СИҒДИРИШ ЎЛЧОВАРИ – *SIG'DIRISH O'LCHOVLARI* – **Меры вместимости** – суюқликлар ва газларнинг берилган ўлчовлардаги ҳажмларини қайд қилишга хизмат қилувчи меъёр

СИГМИЙ ҚАЙДЛАГИЧ – *SIG'IMIY QAYDLAGICH* – Ёмкостный датчик – зарядланган зарралар куюкланмасы учиб ўтаётганда электрик заряд индукцияланадиган ва даста ҳақида ахборотни қайдловчи электрод

СИГМИЙ ҚАРШИЛИК – *SIG'IMIY QARSHILIK* – Ёмкостное сопротивление – электрик сигимга эга бўлган занжирнинг реактив электрик қаршилиги

СИҚИЛИШ – *SIQILISH* – Сжатие – бўйлама ўқи бўйича йўналган куч таъсирида жисм узунлигининг қисқариши

СИҚИЛУВЧАНЛИК – *SIQILUVCHANLIK* – Сжимаемость – модданинг ҳар томонлама босим таъсирида ўз ҳажмини ўзгартириш қобилияти

СИҚИЛУВЧАНЛИК КОЭФФИЦИЕНТИ – *SIQILUVCHANLIK KOEFFITSIENTI* – Коэффициент сжимаемости – муайян модда хоссаларининг идеал газ хоссаларидан четлашишини тавсифловчи коэффициент

СКАЛЯР МАЙДОН – *SKALYAR MAYDON* – Скалярное поле – фазонинг ҳар бир нуктасида скаляр бўладиган функция билан тавсифланувчи физикавий майдон

СКАЛЯР ПОТЕНЦИАЛ – *SKALYAR POTENSIAL* – Скалярный потенциал – потенциал физикавий майдонни тавсифлашда ишлатиладиган скаляр функция

СКИН – САМАРА – *SKIN* – SAMARA – инг. *skin* – тери, қобик – Скин-эффект – юқори такрорийликли электромагнитик майдоннинг ўтказгич ичига киргани сари ўзгарувчан ток аксарият ўтказгичнинг сирт қатламидан оқиши туфайли заифлашиши

СКЛЕРОМЕТР – *SKLEROMETR* – юнон. *skleros* – қаттиқ ва *metreo* – ўлчаيمان – материаллар қаттиқлигини тирнаш ёки босим усули билан аниқлаш асоби

СОВИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *SOVISH KOEFFITSIENTI* – Холодильный коэффициент – қайтувчан циклда совутилувчи тизимда олинган иссиқликнинг сарфланган ишга нисбати

СОВУТГИЧ – *SOVUTGICH*

Холодильник – қаралаётган термодинамик тизимдан иссиқлик кўринишида энергия олувчи жисм

СОВУК НЕЙТРОНЛАР – *SOVUQ NEYTRONLAR* – Холодные нейтроны – кинетик энергияси $5 \cdot 10^{-3}$ – 10^{-7} эВ бўлган нейтронлар

СОВУКЛИК МАШИНАСИ – *SOVUQLIK MASHINASI* – Холодильная машина – ташқи манба энергияси ҳисобига пастрок ҳароратли иссиқлик манбадан иссиқлик олиб, уни юқорироқ ҳароратли иссиқлик манбага узатувчи машина

СОДДА ЯРИМУТКАЗГИЧ – *SODDA YARIMO'TKAZGICH* – Простой полупроводник – асосий таркиби биргина кимёвий элемент атомларидан ташкил топган яримўтказгич

СОЗЛАШ – *SOZLASH* – лот. *justus* – тўғри – Юстировка – ўлаш воситаларининг тўғри ишлашини таъминловчи тадбирлар мажмуи

СОЛЕНОИД – *SOLENOID* – юнон. *solin* – найча ва *lidos* – кўриниш – кўп ўрамли спирал шаклида уралган ҳамда электрик ток ўтаётган ўтказгич

СОЛЕНОИДАЛ МАЙДОН – *SOLENOIDAL MAYDON* – Соленоидальное поле – манбага эга бўлмаган вектор майдон

СОЛИШТИРМА ДИЭЛЕКТРИК ЙЎҚОТИШЛАР – *SOLISH TIRMA DIELEKTRIK YO'QOTISHLAR*

Удельные диэлектрические потери – диэлектрик ҳажмидаги диэлектрик йўқотишлар тақсимотини тавсифловчи ҳамда диэлектрикнинг бирор ҳажмидаги диэлектрик йўқотишларнинг шу ҳажмга нисбатига тенг бўлган скаляр катталиқ

СОЛИШТИРМА ИОНЛАНИШ – *SOLISH TIRMA IONLANISH* – Удельная ионизация – моддада йўл узунлик бирлигида бирламчи зарядланган зарранинг ҳамда иккиламчи электронларнинг ионланишида вужудга келадиган турли ишорали электрик заряд ташувчилар (ионлар жуфти, электрон-ковак жуфти) жуфтлари сони

СОЛИШТИРМА ИССИҚЛИК – *SOLISH TIRMA ISSIQLIK* – Удельная теплота – фазавий ўтиш иссиқлигининг модда массасига нисбати

СОЛИШТИРМА ИССИҚЛИК СИФМИ – *SOLISH TIRMA ISSIQLIK SIG'IM* – Удельная теплоёмкость –

жисм иссиқлик сифмининг унинг масса-сига нисбати билан аниқланувчи модда иссиқлик тавсифи

СОЛИШТИРМА РЕФРАКЦИЯ – *SOLISHIRMA REFRAKSIYA* – Удельная рефракция – модда бирлик массасининг ёруғликнинг юқори такрорийликли электромагнитик майдонида электрон кутбланувчанлигини тавсифловчи катталик
СОЛИШТИРМА СИРТ – *SOLISHIRMA SIRT* – Удельная поверхность – говақда ёки бирор мухитда дисперсланган жисм умумий сирти юзасининг унинг ҳажми ёки массасига нисбати

СОЛИШТИРМА СИРТИЙ ҚАРШИЛИК – *SOLISHIRMA SIRTIY QARSHILIK* – Удельное поверхностное сопротивление – квадрат шаклга эга бўлган диэлектрик сиртидаги ясси соҳанинг сирт қаршилигига тенг бўлган ва диэлектрикнинг сирт қаршилигини тавсифловчи скаляр катталик

СОЛИШТИРМА ТЕРМОЭЛЕКТРИК ЮРИТУВЧИ КУЧ – *SOLISHIRMA TERMOELEKTRIK YURITUVCHI KUCH* – Удельная термоэлектродвижущая сила – икки турли яримутказгич ёки яримутказгич ва металл ўтказгич контактлари ҳароратлари айирмасига бўлинган термоэлектрик юритувчи куч

СОЛИШТИРМА ФАОЛ ЎТКАЗУВЧАНЛИК – *SOLISHIRMA FAOL O'TQAZUVCHANLIK* – Удельная активная проводимость – диэлектрикнинг қаралаётган нуқтасидаги солиштирма диэлектрик йўқотишларнинг электрик майдон қушланганлиги квадратига нисбати

СОЛИШТИРМА ФАОЛЛИК – *SOLISHIRMA FAOLLIK* – Удельная активность – радиофаол нурланиш манбаи фаоллигининг манбадаги модда массасига нисбати

СОЛИШТИРМА ЭЛЕКТРИК ЎТКАЗУВЧАНЛИК – *SOLISHIRMA ELEKTRIK O'TKAZUVCHANLIK* – Удельная электрическая проводимость – модданинг электрик ўтказувчанлигини тавсифловчи ҳамда ўтказувчанлик токи зичлиги катталигининг электрик майдон қушланганлиги катталигига нисбатига тенг бўлган скаляр катталик

СОЛИШТИРМА ЭЛЕКТРИК ҚАРШИЛИК – *SOLISHIRMA ELEKTRIK QARSHILIK* – Удельное электрическое сопротивление – бир бирлик узунлик ва бир бирлик юзадаги кўндаланг кесимли цилиндрик ўтказгичнинг электрик қаршилиги катталигига тенг физикавий катталик (ρ); Ом·см ва Ом·м да ифодалангани

СОЛИШТИРМА ҲАЖМ – *SOLISHIRMA HAJM* – Удельный объем – модда масса микрлигининг ҳажми; бир моль модда микродорининг ҳажми “моль ҳажм” дейилади

СОЛИШТИРМА ҲАЖМИЙ ҚАРШИЛИК – *SOLISHIRMA HAJMIY QARSHILIK* – Удельное объемное сопротивление – намунавий диэлектрикнинг (куб шаклида, кирралари бир бирлик узунликка эга) ҳажмий қаршилигини бир бирлик узунликка кўпайтмасига тенг бўлган скаляр катталик

СОЛИТОН – *SOLITON* – ночизигий дисперсияланувчи мухитда тургун шаклга эга бўлган, ўзини зарра каби тутувчи яққаланган тўлқин

СОЛЬВАТЛАНГАН ЭЛЕКТРОН – *SOL'VATLANGAN ELEKTRON* – Сольватированный электрон – мухит молекулаларининг кутбланиши натижасида мухитда тутилиб қолган электрон

СОЛЬВАТЛАНИШ – *SOL'VATLANISH* – Сольватация – эриган зарраларнинг эритувчи молекулалари билан ўзаро таъсири
СОНОНОМИНЕССЕНЦИЯ – *SONO-LYUMINESSENSIYA* – кудратли товуш вужудга келтирган кавитация туфайли суюқликда юзага келувчи ёруғланиш

СОПО – *SOPLO* – газнинг ҳаракат тезлиги ортадиган конуссимон тумшук

СОПЛОНИНГ ТЕЗЛИК КОЭФФИЦИЕНТИ – *SOPLONING TEZLIK KOEFFITSIENTI* – Коэффициент скорости сопла – бирдай бошланғич ва охири босим ҳамда нолга тенг бошланғич тезликда газнинг соплодан кайтмас оқиб чиқиши тезлиги билан қайтувчан оқиб чиқиши тезлиги ўртасидаги нисбат

СОРБЦИЯ – *SORBSIYA* – лат. *sorbo* – ютаман – суюқ ёки каттик жисм (сорбент)ларнинг атроф-мухитдан суюқ модда ёки газ (сорбат) ютиши

СОФ ТОН – *SOF TON* – **Чистый тон** – муайян такрорийликли синусоидал акустик сигнал

СОФ ҲОЛАТ – *SOF HOLAT* – **Чистое состояние** – тизим ҳолатини аниқлаб берувчи динамик ўзгарувчиларнинг мумкин бўлган қийматлари тўлиқ тўплами берилганлиги билан тавсифланувчи квантмеханик тизим ҳолати

СОЧГИЧ – *SOChGICH* – **Рассеиватель** – электромагнитик ёки корпускуляр нурланишни сочувчи модда

СОЧИЛИШ АМПЛИТУДАСИ (КВАНТ НАЗАРИЯСИДА) – *SOChLISH AMPLITUDASI (KVANT NAZARIYASIDA)* – **Амплитуда рассеяния (в квантовой теории)** – микроразрлар тўқнашувини микдорий тавсифловчи катталик

СОЧИЛИШ БУРЧАГИ – *SOChLISH BURChAGI* – **Угол рассеяния** – сочилаётган зарранинг бошланғич ва охириги импульслари векторлари йўналишлари орасидаги бурчак

СОЧИЛИШ ИНДИКАТРИСАСИ – *SOChLISH INDIKATRISASI* –

Индикатриса рассеяния – сочилган ёруғлик жадаллигининг тушаётган табиий ёруғлик сочилиш бурчагига боғлиқлигини ифодаловчи вектор диаграмма

СОЧИЛИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *SOChLISH KOEFFITSIENTI* –

Коэффициент рассеяния – нурланиш оқими моддада сочилиши туфайли е марта заифлашадиган масофага тескари катталик

СОЧИЛИШ КЎРСАТГИЧИ – *SOChLISH KO'RSATGICHI* – **Показатель рассеяния** – нурларнинг параллел дастаси тарзидаги нурланиш оқими ёруғликнинг муҳитда сочилиши ҳисобига 10 қарра ёки е (натурал логарифм асоси) қарра заифлашадиган масофага тескари катталик

СОЧИЛИШ МАТРИЦАСИ – *SOChLISH MATRITSASI* – **Матрица рассеяния** – квантмеханик тизимларнинг узаро таъсирлари (сочилиши) да уларнинг бир ҳолатдан бошқасига ўтиши жараёнини тавсифловчи катталиклар (матрицалар) мажмуи

СОЧИЛИШ УЗУНЛИГИ – *SOChLISH UZUNLIGI* – **Длина рассеяния** – кичик энергия (импульслар) да зарраларнинг

эластик сочилиш амплитудаси хусусиятларини тавсифловчи катталик

СОЧИЛИШ ФАЗАЛАРИ – *SOChLISH FAZALARI* – **Фазы рассеяния** – зарраларнинг эластик сочилишини тавсифловчи моддий параметрлар

СОЧИЛИШГА ЙЎҚОТИШЛАР – *SOChLISHGA YO'QOTISHLAR* – **Потери на рассеяние** – муҳитнинг ва кўзгу сиртининг биржинсли эмаслиги сабабли оптик квант генератордаги йўқотишлар

СОЧИЛУВЧАН МУҲИТЛАР МЕХАНИКАСИ – *SOChILUVChAN MUHITLAR MECHANIKASI* – **Механика сыпучих сред** – туташ муҳитлар механикасининг сочилувчан муҳитларнинг мувозанати ва ҳаракати ўрганиладиган бўлими

СОЧУВЧИ ЛИНЗА – *SOChUVChI LINZA* – **Рассеивающая линза** – ёруғликнинг параллел дастасини тарқалувчи дастага айлантириб берувчи оптик линза

СОЯ УСУЛИ – *SOYa USULI* – **Теневого метод** – шаффоф синдирувчи муҳитлардаги оптик нобиржинсликларни ва қайтарувчи сирт (мас., кўзгу) ларнинг нуқсонларини ошқор қилиш усули

СОЯЛАР САМАРАСИ – *SOYALAR SAMARASI* – **Эффект теней** – кристалл панжаранинг тугунларидан кристаллографик ўқлар ва текисликлар томон учиб чиқаётган зарралар тақсимотида жадалликлар минимумларининг пайдо бўлиши

СОҲТА СУЮЛИШ – *SOXTA SUYULISH* – **Псевдосжижение** – газ оқими ёки суюқликнинг донатор модда қатлами билан таъсирлашиши; бу таъсирлашишда модданинг оқимдаги муаллақ зарралари қатламдан чиқиб кетмагани ҳолда уормавий ҳаракатлар қилди

СПЕЙСИСТОР – *SPEYSISTOR* – заряд ташувчилар *эммитер* дан тескари кучланиш берилган ўтишнинг камбағаллашган қатламга *инъекция* қилинадиган транзистор

СПЕКТР – *SPEKTR* – 1) бирор бир катталикнинг қийматлари мажмуи; 2) бирор-бир нурланишда мавжуд бўлган тўлиқ такрорийликлари мажмуи; 3) ҳар бир йўналишда муайян узунликли ёки такрорийликли монохроматик тўлиқ тарқаладиган қилиб ажратилган электро-

магнитик нурланиш; 4) спектр текислик(экран, фотопластинка)даги тасвир; 5) электромагнитик нурланиш кўринадиган ёруликдан иборат бўлганда спектр ҳосил қиладиган рангли йўл

СПЕКТР ТАРТИБИ – *SPEKTR TARTIBI* – **Порядок спектра** – монохроматик ёрулик манбаининг юлғичи рақам берилдиган, спектрга ажралмайдиган тасвиридан бошлаб ҳисобланадиган дифракциявий тасвирининг тартиб рақами

СПЕКТР ТАҲЛИЛЛАГИЧИ – *SPEKTR TAHLILLAGICHI* – **Анализатор спектра** – бирор-бир физикавий катталикнинг тебранишлари спектрида амплитуданинг такрорийликка боғланишини аниқлаш асбоби

СПЕКТРАЛ АСБОБЛАР – *SPEKTRAL ASBOBLAR* – **Спектральные приборы** – оптик диапазонда (10^{-3} – 10^3 мкм) электромагнитик нурланишлар спектрал таркибини тўлқин узунликлари бўйича тадқиқ қилиш, нурланиш билан ўзаро таъсирлашаётган нурлагич ва объектларнинг спектрал тасвифларини топиш, шунингдек спектрал таҳлил ўтказиш асбоблари

СПЕКТРАЛ АСБОБНИНГ АЖРАТА ОЛИШ ҚОБИЛИЯТИ – *SPEKTRAL ASBOBNING AJRATA OLISH QOBILIYATI* – **Разрешающая способность спектрального прибора** – оптик асбобнинг тўлқин узунликлари бўйича икки бир-бирига яқин спектрал чизиқларнинг айрим-айрим тасвирларини ҳосил қилиш хусусияти

СПЕКТРАЛ АСБОБНИНГ АЖРАТИШ КУЧИ – *SPEKTRAL ASBOBNING AJRATISH KUCHI* – **Разрешающая сила спектрального прибора** – тўлқин узунлигининг муайян спектрал асбоб айрим-айрим тасвирлаб бериши мумкин бўлган икки спектрал чизиқ минимал тўлқин узунликлари айрмасига нисбати

СПЕКТРАЛ ДУБЛЕТ – *SPEKTRAL DUBLET* – **Спектральный дублет** – битта ташқи электроний атомлар ёки ионлар спектридаги қўшалок чизиқ

СПЕКТРАЛ ЗИЧЛИК – *SPEKTRAL ZICHLIK* – **Спектральная плотность** – нурланишни тасвифловчи бирор катталикнинг тўлқин узунлиги, такрорийлик ёки тўлқин сон бўйича ҳосиласи

СПЕКТРАЛ ЙЎЛДОШЛАР – *SPEKTRAL YO'LDOShLAR* –

Спектральные спутники – ёругликнинг комбинациявий сочилишида ҳосил бўлувчи қўшимча спектрал чизиқлар

СПЕКТРАЛ СЕЗГИРЛИК –

SPEKTRAL SEZGIRLIK – **Спектральная чувствительность** – қабул қилгичнинг оптик нурланишга реакцияси даражасини тасвифловчи катталикнинг шу реакцияни юзага келтирувчи монохроматик нурланиш оқими ёки энергиясига нисбати

СПЕКТРАЛ СЕНСИБИЛЛАШ – *SPEKTRAL SENSIBILLASH* – **Спектральная сенсбилизация** – фотоматериални муайян спектрал диапазонларда нурланишга сезгир қилиш жараёни

СПЕКТРАЛ СЕРИЯ – *SPEKTRAL SERIYA* – **Спектральная серия** – атомнинг турлича энергия сатҳларидан муайян сатҳларга электрон ўтишларда вужудга келувчи спектрал чизиқлар гуруҳи

СПЕКТРАЛ СЕРИЯ ЧЕГАРАСИ – *SPEKTRAL SERIYA CHEGARASI* – **Граница спектральной серии** – муайян спектрал серияга мос келувчи энг катта такрорийлик

СПЕКТРАЛ СИНГЛЕТ – *SPEKTRAL SINGLET* – **Спектральный синглет** – атом спектридаги яқка чизиқ

СПЕКТРАЛ ТАҚСИМОТ – *SPEKTRAL TAQSIMOT* – **Спектральное распределение** – нурланиш спектридаги жадалликнинг тўлқин узунлигига ёки такрорийликка боғланиши

СПЕКТРАЛ ТАҲЛИЛ – *SPEKTRAL TAHLIL* – **Спектральный анализ** – модданинг кимёвий ёки изотоп таркибини унинг спектрини ўрганиш орқали аниқлаш

СПЕКТРАЛ ЧИЗИҚ – *SPEKTRAL CHIZIQ* – **Спектральная линия** – квант тизимнинг чиқариш ёки ютиш спектрида муайян квант ўтишга мос чизиқ

СПЕКТРАЛ ЧИЗИҚ АСЛИГИ – *SPEKTRAL CHIZIQ ASLIGI* – **Добротность спектральной линии** – спектрал чизиқ максимумига мос келувчи такрорийликнинг чизиқ ярим кенлигига нисбати

СПЕКТРАЛ ЧИЗИҚ ЖАДАЛЛИГИ – *SPEKTRAL CHIZIQ JADALLIGI* – **Интенсивность спектральной линии** –

модданинг ҳам бирлиги спонган чиқарадиган, ютадиган ёки мажбуран чиқарадиган электромагнитик нурланиш куввати

СПЕКТРАЛ ЧИЗИҚ КОНТУРИ – *SPEKTRAL ChIZIQ KONTURI* – **Контур спектральной линии** – спектрал чизикда нурланиш ёки ютилиш жадаллигининг спектрал тақсимланиши

СПЕКТРАЛ ЧИЗИҚ ШАКЛИ – *SPEKTRAL ChIZIQ ShaKLI* – **Форма спектральной линии** – нурланиш жадаллигининг спектрал чизик ичида такрорийликлар буйича тақсимланиши

СПЕКТРАЛ ЧИЗИҚЛАРНИНГ АЖРАЛИШИ – *SPEKTRAL ChIZIQLAR-NING AJRALISHi* – **Расщепление спектральных линий** – энергия сатҳларининг ажралиши натижасида спектрал чизиклар ташкил этувчилари сонининг ортиши

СПЕКТРАЛ ЧИЗИҚЛАРНИНГ КЕНГАЙИШИ – *SPEKTRAL ChIZIQ-LARNING KENGAYISHi* – **Уширение спектральных линий** – спектрал чизиклар кенглигининг ўзларининг табиий кенглигига нисбатан ортиши

СПЕКТРАЛ ЧИЗИҚЛАРНИНГ ЎЗГАРИШИ – *SPEKTRAL ChIZIQ-LARNING O'ZGARISHi* – **Обращение спектральных линий** – нурланиш манбаининг ички соҳаларидан сиртга томон кўчаётганда нурланувчи атомлар концентрациясининг камайиши сабабли, нурланиш спектрал чизигининг ўртасида жадаллик минимумининг вужудга келиши

СПЕКТРАЛ ЧИЗИҚЛАРНИНГ ЎЗЎЗГАРИШИ – *SPEKTRAL ChIZIQ-LARNING O'ZO'ZGARISHi* – **Самообращение спектральных линий** – нурланувчи атомлар концентрацияси манба марказидан чеккасига томон камай борадиган нобиржинс нурланиш манбаларида нурланиш спектрал чизигининг ўртасида энг кичик жадалликнинг вужудга келиши

СПЕКТРАЛ ЧИЗИҚНИНГ БИРЖИНСЛИ КЕНГАЙИШИ – *SPEKTRAL ChIZIQNING BIR JINSLI KENGAYISHi* – **Однородное уширение спектральной линии** – спектрал чизикнинг релаксация жараёнлари билан аниқланадиган кенгайиши

СПЕКТРАЛ ЧИЗИҚНИНГ ДОППЛЕР КЕНГЛИГИ – *SPEKTRAL ChIZIQNING DOPPLER KENGLIGI* – **Допплеровская ширина спектральной линии** – майдон билан ўзаро таъсирлашувчи зарраларнинг тартибсиз ҳаракатидаги *Допплер самараси* билан аниқланадиган спектрал чизикнинг кенглиги

СПЕКТРАЛ ЧИЗИҚНИНГ КЕНГЛИГИ – *SPEKTRAL ChIZIQNING KENGLIGI* – **Ширина спектральной линии** – электромагнитик нурланиш жадаллиги шу спектрал чизик оралиғида жадалликнинг энг катта киймати ярмидан кичик бўлмаган кийматга эга бўладиган такрорийликлар ёки тўлқин узунликлар оралиғи

СПЕКТРАЛ ЧИЗИҚНИНГ НОБИРЖИНСЛИ КЕНГАЙИШИ – *SPEKTRAL ChIZIQNING NOBIRJINSLI KENGAYISHi* – **Неоднородное уширение спектральной линии** – ҳар хил спектрал чизикларнинг кўшилиши натижасида асосий спектрал чизикнинг кенгайиши

СПЕКТРАЛ ЧИЗИҚНИНГ ТАБИИЙ КЕНГЛИГИ – *SPEKTRAL ChIZIQNING TABIIY KENGLIGI* – **Естественная ширина спектральной линии** – квант тизимдаги спонган ўтишда юзага келадиган спектрал чизик кенглиги

СПЕКТРНИНГ КЕНГЛИГИ – *SPEKTRNING KENGLIGI* – **Ширина спектра** – барча зарраларнинг олдидан мўлжалланган (асосий) қисмини ўз ичига олувчи параметрлари (энергия, фаза, зарралар тезлиги ва х.к.) кийматлари диапазони

СПЕКТРОГРАФ – *SPEKTROGRAF* – *спектр ва юнон. grapho* – ёзмадан – асбоб оптик тизимининг фокал текислигида ёйилган барча нурланиш спектрини бир вақтда қайд қилиш асбоби

СПЕКТРОМЕТР – *SPEKTROMETR* – *спектр ва юнон. metreo* – *ўлчаётман* – 1) бирор физикавий катталикнинг қандайдир параметр буйича тақсимот функциясини ўлчаш асбоби; 2) оптик спектрларни нурланишнинг фотоэлектрик қабул қилгичлари ёрдамида ўлчаш асбоби

СПЕКТРОМЕТРИЯ – *SPEKTROMETRIYA* – спектрларни ўлчаш назарияси ва уларнинг усулларига бағишланган физика бўлими

СПЕКТРОСКОПИЯ – *SPEKTRO-SKOPIYA* – электромагнитик нурланиш спектрларини ўрганишга бағишланган физика бўлими

СПЕКТРОФОТОМЕТР – *SPEKTROFOTOMETR* – ўлчанадиган нурланиш оқими нурланишнинг узлуксиз ёки узлуқли тўлқин узунликлари катори учун эталон билан таққослайдиган спектрал асбоби

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ – *SPEKTROFOTOMETRIYA* – спектрометрия, фотометрия ва метрология бўлимларини биглаштирувчи ҳамда муҳитлар, қоғаламлар, сиртлар, нурланишларнинг спектрал равишанлик коэффициентларини ўлчаш усуллари ва асбобларини яратиш билан шуғулланувчи физика ва техника бўлими

СПИН – *SPIN* – инг. *spin* – айланмоқ – микрозарранинг хусусий импульс momenti

СПИН АКС-САДО – *SPIN AKS-SADO* – **Спиновое эхо** – намунага юқори такрорийликли магнитик майдон импульслари кетма-кетлиги юборилгандан сўнг бирор вақтдан кейин ядровий магнитик резонанс ва электропарамагнитик резонанс сигналларининг ўз-ўзидан юзага келиши

СПИН ГАМИЛЬТОНИАНИ – *SPIN GAMILTONIAN* – **Спиновый гамилтониан** – парамагнитик тизимлардаги ўзаро таъсирларни самарали спин ёрдамида ифодаловчи оператор

СПИН-ДИФФУЗИЯ – *SPIN-DIFFUZIYA* – **Спиновая диффузия** – ферромагнетикларда *Кюри ҳарорати* яқинида ёки антиферромагнетикларда *Неел ҳарорати* яқинида ортиқча магнитланганликнинг *диффузия* қонунлари бўйича содир бўладиган тарқалиши

СПИН КВАНТ СОН – *SPIN KVANT SON* – **Спиновое квантовое число** – атом электронни импульсининг спин моментини белгилувчи квант сон

СПИН МАГНИТИК МОМЕНТИ – *SPIN MAGNITIK MOMENTI* – **Спиновый магнитный момент** – зарранинг спини мавжудлиги билан боғлиқ магнитик momenti

СПИН ТўЛҚИН – *SPIN TO'LOQIN* – **Спиновая волна** – магнитик тартибларнинг муҳитда (ферромагнетикла, ферромагнетик ва антиферромагнетикла) спин тартибининг бузилишлари тўлқини

СПИН ШИША – *SPIN ShISHA* – **Спиновое стекло** – алмашинув ўзаро таъсирга мойил атомлар магнитик моментлари ташки магнитик майдон йўқлигида тартибсиз бўладиган кристалл

СПИНОР – *SPINOR* – яримбутун спинли микрозарраларнинг ҳолатини тавсифловчи икки ташкил қилувчилан иборат тўлқин функция

СПИНОР МАЙДОН – *SPINOR MAYDON* – **Спиновое поле** – фазонинг ҳар бир нуктасида спинор бўлган, яъни координаталар тизимининг бурилишида бири иккинчиси орқали муайян тарзда ўзгарувчи икки компонентдан иборат бўлган функция билан тавсифланувчи физикавий майдон

СПИН-ОРБИТАЛ АЖРАЛИШ – *SPIN-ORBITAL AJRALISH* – **Спин-орбитальное расщепление** – спин-орбитал ўзаро таъсир натижасида атом энергия сатҳлари ва спектрал чизикларнинг ажралиши

СПИН-ОРБИТАЛ ЎЗАРО ТАЪСИР – *SPIN-ORBITAL O'ZARO TA'SIR* – **Спин-орбитальное взаимодействие** – квант тизим таркибига кирувчи зарраларнинг уларнинг орбитал ва спин моментлари катталигига ҳамда ўзаро вазиятига боғлиқ ўзаро таъсири; бундай ўзаро таъсир тизим энергиясининг нозик тузилишига олиб келади

СПИН-ПАНЖАРАВИЙ РЕЛАКСАЦИЯ – *SPIN-PANJARAVIY RELAKSATSIYA* – **Спин-решёточная релаксация** – парамагнитик ионлар спинлари тизими билан кристалл панжара орасида мувозанат вужудга келиши жараёни

СПИН-ПАНЖАРАВИЙ ЎЗАРО ТАЪСИР – *SPIN-PANJARAVIY O'ZARO TA'SIR* – **Спин-решеточное взаимодействие** – атом орбитал магнитик моментининг кристалл майдони билан ўзаро таъсири

СПИН-СПИН РЕЛАКСАЦИЯ – *SPIN-SPIN RELAKSATSIYA* – **Спин-спиновая релаксация** – бир спектрал чизикка тегишли спинлар тизимининг ички мувозанатлашув жараёни

СПИН-СПИН ЎЗАРО ТАЪСИР – *SPIN-SPIN O'ZARO TA'SIR* – **Спин-спиновое взаимодействие** – квант тизим таркибига кирувчи зарраларнинг уларда хусусий магнитик момент мавжудлиги

билан боғлиқ ўзаро таъсири; бундай ўзаро таъсир тизим энергия сатхларининг ўта назик тузилишига олиб келади

СПИН-ФОНОН ЎЗАРО ТАЪСИР – *SPIN-FONON O'ZARO TA'SIR* – Спин-фононовое взаимодействие – модалага парампагитик зарралар ёки ядролар (спинлар тизими) магнитик моментлари билан уларни ўраган муҳитнинг қайноқлик тўлқинлари (фононлар) орасидаги ўзаро таъсир

СПИРАЛ АНТЕННА – *SPIRAL ANTENNA* – Спиральная антенна – спирал тарзида ўралган сым қурилишидаги антенна

СПИРАЛЛИК – *SPIRALLIK* – Спиральность – зарра спинининг унинг ҳаракати йўналишига проекцияси сифатида аниқланувчи элементлар зарра ҳолатининг квант сони

СПОНТАН НУРЛАНИШ – *SPONTAN NURLANISH* – Спонтанное излучение – уйғотилган ҳолатдаги квант тизимларининг беҳосдан электромагнитик нурланиш чиқариши

СПОНТАН ЎТИШ – *SPONTAN O'TISH* – Спонтанный переход – квант тизим (атом, молекула ва б.)нинг юқорирок энергия сатҳидан настроёга ўз-ўзидан ўтиши

S,T ДИАГРАММА – *S,T DIAGRAMMA* – Диаграмма S,T – мувозанатий термодинамик тизим энтропиясининг тизим ҳароратига боғлиқ графиги

СТАБИЛИТРОН – *STABILITRON* – асбобдаги электрик кучланиш ундан ўтувчи электрик токнинг кучига заиф боғланган ҳамда кучланишни барқарорлаш учун фойдаланиладиган газразряд ёки яримўтказгич асбоб

СТАБИСТОР – *STABISTOR* – барқарорлаш соҳаси сифатида вольт-ампер тавсифноманинг тўғри тармоғи хизмат қиладиган яримўтказгич асбоб

СТАНДАРТ АТМОСФЕРА – *STANDARD ATMOSFERA* – Стандартная атмосфера – Ер сиртида баландлиқ бўйича босим тақсимланиши барометрик формула бўйича ҳисобланган Халқаро шартли атмосфера

СТАНДАРТ ҲОЛАТ – *STANDARD HOLAT* – Стандартное состояние – 1) термометра модданинг 298 К ҳарорат ва 1 атмосфера босимдаги ҳолати; 2) идеал газнинг муайян ҳарорат ва 1 атмосфера босимдаги ҳолати

СТАТИК БОСИМ – *STATIK BOSIM* – Статическое давление – ҳаракатланмаётган суяқликлар ёки газлар ичидаги тула босим

СТАТИК ИШҚАЛАНИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *STATIK ISHQALANISH KOEFFITSIYENTI* – Коэффициент статического трения – бир жисмнинг иккинчи жисмга мувозанат пайтидаги реакциясининг уринма ва нормал ташкил қилувчилари сон қийматлари нисбатининг энг катта қиймати

СТАТИК МУВОЗАНАТ – *STATIK MUVOZANAT* – Статическое равновесие – ёпиқ тизим параметрларининг ўрточа қиймати вақтга боғлиқ бўлмайдиган ҳолат

СТАТИК САМАРАЛАР – *STATIK SAMARALAR* – Статические эффекты – зарраларнинг фазавий фазода мунтазам тақсимланиши шаклини ўзгартирувчи самаралар

СТАТИК ФОКУСЛАШ – *STATIK FOKUSLASH* – Статическая фокусировка – тезлатувчи ораликларда зарралар тезлигини ўзгартириш билан боғлиқ бўлган тезлатувчи майдонда фокуслаш

СТАТИКА – *STATIKA* – *юн. statike* – оғирлик тўғрисидаги, мувозанат тўғрисидаги таълимот – берилган кучлар тўплами таъсиридаги моддий жисмларнинг мувозанати шартларини ўрганувчи механика бўлими

СТАТИСТИК АНСАМБЛ – *STATISTIK ANSAMBL* – Статистический ансамбль – микроҳолатлари турлича бўлиши мумкин бўлгани ҳолда бирдай макроскопик ҳолатларда турган кўп сонли зарраларнинг бирдай физикавий тизимлари мажмуи

СТАТИСТИК ВАЗН – *STATISTIK VAZN* – Статический вес – тизимнинг муайян энергияли ёки муайян ораликдаги энергияларга эга бўлган турлича ҳолатлари сони

СТАТИСТИК МЕХАНИКА – *STATISTIK MEKHANIKA* – Статистическая механика – жуда кўп сонли бирдай зарралардан ташкил топган тизимлар хоссаларини шу зарраларнинг хоссалари ва уларнинг ўзаро таъсирлари асосида ўрганувчи физика бўлими

СТАТИСТИК МУВОЗНАТ – *STATISTIK MUVOZANAT* – Статистическое равновесие – кўп зарралар ёшиқ тизимнинг уш тавсифловчи физикавий катталикларнинг ўртача кийматлари вақтга боғлиқ бўлмайдиган ҳолати

СТАТИСТИК ОПТИКА – *STATISTIK OPTIKA* – Статистическая оптика – ёруғлик майдонларининг статистик хоссаларини ҳамда уларнинг модда билан ўзаро таъсири хусусиятларини ўрганувчи оптика бўлими

СТАТИСТИК РАДИОФИЗИКА – *STATISTIK RADIOFIZIKA* – Статистическая радиофизика – радиотўлқишларини ишлаб чиқаришда, уларнинг нурланишида, тарқалишида ва қабул қилишда юз берувчи флуктуацияларни ўрганувчи радиофизика бўлими

СТАТИСТИК ТЕРМОДИНАМИКА – *STATISTIK TERMODINAMIKA* – Статистическая термодинамика – мувозанатий жараёнлар термодинамикаси қонуналарини асослашга бағишланган статистик механика бўлими

СТАТИСТИК ФИЗИКА – *STATISTIK FIZIKA* – Статистическая физика – назарий физика бўлими. Кўп зарядлардан иборат тизимлар хоссаларини, *статистик қонуналарни* механика тенгламаларига ва эҳтимолий назариясига асослашиб ўрганади. Икки бўлим – мувозанат ва номувозанат (физикавий кинетика) бўлимларидан иборат. Номувозанат статистик физика мувозанатда бўлмаган тизимлардаги жараёнларга доир ва бошқа масалалар билан шуғулланади. Мувозанат статистик физика термодинамик мувозанатдаги тизим хоссаларини, улар орасидаги боғланишларни ҳамда термодинамикани асослаш масалаларини ўрганади

СТАТИСТИК ҚОНУНЛАР – *STATISTIK QONUNLAR* – Статистические законы – сабаб билан натижа орасидаги ўзаро муносабатларни унинг юзага келиш эҳтимолини билан тавсифловчи зарур сабабий боғланишларни ифодаловчи қонуналар

СТЕЛЛАРАТОР – *STELLATOR* – юктури хароратли плазмани тутиб туриш учун ёшиқ магнитик тутқич

СТЕРЕОБАЗИС – *STEREOBAZIS* – *юн. stereos* – ҳажмий ва *basis* – асос – битта

объекта бир вақтга икки нуктадан қараганда унинг стереоскопик тасвири ҳосил бўладиган ҳолда бу нукталар орасидаги масофа

СТЕРЕОБЕТАТРОН – *STEREOBETA-TRON* – битта магнитик тизим майдонда бир-бири билан кесилувчи иккита гамма-нурланиш дастаси ҳосил қилувчи икки камерали бетатрон

СТЕРЕОЖУФТ – *STEREOJUFT* – **Стереопара** – битта буюмнинг иккита турлича кузатиш нуктасидан ёки икки хил рангда ҳосил қилинган иккита ясси тасвирда буюм манзарасининг ҳажмий кўрилиши ҳосил бўладиган ҳолат

СТЕРЕОСКОП – *STEREOSKOP* – *юн. stereos* – фазовий, *ҳажмий* ва *skopeo* – кўраман, кузатаман – стереожуфтни кузатиш учун икки оқуляри кўриш асбоби

СТЕРЕОСКОПИК КҮРИШ – *STEREOSKOPIK KO'RISH* – **Стереоскопическое зрение** – биноккуляр кўриш ёрдамида фазони уч ўлчамли қабул қилиш

СТЕРЕОСКОПИК САМАРА – *STEREOSKOPIK SAMARA* – **Стереоскопический эффект** – ўнг ва чап кўз билан кўриладиган тасвирларни яхлит қабул қилиш психофизиологик ҳолисаси

СТЕРЕОСКОПИК ТАСВИР – *STEREOSKOPIK TASVIR* – **Стереоскопическое изображение** – қараётганда ҳажмий (уч ўлчовли) туюладиган ва буюмларнинг ташқи белгилари (ялтироклиги, ишланиши, тузилиши)ни кўрсатадиган оптик тасвир

СТИГМАТИК ТАСВИР – *STIGMATIK TASVIR* – **Стигматическое изображение** – оптик тизим тасвирлаётган объектнинг ҳар бир нуктасига тасвирда битта нукта мос келадиган тасвир

СТОКС ТАШКИЛ ҚИЛУВЧИ – *STOKS TASHKIL QILUVCHI* – **Стоксова компонента** – сочилмаган ёруғлик чизиғи тўлқин узунлигидан катта тўлқин узунликли ёруғликнинг комбинациявий сочилишидаги спектрал йўлдош

СТОКС ЧИЗИҚЛАРИ – *STOKS CHIZIQLARI* – **Стоксовы линии** – тақрорийлиги монохроматик ёруғлик манбаи тақрорийлигидан кичик бўлган тақрорийликли спектрал чизиқлар

СТОКС ҚОИДАСИ – *STOKS QOIDASI*

– **Правило Стокса** – фотолюминесценция тўлкин узунлиги уни уйғотувчи ёруғлик тўлкин узунлигидан катташар, деювчи қоида

СТОКС ҚОНУНИ – *STOKS QONUNI*

– **Закон Стокса** – чекланмаган қовушок суюқликда каттик шар ҳаракатланганда унга таъсир қилувчи қаршилик кучини аниқловчи қонун

СТОКСГА ЗИД ТАШКИЛ ҚИЛУВЧИ

– *STOKSGA ZID TASHKIL QILUVCHI* – **Антистоксова компонента** – сочилмаган ёруғлик чизиги тўлқин узунлигидан кичик тўлқин узунликли ёруғликнинг комбинациявий сочилишидаги спектрал йўлдош

СТОХАСТИК НОТУРҒУНЛИК –

STOXASTIK NOTURGU'NLIK – **Стохастическая неустойчивость** – кўндаланг ёки буйлама тебранишлар резонансларининг кўпқарравий содир бўлишида зарралар тебраниш амплитудаларининг стохастик ўсиши

СТОХАСТИК ТЕЗЛАНИШ –

STOXASTIK TEZLANISH – **Стохастическое ускорение** – тасодифий қўйматли электрик майдон билан таъсирлашув натижасида зарядланган зарраларнинг тезланиши

СТРАТЛАР – *STRATLAR* – *лат. stratum*

– **қатлам** – **Страты** – паст босимли разряднинг, мас., биксима разряднинг мусбат устунда қоронғи ораликлар билан даврий алмашинувчи ёруғ қатламлар

СТРИМЕР КАМЕРА – *STRIMER*

KAMERA – **Стримерная камера** – учқун камеранинг учқун тез сўнадиган ва натижада камерадан ўтган зарядли зарраларнинг излари алоҳида стримерлар занжирчалари тарзида кўринадиган хили

СТРИМЕРЛАР – *STRIMERLAR* – *ингл. stream*

– **сизмоқ, тешилиб қолмоқ** – **Стримеры** – атмосфера босимида кучли электрик майдон таъсирида бўлган газда электрик тешилиш олдида вужудга келадиган тор ёруғланувчи найлар

СТРОБОСКОП – *STROBOSKOP* –

юн. strobos – **тартибсиз ҳаракат ва скорее** – **қарайман** – тез даврий ҳаракатларни кузатиш учун ишлаши **стробоскопик самаара** асосланган асбоб

СТРОБОСКОПИК АСБОБЛАР – *STROBOSKOPIK ASBOBLAR* –

Стробоскопические приборы – объектларнинг тез даврий ҳаракатларини **стробоскопик самара** асосида кузатишга мўлжалланган назорат ўлчагич қурilmалари

СТРОБОСКОПИК САМАРА – *STROBOSKOPIK SAMARA* –

Стробоскопический эффект – бир-биридан кейин келувчи кетма-кет қиска вақт ораликларида ҳаракатланаётган буюмларни кузатаётганда узлуксиз ҳаракат ҳисси ҳосил бўлишидан иборат қуриш инерцияси

СТРУХАЛ СОНИ – *STRUXAL SONI* –

Число Струхали – суюқликлар ёки газлар нотўғун ҳаракатининг ўхшашлик белгиси

СТЭНТОН СОНИ – *STENTON SONI* –

Число Стэнтона – суюқлик ёки газ оқимида энергия диссипацияси жадаллигини тавсифловчи исеклик жараёнларнинг ўхшашлик белгиси

СУБЛИМАЦИЯ – *SUBLIMATSIYA* – *лат. sublimo* – **юқори кўтараман** – модданинг кристалл (ёки қаттик) ҳолатдан бевосита буғ ҳолатга фазавий ўтиши

СУБЛИМАЦИЯ ЭГРИ ЧИЗИГИ –

SUBLIMATSIYA EGRI CHIZIG'I –

Кривая сублимации – қаттик ва буғ фазаларининг бирга мавжуд бўлишига мос келувчи фазавий мувозанат эгри чизиги

СУБЛИМАЦИЯ ҲАРОРАТИ –

SUBLIMATSIYA HARORATI – **Температура сублимации** – ўзгармас босимда қаттик жисмнинг бевосита газсимон ҳолатга мувозанатий фазавий ўтишидаги ҳарорат

СУБЪЕКТИВ ТОНЛАР – *SUB'EKTIV*

TONLAR – **Субъективные тона** –

одамнинг товуш қабул қилиш апаратида қатта жадалликли товуш таъсир қилганда қабул жараёнининг ноқизигилигидан келиб чиқадиган комбинациявий тонлар

СУВ УСТУНИ МИЛЛИМЕТРИ

(мм. сув уст., mm H₂O) – *SUV USTUNI MILLIMETRI* (mm. suv ust., mm H₂O) –

Миллиметр водяного столба – босимнинг тизимдан ташқари бирлиги; 1 мм сув уст. = 9,80665 Па = 10⁻⁴ кг/см² = 7,355 · 10⁻² мм.с.м.уст.

СУВОСТИ ТОВУШ КАНАЛИ –

SUVOSTI TOVUSH KANALI – **Подводный звуковой канал** – товуш

тўлкинлари узоқ масофаларга тарқалиши мумкин бўлган, океан муҳитидаги бир жинсли бўлмаган катлам

СУКУНАТ КАМЕРАСИ – *SUKUNAT KAMERASI* – **Заглушенная камера** – эркин очик фазо (эркин товуш майдони) шароитларига яқин ҳолатларда акустик ўлчашлар ўтказиш хонаси

СУНЪИЙ РАДИОФАОЛЛИК – *SUN'IIY RADIOFAOLLIK* – **Искусственная радиоактивность** – ядровий реакциялар воситасида ҳосил қилинган ядроларнинг радиофаоллиги

СУСАЙТИРИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *SUSAYTIRISH KOEFFITSIENTI* – **Коэффициент ослабления** – муайян жим ютган, ундан қайтган ва сочилган нурланиш оқимлари йиғиндисининг шу жисмга тушган нурланиш оқимига нисбати

СУСАЙТИРИШ КЎРСАТГИЧИ – *SUSAYTIRISH KO'RSATGICHI* – **Показатель ослабления** – бошлангич нурланиш оқими муҳитда ютилиш ва сочилиш туфайли муайян сон марта сусаялган масофага тесқари катталиқ

СУЮЛИШ – *SUYULISH* – **Сжижение** – модданинг буг ҳолатдан бевосита суюқ ҳолатга фазавий ўтиши

СУЮЛТИРИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *SUYULTIRISH KOEFFITSIENTI* – **Коэффициент разбавления** – параматнектикнинг кондентрациясига тесқари катталиқ

СУЮҚ ГЕЛИЙ – *SUYUQ GELIY* – **Жидкий гелий** – мутлак нол ҳарорат ва нормал атмосфера босимида қотмайдиган табиатдаги ягона ${}^3\text{He}$ ва ${}^4\text{He}$ суюқликлар

СУЮҚ ДИЭЛЕКТРИКЛАР – *SUYUQ DIELEKTRIKLAR* – **Жидкие диэлектрики** – электрик ўтказувчанлиги $\sigma_s \leq 10^{-3} \text{см}^{-1}$ бўлган, молекулалардаги электронлар ковалент болганган, молекулалар орасида эса Ван-дер-Ваальс қушлари мавжуд булган молекуляр суюқликлар

СУЮҚ ИШҚАЛАНИШ – *SUYUQ ISHQALANISH* – **Жидкостное трение** – сиртлар ё ў ёки бу даражада юпка суюқлик пардаси ёки суртма билан ажралган жисмлар орасидаги сирпағма ишқаланиш

СУЮҚ КРИСТАЛЛ – *SUYUQ KRISTALL* – **Жидкий кристалл** – модданинг ҳам суюқлик(оқувчанликка),

ҳам каттик кристалл хоссаларига (анизотропия хоссасига) эга бўладиган ҳолати

СУЮҚ МЕТАЛЛ – *SUYUQ METALL* – **Жидкий металл** – электрик ўтказувчанлиги $\sigma \geq 5 \cdot 10^5 \text{см}^{-1}$ бўлган ношаффоф суюқликлар

СУЮҚ ЯРИМУТКАЗИТЧИЛАР – *SUYUQ YARIMUTKAZGICHLAR* – **Жидкие полупроводники** – электрик ўтказувчанлиги электрон механизмига эга булган ҳамла хона ҳароратида $\sigma < 10^5 \text{см}^{-1}$ ва ҳарорат кўтарилганда уса борадиган суюқланмалар

СУЮҚЛИК – *SUYUQLIK* – **Жидкость** – модданинг ўзида ташқи механик таъсирларда қаттик ҳолатнинг хоссаларига (ҳажмини сақлашлиқ) ва газ ҳолатнинг белгиларига (шаклининг ўзгарувчанлиги) эга булган агрегат ҳолати

СУЮҚЛИК ЛАЗЕР – *SUYUQLIK LAZER* – **Жидкостный лазер** – фаол муҳити суюқликдан иборат бўлган лазер

СУЮҚЛИК ОҚИМИ – *SUYUQLIK OQIMI* – **Поток жидкости** – бирор сирт орқали вақт оралиғида ўтган суюқлик массаси

СУЮҚЛИК СИРТИДАГИ ТЎЛҚИНЛАР – *SUYUQLIK SIRTIDAGI TO'LQINLAR* – **Волны на поверхности жидкости** – суюқлик чегараси шаклининг ўзаришлари билан боғлиқ равишда юзага келувчи суюқлик тўлқин харакати

СУЮҚЛИКЛИ ТЕРМОМЕТР – *SUYUQLIKLI TERMOMETR* – **Жидкостный термометр** – ишлаши суюқлик ҳажмининг ҳароратга боғлиқлигига асосланган термометр

СУЮҚЛИКДА БОСИМ – *SUYUQLIKDA BOSIM* – **Давление в жидкости** – суюқлик ичига киритилган жисмга кўрсатиладиган босим

СУЮҚЛИКЛАРНИНГ ЎЗАРО ЭРИТУВ КРИТИК ҲАРОРАТИ – *SUYUQLIKLARNING O'ZARO ERITUV KRITIK HARORATI* – **Критическая температура взаимного растворения жидкостей** – бир-бирида чекли эрийдиган суюқликларнинг ўзаро эритуви чексиз бўлиб қоладиган ҳарорат

СУЮҚЛИКНИНГ ТИРҚИШДАН ОҚИБ ЧИҚИШИ – *SUYUQLIKNING TIRQISHDAN OQIB CHIQISHI* –

Истечение жидкости из отверстия – газ ёки суюк мухитга ёки вакуумга тирқишлан суюкликнинг сизиб чиқиши
СФЕРИК АБЕРРАЦИЯ – *SFERIK ABERRATSIYA* – Сферическая aberrация – кенг ёруғлик дасталаридан фойдаланиш натижасида оптик тизимда вужудга келувчи aberrация
СФЕРИК ЁРУҒЛИК ТЎЛҚИНИ – *SFERIK YoRUG'LIK TO'LQINI* – Сферическая световая волна – таркаллиш fronti сферик сиртдан иборат ёруғлик тўлкини
СФЕРИК ЛИНЗА – *SFERIK LINZA* – Сферическая линза – ёруғлик нурларини синдирувчи икки сферик сирт билан чегараланган оптик линза
СФЕРИК ТЕБРАНГИЧ – *SFERIK TEBRANGICH* – Сферический маятник – оирилик кучи таъсирида дўнлиги билан паства караган силлик сферик сирт буйича ҳаракатланувчи моддий нукта
СФЕРИК ТЎЛҚИН – *SFERIK TO'LQIN* – Сферическая волна – сферик тўлқин frontига эга бўлган тўлқин
СЦИНТИЛЛАГИЧ – *SINTILLAGICH* – Сцинтиллятор – ионловчи нурланишлар таъсирида *сцинтиллаш* юзага келувчи люминофор
СЦИНТИЛЛАШ – *SINTILLASH* – Сцинтилляция – зарядланган зарра люминесценциялаш қобилиятига эга бўлган моддага кирганда юзага келувчи ёруғлик чаклаши

СЦИНТИЛЛАШЛАР ҲИСОБЛАПЧИ – *SINTILLASHLAR HISOBLAGICH* – Сцинтилляционный счётчик – ишлаши зарралар *сцинтилляция*га кирганда юзага келувчи ёруғлик чакнашни электрон қайд қилишга асосланган зарядланган зарралар детектори
СЭБИН – *SEBIN* – товуш тўлқинлари энергиясининг ютилиш бирлиги
СЎНГЁРУҒЛАНИШ – *SO'NG-YoRUG'LANISH* – Последействие – люминесценцияни вужудга келтирувчи омилларнинг таъсири тўхтаганда кейинги люминофорнинг ёруғланиши
СЎНИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *SO'NISH KOEFFITSIENTI* – Коэффициент затухания – тебранишларнинг сўниш тезлигини тавсифловчи катталик
СЎНИШ ЛОГАРИФМИК ДЕКРЕМЕНТИ – *SO'NISH LOGARIFMIK DEKREMENTI* – Логарифмический декремент затухания – тебранаётган катталикнинг бир томонга икки кетмакет энг катта оғишлари нисбати натурал логарифмига тенг бўлган тебранишлар сўниши тавсифи
СЎНМАС ТЕБРАНИШЛАР – *SO'NMAS TEBRANISHLAR* – Незатухающие колебания – энергияси вақт утиши билан узгармайдиган тебранишлар
СЎНУВЧИ ТЕБРАНИШЛАР – *SO'NUVCHI TEBRANISHLAR* – Затухающие колебания – энергияси вақт утиши билан камаю борувчи тебранишлар

Т

ТАБИИЙ ЁРУҒЛИК – *TABIY YoRUG'LIK* – Естественный свет – кутбланиш текисликлари мумкин бўлган барча вазиятларни эгалловчи, шу билан бирга, бу текисликларнинг исталганида ўртача бирдай тебраниш жадаллигида бўладиган нокогерент ёруғлик тўлқинлари мажмуи
ТАБИИЙ РАДИАЦИЯ ФОНИ – *TABIY RADIATSIYA FONI* – Естественный радиационный фон – космический нурланишдан ва ихтиёрий

таксимланган табиий радиофаол моддаларнинг нурланишдан ташқил топган нурланиш
ТАБИИЙ РАДИОФАОЛ ФОН – *TABIY RADIOFAOL FON* – Естественный радиоактивный фон – космический нурларнинг ва атроф-мухитда оз микдорда бўлсада, табиий радиофаол изотопларнинг мавжудлиги туфайли Ер сирти яқинида доимий мавжуд бўлувчи ионловчи нурланиш
ТАБИИЙ РАДИОФАОЛЛИК – *TABIY RADIOFAOLLIK* – Естественная

радиоактивность – табиий шароитларда мавжуд бўладиган, ядроларда кузатиладиган радиофаоллик

ТАВСИФИЙ НУРЛАНИШ – *TAVSIFIY NURLANISH* – **Характеристическое излучение** – атом энергиявий ҳолатининг ўзгаришида юзага келувчи дискрет спектрли квант нурланиш

ТАВСИФИЙ РЕНТГЕН СПЕКТР – *TAVSIFIY RENTGEN SPEKTR* – **Характеристический рентгеновский спектр** – рентген найининг антикатоди материалли тавсифловчи чикариш чизигий спектри

ТАДКИКИЙ РЕАКТОР – *TADQIQIY REAKTOR* – **Исследовательский реактор** – асосий ва тадбикий тадқиқотлар утказишга мўлжалланган ядровий реактор

ТАКРОРИЙЛИК, ЧАСТОТА – *TAKRORIYLIK, CHASTOTA* – **Частота** – қандайдир даврий жараён тўла цикллари сонининг шу сон цикллар содир бўлган вақт оралиғига нисбати

ТАКРОРИЙЛИК БЎЙИЧА МОДУЛАШ – *TAKRORIYLIK BO'YICHa MODULASH* – **Частотная модуляция** – тебранишларни модуллаётганда уларнинг такрорийликлари ўзгариши

ТАКРОРИЙЛИК КАРРАЛИГИ – *TAKRORIYLIK KARRALIGI* – **Кратность частоты** – циклик резонанс тезлатгичда тезлатувчи кучланиш такрорийлигининг мувозанатдаги зарранинг айлиниш такрорийлигига нисбатига тенг бутун сон

ТАКРОРИЙЛИК КЎПАЙТИГИЧИ – *TAKRORIYLIK KO'PAYTIGICHi* – **Умножитель частоты** – ўзига берилувчи электрик тебранишлар такрорийлигини бутун сон марта оширишга мўлжалланган қурлма

ТАКРОРИЙЛИК РЕПЕРИ – *TAKRORIYLIK REPERI* – **Репер частоты** – хусусий такрорийлиги вақт бўйича кам ўзгарадиган тизим

ТАКРОРИЙЛИК СТАНДАРТИ – *TAKRORIYLIK STANDARTI* – **Стандарт частоты** – такрорийлик реперига эга бўлган ва аниқ такрорийликли электрик сигнал берувчи асбоб

ТАКРОРИЙЛИК ЭТАЛОНИ – *TAKRORIYLIK ETALONI* – **Эталон частоты** – такрорийлик бирлиги герцини

ўшбу вақтда эришилиши мумкин бўлган энг катта аниқлик билан сақловчи ва яратувчи такрорийлик ўлчови

ТАКРОРИЙЛИК ЎЗГАРТИРГИЧИ – *TAKRORIYLIK O'ZGARTIRGICHi* –

Вариатор частоты – фазотрондаги тезлатувчи кучланишнинг такрорийлигини модуловчи ўзгарувчан конденсатор

ТАКРОРИЙЛИК ЎЛЧАГИЧ – *TAKRORIYLIK O'LCHAGICH* – **Частотомер** – даврий жараёнлар (одатда, электрик сигналлар)нинг такрорийлигини ўлчаш асбоби

ТАКРОРИЙЛИК-КЕСКИНЛИК

ТАВСИФИ – *TAKRORIYLIK-KESKINLIK TAVSIFI* – **Частотноконтрастная характеристика** – оптик тизимлар ёрдамида олинган тавсифларнинг уларнинг кескинлигига нисбатан хоссаларини баҳолашда ишлатиладиган функция

ТАКРОРИЙЛИКНИ БЎЛГИЧ – *TAKRORIYLIKNI BO'LGICH* – **Делитель частоты** – берилаётган даврий тебранишлар такрорийлигини бутун сон марта камайтирувчи электрон қурлма

ТАКРОРИЙЛИКНИ КВАНТИЙ ЎЗГАРТИРИШ – *TAKRORIYLIKNI KVANTIY O'ZGARTIRISH* – **Квантовый преобразователь частоты** – фазавий нисбатни сақлаган ҳолда такрорийлиқни ўзгартирувчи квант тизим

ТАКРОРИЙЛИКНИ ТАКРОРЛАШ АНИҚЛИГИ – *TAKRORIYLIKNI TAKRORLASH ANIQLIGI* – **Точность воспроизведения частоты** – такрорийлик ҳақиқий қийматининг ишончлилик даражаси; такрорийлиқни такрорлаш нотурғулиги тесқари катталиги билан аниқланади

ТАКРОРИЙЛИКНИНГ АНИҚЛИГИ – *TAKRORIYLIKNING ANIQLIGI* – **Точность частоты** – такрорийлик белгиланган қийматининг ишончлилик даражаси; шу қиймат хатолиги тесқари катталиги билан аниқланади

ТАКРОРИЙЛИКНИНГ АТОМ БИРЛИГИ – *TAKRORIYLIKNING ATOM BIRLIGI* – **Атомная единица частоты** – атом секунд орқали аниқланадиган такрорийлик бирлиги

ТАКРОРИЙЛИКНИНГ АТОМ СТАНДАРТИ – *TAKRORIYLIKNING*

ATOM STANDARTI – Атомный стандарт частоты – репер сифатида атомнинг спектрал чизигидан фойдаланиладиган такрорийлик стандарти
ТАКРОРИЙЛИКНИНГ АТОМ-НУР СТАНДАРТИ – *TAKRORIYLIKING ATOM-NUR STANDARTI* – Атомно-лучевой стандарт частоты – репер сифатида атом-нурли най ёрдамида кузатиладиган спектрал чизикдан фойдаланиладиган такрорийликнинг нофаол стандарти
ТАКРОРИЙЛИКНИНГ БЕЛГИЛАНГАН ҚИЙМАТИ – *TAKRORIYLIKNING BELGILANGAN QIYMATI* – Номинальное значение частоты – нормал иш шароитларидаги тебранишлар манбан учун кўрсатилган такрорийлик қиймати
ТАКРОРИЙЛИКНИНГ КВАНТ КУЧАЙТИРГИЧИ – *TAKRORIYLIKNING KVANT KUCHAYTIRGICHI* – Квантовый умножитель частоты – ёруғликни мажбурий чиқариш жараёнида ночизигий самаралар асосида нурланиш такрорийлигини кўпайтиришни амалга оширувчи квант тизим
ТАКРОРИЙЛИКНИНГ КВАНТ СТАНДАРТИ – *TAKRORIYLIKNING KVANT STANDARTI* – Квантовый стандарт частоты – атомлар ва молекулаларнинг бир энергиявий ҳолатидан бошқасига ўтишидан фойдаланиладиган, гоят турғун такрорийликнинг электромагнитик тебранишларни генерациялаш тузилмаси
ТАКРОРИЙЛИКНИНГ КУЛОН СИЛЖИШИ – *TAKRORIYLIKNING KULON SILJISHI* – Кулоновский сдвиг частоты – электростатик итаришиш кучлари таъсирида айрим зарралар тебранишлари ёки когерент тебранишлар такрорийлигининг ўзгариши
ТАКРОРИЙЛИКНИНГ КЎЧИШИ – *TAKRORIYLIKNING KO'CHISHI* – Затягивание частоты – икки ва ундан ортук эркинлик даражали автотебраниш тизими хар бири учун ўз уйғотиш шартни бажарилган икки (ёки бир нечта) такрорийликдан биттасида тебранишлар содир булиш ходисаси
ТАКРОРИЙЛИКНИНГ МОЛЕКУЛЯР СТАНДАРТИ – *TAKRORIYLIKNING MOLEKULAR STANDARTI* – Молекуляр-

ный стандарт частоты – репер сифатида молекуланинг спектрал чизигидан фойдаланиладиган такрорийлик стандарти
ТАКРОРИЙЛИКНИНГ НИСБИЙ ХАТОЛИГИ – *TAKRORIYLIKNING NISBIY XATOLIGI* – Относительная погрешность частоты – такрорийлик хатолигининг номинал қийматига нисбати
ТАКРОРИЙЛИКНИНГ НОБАРҚАРОРЛИГИ – *TAKRORIYLIKNING NOBARQARORLIGI* – Нестабильность частоты – такрорийликнинг тасодифий ўзгаришлари; нобарқарорлигининг сон ўлчови такрорийлигининг қаралаётган вақт оралигидаги дисперсияси катталиги билан ифодаланади
ТАКРОРИЙЛИКНИНГ ОПТИК СТАНДАРТИ – *TAKRORIYLIKNING OPTIK STANDARTI* – Оптический стандарт частоты – такрорийлик репери вазифасини лазер нурланишининг ўта тор спектрал чизиги ўтайдиган такрорийлик квант стандарти
ТАКРОРИЙЛИКНИНГ ОПТИК ЎЗГАРТИРГИЧИ – *TAKRORIYLIKNING OPTIK O'ZGARTIRGICHI* – Оптический преобразователь частоты – ишлаш тамойили кучли ёруғлик майдониди мухит қўбланишининг ночизигийлигига асосланган лазер нурланиш такрорийлигини ўзгартириш қурилмаси
ТАКРОРИЙЛИКНИНГ НОФАОЛ СТАНДАРТИ – *TAKRORIYLIKNING NOFAOL STANDARTI* – Пассивный стандарт частоты – репер сифатида ютилишининг (атом ёки молекуляр) спектрал чизигидан фойдаланиладиган такрорийлик стандарти
ТАКРОРИЙЛИКНИНГ ТУТИЛУВИ – *TAKRORIYLIKNING TUTILUVI* – Захватывание частоты – автотебранишлар тизими (автогенератор)га вақт ўтиши билан даврий ўзгарувчи ташқи куч таъсир қилганда уларнинг автотебранишлар такрорийликлари билан эмас, балки ташқи таъсир такрорийлигида тебранишлари ходисаси
ТАКРОРИЙЛИКНИНГ ФАОЛ СТАНДАРТИ – *TAKRORIYLIKNING FAOL STANDARTI* – Активный стандарт частоты – репер сифатида квант

(атом ёки молекуляр) генератори нурланишининг спектрал чизигидан фойдаланиладиган такрорийлик стандарти
ТАКРОРИЙЛИКНИНГ ХАТОЛИГИ – *TAKRORIYLIKNING XATOLIGI* – Погрешность частоты – такрорийликнинг белгиланган қиймати билан хақиқий қиймати орасидаги фарк
ТАКРОРИЙЛИКНИНГ ХАҚИҚИЙ ҚИЙМАТИ – *TAKRORIYLIKNING HAQIQIY QIYMATI* – Действительное значение частоты – такрорийликнинг эталон ёки намунавий такрорийлик билан тақдослашдан топилган ёки намунавий такрорийлик ўлчагичда ўлчанган қиймати
ТАНЛАШ ҚОИДАЛАРИ – *TANLASH QOIDALARI* – Правила отбора – квант тизим бир ҳолатдан бошқасига ўтишида квант сонларнинг ўзгаришларига қўйиладиган шартлар
ТАНЛОВ УСУЛИ – *TANLOV USULI* – Выборочный метод – тажрибаларда топилган катталикларнинг қийматлари мажмуи асосида статистик ечимлар қабул қилишга асосланган математик статистиканинг асосий усули
ТАРДОН – *TARDON* – факат ёруғликнинг вакуумдаги тезлигидан кичик тезликдагина ҳаракатланадиган фаразий зарра
ТАРКИБИЙ ЯДРО – *TARKIBIY YADRO* – Составное ядро – заррани ютиши натижасида уйғонган ҳолатга ўтган атом ядроси
ТАРНОВСИМОН НОТУРГУНЛИК – *TARNOVSIMON NOTURG'UNLIK* – Желобковая неустойчивость – плазмани тутиб турувчи магнетик майдон куч чизикларининг эгриланиши билан боғлиқ бўлган плазма гидромагнетик нотургуликларидан бири
ТАРОЗИ – *TAROZI* – Весы – жисмга оғирлик кучи таъсирига кўра унинг массасини ўлчаш асбоби
ТАРТИБ ПАРАМЕТРИ – *TARTIB PARAMETRI* – Параметр порядка – физикавий тизим симметриясининг иккинчи хил фазавий ўтишларда тавсифловчи катталик
ТАРТИБЛАНМАГАН ТИЗИМЛАР – *TARTIBLANMAGAN TIZIMLAR* – Неупорядоченные системы – конденсат-

ланган ҳолатида атомлари ва молекуларининг жойлашувида катъий тартибланганлик мавjud бўлмаган моддалар
ТАСВИР КЎЛАМИ – *TASVIR KO'LAMI* – Масштаб изображения – тасвир чизигий ўлчовларининг буюм чизигий ўлчовларига нисбати
ТАСВИР МАЙДОНИ ЭГРИЛИГИ – *TASVIR MAYDONI EGRILIGI* – Кривизна поля изображения – оптик тизимларнинг ясси буюмларнинг тасвир нукталари эгриланган сиртда жойлашувидан иборат *абберация*ларидан бири
ТАСВИРЛАНУВЧИ ФАЗОНИНГ ЧУҚУРЛИГИ – *TASVIRLANUVCHI FAZONING CHUQURLIGI* – Глубина изображаемого пространства – оптик тизим муайян текисликда буюмлар фазосида етарлича кескин тасвирлайдиган иккита нуктанинг оптик ўқ бўйича ўлчанган энг катта масофаси
ТАСВИРЛАР ФАЗОСИ – *TASVIRLAR FAZOSI* – Пространство изображений – буюмлар фазоси нукталарининг оптик тизим ҳосил қилган нукта тасвирлари мажмуи
ТАСВИРЛАРНИ КЎРИНАДИГАН ҚИЛИШ – *TASVIRLARNI KO'RINADIGAN QILISH* – Визуализация изображений – физикавий майдоннинг бирор параметрини, асосан, одам кўзига кўринмайдиган (инфракизил, ультраби-нафша, ультратовуш, рентген нурланиши ва б.), бирор манба чиқараётган (сочган) электромагнитик нурланишни кўринадиган тасвирга айлантириш усули
ТАСВИРНИНГ ТИКЛАНИШИ – *TASVIRNING TIKLANISHI* – Восстановление изображения – *голография*да *голограммани* таянч тўлқин нухасини ҳосил қилувчи ёруғлик манбаи билан ёритиб, буюм тўлқинини ҳосил қилиш
ТАУТОХРОНИЗМ – *TAUTOXRONIZM* – икки нукта орасидаги турлича йўللарда ёруғликнинг шу йўллар бўйича бирдай вақт оралиғида тарқалишини таъминловчи оптик узунлик тенглиги
ТАХИОН – *TAXION* – факат ёруғликнинг вакуумдаги тезлигидан катта тезликдагина ҳаракатлана оладиган фаразий зарра

ТАШУВЧИ ТАКРОРИЙЛИК – *TASHUVCHI TAKRORIYLIK* – Несущая частота – модуляцияланаётган тўлқиннинг такрорийлиги

ТАШҚИ ДАСТА – *TASHQI DASTA* – Внешний пучок – тезлатгичдан чиқарилган зарядланган зарралар дастаси

ТАШҚИ ИШҚАЛАНИШ – *TASHQI ISHQALANISH* – Внешнее трение – жисмларнинг бир-бирига тегишиш нуктасида юзага келувчи ва уларнинг нисбий кўчишига ҳалақит берувчи ўзаро таъсири

ТАШҚИ КОНУСЛИ РЕФРАКЦИЯ – *TASHQI KONUSLI REFRAKSIYA* – Внешняя коническая рефракция – икки ўқли кристаллда ёруғлик нурлари синиб, кристалл ичидаги нур йўналишларидан бирига синган нурларнинг кристалл ташқарисида конус сирти ҳосил қилувчи кўплаб йўналишларга мос келиши

ТАШҚИ КУЧЛАР – *TASHQI KUChLAR* – Внешние силы – қаралаётган тизимга кирмайдиган жисмлар таъсири билан боғлиқ кучлар

ТАШҚИ МОДУЛЛАШ – *TASHQI MODULLASH* – Внешняя модуляция – квант генератор нурлаган электромагнитик модуллаш

ТАШҚИ РЕЗОНАНС – *TASHQI REZONANS* – Внешний резонанс – бетатрон такрорийликларнинг бутун қийматларида орбитадаги ўртача майдоннинг идеал қийматдан четланиши туфайли юзага келувчи бетатрон тебранишлари резонанси

ТАШҚИ ФОТОСАМАРА – *TASHQI FOTOSAMARA* – Внешний фотоэффект – электронларнинг нурланаётган моддадан ташқарига чиқишидан иборат бўлган фотосамара

ТАЪСИР – *TA'SIR* – Действие – энергиянинг вақтга кўпайтмасига тенг бўлган ва тизим ҳаракатини тавсифловчи физикавий катталиқ

ТАЯНЧ ТЎЛҚИН – *TAYANCH TO'LQIN* – Опорная волна – *голография*да ёруғлик манбаидан бевосита қайд қилувчи муҳитга тушувчи тўлқин

ТАҚИҚЛАНГАН СОҲА – *TAQIQLANGAN SOHA* – Запрещенная зона – идеал кристаллдаги электронлар эга бўлиши мумкин бўлмаган энергиялар соҳаси

ТАҚИҚЛАНГАН ЧИЗИҚЛАР – *TAQIQLANGAN CHIZIQLAR* – Запрещенные линии – танлаш қоидалари таққиқланган квант ўтишларга мос келган спектрал чизиклар

ТАҚСИМЛАНГАН ПАРАМЕТРЛИ ТИЗИМ – *TAQSIMLANGAN PARAMETRLI TIZIM* – Система с распределенными параметрами – элементлари фазонинг чекли соҳаларида узлуксиз тақсимланган ҳамда ундаги жараёнлар шу тақсимотга жиддий боғлиқ бўлган тизим

ТАҚСИМОТ – *TAQSIMOT* – Распределение – кўп зарралаи тизим ҳолати эҳтимоллигини бирор-бир ўзгарувчининг қийматига боғлавишлии аниқловчи функция

ТАҚСИМОТ ФУНКЦИЯСИ – *TAQSIMOT FUNKSIYASI* – Функция распределения – 1) тизимнинг муайян ҳолатида физикавий катталиқнинг тақсимланишини кўрсатувчи функция; 2) статистик тизим зарраларининг фазавий фазо бўйича тақсимланиши аниқлиги

ТАҲЛИЛ ҚИЛИНГАН ДАСТА – *TANHLIL QILINGAN DASTA* – Анализированный пучок – анча кенг бўлган спектрли зарралар дастасидан қандайдир белгилари бўйича (мас., импульс ёки энергиянинг катталиги бўйича) танлаб олинган зарралар дастаси

ТЕБРАНГИЧ, МАЯТНИК – *TEBRANGICH, MAYATNIK* – Маятник – қўйилган кучлар таъсирида кўзгалмас нукта ёки ўқ атрофида тебранаيدиган каттик жисм

ТЕБРАНИШ КОНТУРИ – *TEBRANISH KONTURI* – Колебательный контур – кетма-кет уланган конденсатор, индуктивлик ғалтаги ва резистордан ташкил топган электрик занжир

ТЕБРАНИШ ТИЗИМИНИНГ АСЛИГИ – *TEBRANISH TIZIMINING ASLIGI* – Добротность колебательной системы – тебраниш тизимида жамғарилган энергиянинг тизим битта тебраниш даврида йўқотадиган энергияга нисбати

ТЕБРАНИШЛАР – *TEBRANISHLAR* – Колебания – вақт давомида бирор даражада такрорийликка эга бўлган ҳаракатлар ёки жараёнлар

ТЕБРАНИШЛАР АМПЛИТУДАСИ – *TEBRANISHLAR AMPLITUDASI* – лот. *amplitudis* – катталик – Амплитуда **колебаний** – гармоник тебранишлар бажараётган катталикнинг ўртача киймати билан энг катта четлашмиш

ТЕБРАНИШЛАР ГАРМОНИКАСИ – *TEBRANISHLAR GARMONIKASI* – Гармоника **колебаний** – тебраниш тизимининг хусусий такрорийликларидан бири

ТЕБРАНИШЛАР ДАВРИ – *TEBRANISHLAR DAVRI* – Период **колебаний** – тебранаётган катталикнинг киймати такрорланадиган энг кичик вақт оралиғи

ТЕБРАНИШЛАР СПЕКТРИ – *TEBRANISHLAR SPEKTRI* – Спектр **колебаний** – муайян мураккаб тебранишни ажратишдан хосил қилинган гармоник тебранишлар мажмуи

ТЕБРАНИШЛАР ТЕКИСЛИГИ – *TEBRANISHLAR TEKISLIGI* – Плоскость **колебаний** – кўндаланг тўлқин тезлиги вектори ҳамда шу тўлқинни тавсифловчи тебранувчи физикавий катталик вектори йўналишларидан ўтувчи текислик

ТЕБРАНИШЛАР ТИЗИМИ – *TEBRANISHLAR TIZIMI* – Колебательная система – султ сўнувчи хусусий тебранишларни бажариш қобилиятига эга бўлган тизим

ТЕБРАНИШЛАР ФАЗАЛАРИ АЙИРМАСИ – *TEBRANISHLAR FAZALARI AYIRMASI* – Разность фаз **колебаний** – икки тебраниш жараёнини тавсифловчи бирдай ишорали гармоник функциялар аргументлари айирмаси

ТЕБРАНИШЛАР ФАЗАСИ – *TEBRANISHLAR FAZASI* – Фаза **колебаний** – тебранма ёки тўлқин жараёнларни тавсифловчи функциянинг даврий ўзгарувчи аргументи

ТЕБРАНИШЛАРНИ МОДУЛЛАШ – *TEBRANISHLARNI MODULLASH* – Модуляция **колебаний** – тебранишларни тавсифловчи параметрлардан бирининг тебранишлар даврига нисбатан секин-аста ўзгариши

ТЕБРАНИШЛАРНИ ПАРАМЕТРИК УЙФОТИШ – *TEBRANISHLARNI PARAMETRIK UYG'OTISH* – Пара-

метрическое возбуждение колебаний – тебранишлар тизимининг баъзи бир параметрларини даврий ўзгартириш орқали тебранишларни уйфотиш

ТЕБРАНИШЛАРНИ СИНХРОНЛАШ – *TEBRANISHLARNI SINXRONLASH* – Синхронизация **колебаний** – икки ёки бир нечта боғланган тизимларда уларнинг такрорийликларини бирдай, қаррали ёки бир-бири билан энг мақбул нисбатларда бўладиган тарзда тебранишларни ўрнатиш ва шундай ҳолда тутиб туриш

ТЕБРАНИШЛАРНИ СЎНДИРИШ – *TEBRANISHLARNI SO'NDIRISH* – Демпфирование **колебаний** – лот. *dampfen* – камайтирмоқ, бостирмоқ – механик, электрик ва бошқа тизимларнинг тебранишларини сунгий равишда бостириш

ТЕБРАНИШЛАРНИ УЙФОТИШ – *TEBRANISHLARNI UYG'OTISH* – Возбуждение **колебаний** – тизимга таъсир кўрсатиб, унда тебранишларни вужудга келтириш

ТЕБРАНИШЛАРНИ КАТТИҚ УЙФОТИШ – *TEBRANISHLARNI QATTIQ UYG'OTISH* – Жесткое возбуждение **колебаний** – автотебранма тизимининг ўзига кичик флукутациялардаёқ юзага келувчи автотебранишларнинг юмшоқ уйғонишидан фарқли ўлароқ, етарлича амплитудали бошланғич турткидагина автотебранишлар юзага келадиган уйғониш мароми

ТЕБРАНИШЛАРНИНГ АДИАБАТИК СЎНИШИ – *TEBRANISHLARNING ADIABATIK SO'NISHI* – Адиабатическое затухание **колебаний** – тезлаштирилаётган зарралар тебранишларининг тезлатиш тарзини тавсифловчи параметрларнинг аста-секин ўзгариши билан боғлиқ сўна бориши

ТЕБРАНИШЛАРНИНГ ИЗОХРОНЛИГИ – *TEBRANISHLARNING ISOXRONLIGI* – Изохронность **колебаний** – тебраниш тизими хусусий тебранишлари даврининг тебранишлар амплитудасига боғлиқ бўлмаслиги

ТЕБРАНИШЛАРНИНГ РАДИАЦИЯВИЙ СЎНИШИ – *TEBRANISHLARNING RADIATSIYAVIY SO'NISHI* –

Радиационное затухание колебаний – бетатрон ёки синхротрон тебранишларнинг синхротрон нурланиши туфайли суна бориши
ТЕБРАНИШЛАРНИНГ СЎНИШИ – *TEBRANISHLARNING SO'NISHI* – **Затухание колебаний** – тизим эркин тебранишлари амплитудасининг вақт ўтиши билан камай бориши
ТЕБРАНИШЛАРНИНГ ТУТИЛУВИ – *TEBRANISHLARNING TUTILUVI* – **Захватывание колебаний** – тебраниш тизими ва ташқи даврий куч таъсир қилганда унинг автотебранишлари такрорийлиги тизим параметрларига боғлиқ бўлмай, у такрорийликнинг таъсир қилувчи куч такрорийлигига тенг бўлиб қолиши
ТЕБРАНИШЛАРНИНГ ШАРТЛИ ДАВРИ – *TEBRANISHLARNING SHARTLI DAVRI* – **Условный период колебаний** – сўнувчи тебранишлар бажараётган тизимнинг битта йўналишда мувозанат ҳолатиши кетмакет ўтиши орасидаги вақт оралиғи
ТЕБРАНИШЛАРНИНГ ЎЗУЙ-ФОНИШИ – *TEBRANISHLARNING O'ZUYG'ONISHI* – **Самовозбуждение колебаний** – тебраниш тизимида тебранишларнинг *флуктуация*лар туфайли ўз ўзидан вужудга келиши
ТЕБРАНМА КВАНТ СОН – *TEBRANMA KVANT SON* – **Колебательное квантовое число** – *осциллятор* энергиясини белгиловчи квант сон
ТЕБРАНМА СПЕКТР – *TEBRANMA SPEKTR* – **Колебательный спектр** – молекулада атомларнинг тебранишдан ҳосил бўлувчи молекуляр спектр
ТЕБРАНМА ХАРАКАТ – *TEBRANMA HARAKAT* – **Колебательное движение** – вақт давомида муайян такрорийликка эга бўлган ҳаракат
ТЕЗ АДИАБАТИК УТИШ – *TEZ ADIABATIK O'TISH* – **Быстрое адиабатическое прохождение** – магнитик майдон такрорийлигининг дармор *процессия*си даврдан катта, лекин спин паўжаравий *релаксация* вақтидан кичик вақт ичйда резонансдан ўтиш орқали ўзгариши
ТЕЗ НЕЙТРОНЛАР – *TEZ NEYTRONLAR* – **Быстрые нейтроны** – кинетик энергияси 100 кэВ дан ортик бўлган нейтронлар

ТЕЗ ЧИҚАРИШ – *TEZ CHIQRISH* – **Быстрый вывод** – зарраларнинг айланishi даврдан ортик бўлмаган вақт оралиғида зарралар дастасини циклик тезлатгичдан чиқариш
ТЕЗЛАНИШ – *TEZLANISH* – **Ускорение** – нукта тезлиги ўзгариши жадаллигини ифодаловчи ҳамда тезлик ўзгаришининг шу ўзгариш содир бўлган вақт оралиғига нисбатига тенг бўлган физикавий катталик
ТЕЗЛАТГИЧ КАМЕРАСИ – *TEZ-LATGICH KAMERASI* – **Камера ускорителя** – циклик тезлатгичнинг магнитик кутблари орасидаги тезлаштирилувчи зарралар ҳаракатланадиган, ҳавоси сўриб олинадиган камера
ТЕЗЛАТГИЧ МАРОМИ – *TEZ-LATGICH MAROMI* – **Режим ускорителя** – тезлатгичнинг ҳолатини ёки ишлашини аниқловчи шартлар мажмуи
ТЕЗЛАТГИЧ НИШОНИ – *TEZ-LATGICH NISHONI* – **Мишень ускорителя** – тезлаштирилган зарралар дастаси йўналтириладиган қурилма
ТЕЗЛАТГИЧЛАРДАГИ ЗАРРАЛАРНИНГ НУРЛАНИШИ – *TEZ-LATGICHLARDAGI ZARRALARNING NURLANISHI* – **Излучение частиц в ускорителе** – тезлатгичлардаги зарраланган зарраларнинг электромагнитик тулқинларни нурлаши
ТЕЗЛАТГИЧНИНГ ДИНАМИК МАРОМИ – *TEZLATGICHNING DINAMIK MAROMI* – **Динамический режим ускорителя** – тезлатгичнинг параметрлари вақт давомида ўзгара борадиган мароми
ТЕЗЛАТГИЧНИНГ ИМПУЛЬС МАРОМИ – *TEZLATGICHNING IMPULS MAROMI* – **Импульсный режим ускорителя** – тезлатгичнинг тезлатилган зарралари оқими импульслар кетмакетлигидан иборат бўладиган мароми
ТЕЗЛАТГИЧ ИШИНИНГ ЦИКЛИ – *TEZLATGICH ISHINING SIKLI* – **Цикл работы ускорителя** – тезлатгич ишини белгиловчи тизим параметрларини даврий такрорланувчи ўзгартириш жараёни
ТЕЗЛАТГИЧНИНГ СТАТИК МАРОМИ – *TEZLATGICHNING STATIK*

MAROMI – Статический режим ускорителя – тезлатгичнинг параметрлари вақт давомида ўзгармай қоладиган мароми

ТЕЗЛАТГИЧНИНГ УЗЛУКСИЗ МАРОМИ – *TEZLATGICHNING UZLUKSIZ MAROMI* – Непрерывный режим ускорителя – тезлатгичнинг тезлатилган зарралари окими узлуксиз (ёки квазиузлуксиз ва, одатда, тезлатувчи кучланиш такрорийлигига мос тушувчи такрорийликда кетма-кет ўтувчи қуюқланмалардан ташкил топган) мароми

ТЕЗЛАТГИЧНИНГ Фойдали иш Коэффициенти – *TEZLATGICHNING FOYDALI ISH KOEFFITSIENTI* – Коэффициент полезного действия ускорителя – тезлаштирилган даста ўртача кувватининг тезлатгич таъминоти ўртача кувватига нисбати

ТЕЗЛАТИЛГАН ЗАРРА – *TEZLATILGAN ZARRA* – Ускоренная частица – тезлатиш жараёнида энергия қиймати оширилган зарра

ТЕЗЛАТИШ ВАҚТИ – *TEZLATISH VAQTI* – Время ускорения – зарранинг инъекция вакти билан уни тезлатишнинг охири орасидаги вақт оралиғи

ТЕЗЛАТИШ МАРОМИ – *TEZLANISH MAROMI* – Режим ускорения – зарралар энергиялари вақт давомида ўсиб боришига мос келган мароми

ТЕЗЛАТИШНИНГ БЕТАТРОН МАРОМИ – *TEZLATISHNING BETATRON MAROMI* – Бетатронный режим ускорения – циклик тезлатгичлардаги зарралар энергиясининг ўсиши орбитани кесиб ўтувчи, вақт ўтиши билан ўзгарувчи магнитик оким юзага келтирадиган индукция ЭЮК ҳисобига содир булувчи тезлатиш мароми

ТЕЗЛАТИШНИНГ ЯЛПИ УСУЛЛАРИ – *TEZLATISHNING YALPI USULLARI* – Коллективные методы ускорения – бир гуруҳ зарядларнинг бошқалари билан, ё зарядлар гуруҳининг электромагнитик майдон ёки плазма билан ўзаро таъсирида юзага келувчи хусусий электромагнитик майдондан фойдаланиб зарядланган зарраларни тезлатиш ҳамда уларни тезлатилган холда тутиб туриш усуллари

ТЕЗЛАТУВЧИ КУЧЛАНИШ – *TEZLATUVCHI KUCHLANISH* – Ускоряющее напряжение – тезлатгичнинг муайян соҳасида зарядланган заррага берилган энергиянинг зарра зарядига нисбатига тенг кучланиш

ТЕЗЛАТУВЧИ РЕЗОНАТОР – *TEZLATUVCHI REZONATOR* – Ускоряющий резонатор – турғун электромагнитик тўлкинли резонатор (ёки кетма-кет жойлашган резонаторлар) кўринишидаги тезлатувчи тизим

ТЕЗЛАТУВЧИ КУЧЛАНИШ АМПЛИТУДАСИ – *TEZLATUVCHI KUCHLANISH AMPLITUDASI* – Амплитуда ускоряющего напряжения – тезлатгичнинг муайян соҳасида зарядланган заррага берилган максимал энергиянинг зарра зарядига нисбатига тенг кучланиш

ТЕЗЛАТУВЧИ МАЙДОН ЁРДАМИДА ФОКУСЛАШ – *TEZLATUVCHI MAYDON YORDAMIDA FOKUSLASH* – Фокусировка ускоряющим полем – тезлатувчи майдондан фойдаланишга асосланган электрик фокуслаш

ТЕЗЛАТУВЧИ НАЙ – *TEZLATUVCHI NAY* – Ускоряющая трубка – юқори вольтли тезлатгичда зарядланган зарралар дастаси шакллантириладиган ва тезлаштириладиган битта ёки бир нечта тезлатувчи оралиқли вакуум най

ТЕЗЛАТУВЧИ ОРАЛИҚ – *TEZLATUVCHI ORALIQ* – Ускоряющий промежуток – зарраларнинг тезланиши содир буладиган тезлатувчи электродлар орасидаги масофа

ТЕЗЛАТУВЧИ ТИЗИМ ДАВРИ – *TEZLATUVCHI TIZIM DAVRI* – Период ускоряющей системы – тузилиши траектория буйлаб даврий такрорланувчи тезлатувчи тизим қисми

ТЕЗЛАТУВЧИ ТЎЛҚИН – *TEZLATUVCHI TO'LQIN* – Ускоряющая волна – тезлатгичдаги юқори такрорийликли электромагнитик майдоннинг муайян фазаларида зарралар тезлаштириладиган асосий югурувчи тўлкини

ТЕЗЛАТУВЧИ ТЎЛҚИН ЎТКАЗГИЧ – *TEZLATUVCHI TO'LQIN OTKAZGICH* – Ускоряющий волновод – югурувчи электромагнитик тўлкинли

тўлқин ўтказгич (ёки кетма-кет жойлашган тўлқин ўтказгичлар) кўринишидаги тезлатувчи тизим

ТЕЗЛАТУВЧИ ЭЛЕКТРОД – *TEZ-LATUVCHI ELEKTROD* – Ускоряющий электрод – зарядланган зарраларни тезлатиш учун электрик кучланиш бериладиган электрод

ТЕЗЛИК – *TEZLIK* – Скорость – ўзгарувчан физикавий катталикнинг бирор вақт оралиғидаги ўзгариши катталигининг шу ўзгариш юз берган вақт оралиғига нисбати

ТЕЗЛИК ПОТЕНЦИАЛИ – *TEZLIK POTENSIALI* – Потенциал скорости – градиенти суюкликнинг ҳаракати тезлигига тенг бўлган координаталарнинг скаляр функцияси

ТЕЗЛИК ЦИРКУЛЯЦИЯСИ – *TEZLIK SIRKULYA TSIIYASI* – Циркуляция скорости – суюклик ёки газ окимининг уюрмаланганлик кинетик ўлчови

ТЕЗЛИК ҚИСУВИ – *TEZLIK QISUVI* – Скоростной напор – окимда ажратилган бирор ҳажмдаги суюклик кинетик энергиясининг шу ҳажмдаги суюклик массасига нисбати

ТЕКИС ЎЗГАРУВЧАН ҲАРАКАТ – *TEKIS O'ZGARUVCHAN HARA-KAT* – Равнопеременное движение – моддий нуктанинг тезланиши ўзгармайдиган ҳаракат

ТЕКИС ҲАРАКАТ – *TEKIS HARA-KAT* – Равномерное движение – тезликнинг сон қиймати вақт ўтиши билан ўзгармайдиган ҳаракат

ТЕКСТУРА – *TEKSTURA* – лот. – газ-лама, боғланиш, тузилиш – модда хоссаларининг механик, иссиқлик, магнетик ёки электрик таъсирлар остида шаклланиш жараёнида юзага келувчи анизотропия

ТЕЛЕБИН – *TELEBIN* – Телескоп – узокдаги объектларни кузатишга имкон берадиган оптик асбоб

ТЕЛЕБИН ТИЗИМ – *TELEBIN TIZIM* – Телескопическая система – оптик тизимга кирувчи параллел нурларни ундан чиқишда ҳам параллел бўладиган қилиб қайта ўзгартирувчи оптик тизим

ТЕЛЕВИЗИОН ЗАРРАБИН – *TELE-VIZION ZARRABIN* – Телевизионный микроскоп – заррабин воситасида олин-

ган майда объект тасвирини кинескоп экранида катталаштириб ҳосил қилишга имкон берувчи асбоб

ТЕМБР – *TEMBR* – товуш сифатининг асосан унинг спектрига боғлиқ бўлган субъектив таъсири

ТЕНГ ТАЪСИР ҚИЛУВЧИ ЖУФТ – *TENG TA'SIR QILUVCHI JUFT* – Равнодействующая пара – берилган кучлар тизимига бир ўзи эквивалент бўлган жуфт

ТЕНГ ТАЪСИР ҚИЛУВЧИ КУЧ – *TENG TA'SIR QILUVCHI KUCH* – Равнодействующая сила – таъсири жисмга кучлар тизими таъсирига эквивалент бўладиган куч

ТЕНГ ТАҚСИМОТ ҚОНУНИ – *TENG TAQSIMOT QONUNI* – Закон равномерного распределения – термодинамик мувозанатдаги тизимнинг ҳар бир эркинлик даражасига ўртача бирдай кинетик энергия мос келади, дейилувчи қонун

ТЕНЗИОМЕТРИЯ – *TENZIOMETRIYA* – сирт тарангликни ўлчаш усуллари мажмуи

ТЕНЗОМЕТРИЯ – *TENZOMETRIYA* – жисмнинг эластик деформацияларига кўра қаттиқ жисмлардаги механик кучларни ўлчаш усуллари мажмуи

ТЕНЗОР – *TENZOR* – лот. *tensus* – кучланган, таранг – жадвал кўринишида жойлаштириладиган сон қийматлар тўплами билан белгиланувчи ва бир координаталар тизимидан бошқасига ўтишда махсус қоидалар бўйича ўзгартирилувчи физикавий катталик

ТЕНЗОРЕЗИСТИВ САМАРА – *TENZO-REZISTIV SAMARA* – Тензорезистивный эффект – механик деформациялар таъсирида қаттиқ ўтказгич (яримўтказгич, металл) электрик қаршилигининг ўзгариши

ТЕНЗОЭЛЕКТРИК ЯРИМУТКАЗ-ГИЧ АСБОБ – *TENZOELEKTRIK YA RIMO'TKAZGICH ASBOB* – Тензо-электрический полупроводниковый прибор – механик деформацияларни электрик катталикларга айлантириш учун мулжалланган яримўтказгич асбоб

ТЕПКИ АТОМИ – *TEPKI ATOMI* – Атом отдачи – радиофаол ўзгаришларда ядрони у жойлашган муҳит зарраларининг иссиқлик ҳаракат энергиясидан анча ортик кинетик энергия олган атом

ТЕПКИ ЭЛЕКТРОНИ – *TEPKI ELEKTRONI* – Электрон отдачи – Комптон самарасида фотон билан тўқнашувда тезлик олувчи электрон

ТЕРА... (T) – *TERA... (T)* – *юн. teras* – жуда катта – бошланғич катталикнинг 10^{12} га тенг карравий бирлик номини ҳосил қилиш учун физикавий катталик бирлиги номи оддидаги ибора

ТЕРМ – *TERM* – тизимнинг квант ҳолати энергиясининг мутлақ катталик буйича олинган киймати

ТЕРМИК ИОНЛАНИШ – *TERMIK IONLANISH* – Термическая ионизация – юқори ҳароратларда тўқнашувчи зарраларнинг кинетик энергиялари ҳисобига ионланиши

ТЕРМИК КОЭФФИЦИЕНТЛАР – *TERMIK KOEFFITSIENTLAR* – Термические коэффициенты – муайян термодинамик жараёнда термодинамик тизим термик ҳолат тенгласига қирувчи бирор параметрнинг бошқа параметрларга боғлиқ тарзда ўзгаришини тавсифловчи катталиклар

ТЕРМИК МУВОЗАНАТ – *TERMIK MUVOZANAT* – Термическое равновесие – ҳамма қисмларида ҳарорати бирдай бўлган тизим ҳолати

ТЕРМИК ҚАРШИЛИК – *TERMIK QARSHILIK* – Термическое сопротивление – ясси қатлам орқали иссиқлик оқимининг қатлам юзасига ҳамда унинг сиртлари ҳароратлари айирмасига нисбати

ТЕРМИСТОР – *TERMISTOR* – *юн. therme* – иссиқ, ҳарорат ва *инг. resister* – қаршилик – яримўтказгич электрик қаршилигининг ҳароратга боғлиқлигидан фойдаланиб, атроф-муҳит ҳарорати ўзгаришини қайд қилишга мулжалланган иссиқлик-электрик яримўтказгич асбоб

ТЕРМЛАР – *TERMLAR* – *инг. term, лот. terminus* – чегара – Термы – спектроскопияда қўлланиладиган, атом ва молекулаларнинг барқарор ҳолатлари энергияларига муносиб катталиклар

ТЕРМОАНЕОМЕТР – *TERMO-ANEOMETR* – суюқлик ёки газ оқими тезлигини ўлчаш асбоби; ишлаши оқим тезлиги билан оқимга жойлаштирилган

қиздирилган симнинг иссиқлик бериш қобилияти орасидаги боғланишга асосланган

ТЕРМОБАТАРЕЯ – *TERMOBATAREYA* – термоэлементлар батареяси

ТЕРМОГАЛЬВАНОМАГНИТИК САМАРА – *TERMOGALVANOMAGNITIK SAMARA* – Термогальваноманитный эффект – буйлама dT/dz ҳарорат градиенти ва қундаланг магнитик майдон B_x индукцияси таъсир қилганда қаттиқ ўтказгичда қундаланг электрик майдон E_x қучланганлиги вужудга келиши

ТЕРМОГАЛЬВАНОМАГНИТИК ХОДИСАЛАР – *TERMOGALVANOMAGNITIK HODISALAR* – Термогальваноманитные явления – қаттиқ ўтказгичларнинг электрик ва иссиқлик ўтказувчанлигига магнитик майдоннинг таъсири билан боғлиқ ҳодисалар

ТЕРМОГРАВИМЕТРИЯ – *TERMOGRAVIMETRIYA* – намунани иситганда унинг массаси ҳароратга боғлиқлигини қайд қилишга асосланган термодинамик таҳлил усули

ТЕРМОДЕСОРЕБЦИЯ – *TERMO-DESORSIYA* – жисми қиздириш йўли билан унинг сиртига адсорбланган (ютилган) атомлар ва молекулаларни ундан ажратиб чиқариш

ТЕРМОДИНАМИК ДИАГРАММА – *TERMODINAMIK DIAGRAMMA* – Термодинамическая диаграмма – физикавий биржинс тизимнинг мувозанат ҳолатларини тўғри бурчакли координаталар тизимида график тасвирлаш; бунда координаталар уқлари буйича тизим ҳолатининг параметрлари ёки улар билан бир кийматли боғланган ҳолат функциялари қўйилади

ТЕРМОДИНАМИК ЖАРАЁН – *TERMODINAMIK JARAYON* – Термодинамический процесс – термодинамика наратметрларининг ўзгариши билан боғлиқ тарзда тизим ҳолатининг ўзгариши

ТЕРМОДИНАМИК МУВОЗАНАТ – *TERMODINAMIK MUVOZANAT* – Термодинамическое равновесие – ёпиқ тизим етарлича катта вақт оралиғи ўтгачдан сўнг ўз-ўзидан эгаллайдиган ҳолати

ТЕРМОДИНАМИК МУТЛАҚ ҲАРОРАТ – *TERMODINAMIK MUTLAQ HARORAT* – Термодинамическая абсо-

лютная температура – термодинамик ҳарорат шкаласининг мутлақ нолидан бошлаб саналадиган ҳарорат

ТЕРМОДИНАМИК ПАРАМЕТРЛАР – *TERMODINAMIK PARAMETRLAR* – Термодинамические параметры – термодинамик тизим ҳолатини тавсифловчи физикавий катталиклар

ТЕРМОДИНАМИК ПОТЕНЦИАЛЛАР – *TERMODINAMIK POTENTIALLAR* – Термодинамические потенциалы – термодинамик тизимнинг ҳолатини ифодаловчи, ҳар бири тизимнинг барча термодинамик ҳоссаларини тула тавсифловчи параметрларнинг муайян функциялари

ТЕРМОДИНАМИК ҲАРОРАТ – *TERMODINAMIK HARORAT* – Термодинамическая температура – жисм энергиясининг тегишли ўзгаришига нисбати тарзида аниқланадиган ҳарорат

ТЕРМОДИНАМИК ҲАРОРАТ ШКАЛАСИ – *TERMODINAMIK HARORAT SHKALASI* – Термодинамическая температурная шкала – термодинамик ҳарорат қийматларининг ҳароратлар шкаласи

ТЕРМОДИНАМИК ТИЗИМ – *TERMODINAMIK TIZIM* – Термодинамическая система – бир-бири билан ва ташқи муҳит билан энергия ва модда алмашинадиган макроскопик жисмлар ва майдонлар мажмуи

ТЕРМОДИНАМИК ТИЗИМНИНГ ИШИ – *TERMODINAMIK TIZIMNING ISHI* – Работа термодинамической системы – термодинамик тизим томонидан ташқи жисмга таъсир қилувчи кучларнинг иши; бу иш тизимдан ташқи жисмларга узатиладиган ёки улардан олинган энергияга тенг

ТЕРМОДИНАМИК УСТИВОРЛИК – *TERMODINAMIK USTIVORLIK* – Термодинамическая устойчивость – термодинамик тизим мувозанатининг тизим термодинамик параметрлари (ҳажми, босими, ҳарорат ва б.)нинг кичик ўзгаришларига нисбатан устиворлиги

ТЕРМОДИНАМИК ФАЗА – *TERMODINAMIK FAZA* – Термодинамическая фаза – модданинг мумкин бўлган барча бошқа мувозанат ҳолатларидан ўзининг

физикавий ҳоссалари жиҳатидан фарқ қилувчи термодинамик мувозанат ҳолати

ТЕРМОДИНАМИК ЦИКЛ – *TERMODINAMIK SIKL* – Термодинамический цикл – термодинамик тизим амалга ошириладиган айланма жараён

ТЕРМОДИНАМИК ЭРКИНЛИК ДАРАЖАЛАРИ – *TERMODINAMIK ERKINLIK DARAJALARI* – Термодинамические степени свободы – мувозанатда турган тизим фазаларининг мустақил термодинамик параметрлари; уларнинг муайян чегараларида ўзгариши фазаларида йўқолишига ҳам, янгидан пайдо бўлишига ҳам олиб келмайди

ТЕРМОДИНАМИК ЭҲТИМОЛЛИК – *TERMODINAMIK EHTIMOLLIK* – Термодинамическая вероятность – тизимнинг муайян ҳолати юзага келириши мумкин бўлган усуллар сони

ТЕРМОДИНАМИКА – *TERMODINAMIKA* – термодинамик мувозанат ҳолатида турган макроскопик физикавий тизимлар ҳоссаларининг модданинг атом-молекулавий тузилишидан қатъий назар ўрганувчи физика бўлами

ТЕРМОДИНАМИКАНИНГ БИРИНЧИ ҚОНУНИ – *TERMODINAMIKANING BIRINCHI QONUNI* – Первое начало термодинамики – энергиянинг сақланиш қонуни; унга кўра, иссиқлик жараёнлар ҳолида тизим олган иссиқлик тизим ички энергиясининг ўзгаришига ҳамда унинг ташқи жисмлар устида иш бажаришига сарфланади

ТЕРМОДИНАМИКАНИНГ ИККИНЧИ ҚОНУНИ – *TERMODINAMIKANING IKKINCHI QONUNI* – Второе начало термодинамики – иссиқлик ўз-ўзидан совуқ жисмдан иссиқроқ жисмга ўтишидан иборат жараёнлар мавжуд бўлиши мумкин эмас, деган даъво

ТЕРМОДИНАМИКАНИНГ УЧИНЧИ ҚОНУНИ – *TERMODINAMIKANING UCHINCHI QONUNI* – Третье начало термодинамики – жисмнинг мутлақ ҳарорати нолга интилганда унинг энтропияси нолга интилади, дейилувчи даъво

ТЕРМОДИФФУЗИЯ – *TERMODIFFUZIYA* – ҳарорат градиенти таъси-

рида газ ёки суюкликлар аралашмалари тапқиллий қисмларининг кўчирилиши

ТЕРМОЖУФТ – *TERMOJUFT* – **Термопара** – ишлаши термоэлектрик юритувчи кучнинг вужудга келишига асосланган ҳарорат қайд қилгичи

ТЕРМОКАТОД – *TERMOKATOD* – электрвакуум ва газаряд асбоблар киздирилганда уларнинг термоэлектрон эмиссия туфайли электронлар чиқарувчи катода

ТЕРМОКЎРИШ – *TERMOKO'RISH* – **Тешловидение** – жисмларнинг кўринувчи тасвирини уларнинг кўринмас инфра-кизил нурланиши бўйича ҳосил қилиш; термолюминесценция – даставвал ёруғлик ёки ионловчи нурланиш билан уйғотилган моддани киздирганда юзага келувчи *люминесценция*

ТЕРМОМАГНИТИК МАТЕРИАЛЛАР – *TERMOMAGNETIK MATERIALLAR* – **Термомагнитные материалы** – берилган магнитик майдонда тўйиниш магнитланганлигининг ҳароратта боғлиқлиги кучли булган ферромагнитик қотишмалар

ТЕРМОМАГНИТИК САМАРА – *TERMOMAGNETIK SAMARA* – **Термомагнитик эффект** – бўйлама dT/dz ҳарорат градиенти ва кўндаланг магнитик майдон B_z индукцияси таъсир қилганда қаттиқ ўтказгичда кўндаланг dT/du ҳарорат градиентининг вужудга келиши

ТЕРМОМЕТР – *TERMOMETR* – *юнон. therme* – *иссиқлик ва metro* – *ўлчайман* – жисмлар ҳароратини ўлчаш асбоби

ТЕРМОМЕТРИЯ – *TERMOMETRIYA* – ҳароратни ўлчаш усуллари ва воситаларига бағишланган физика бўлими

ТЕРМОМЕХАНИК САМАРА – *TERMOMECHANIK SAMARA* – **Термомеханический эффект** – ўта оқувчан суюкликларда ҳарорат фарқи билан боғлиқ босимлар фарқининг мавжуд бўлиши

ТЕРМОРЕЗИСТОР – *TERMOREZISTOR* – *юнон. therme* – *иссиқлик ва rezistor* – *қаришлиқ* – фаол электрик қаришлиғи ҳароратга боғлиқ булган яримўтказгич *резистор*

ТЕРМОСОЗЛАГИЧ – *TERMOSOZLAGICH* – **Терморегулятор** – ҳароратнинг муайян қийматини ва унинг берилган

конун бўйича ўзгаришини тутиб туришда ишлатиладиган автоматик қурилма

ТЕРМОСТАТ – *TERMOSTAT* – *юнон. therme* – *иссиқлик ва statos* – *қўзғалмас, тик турадиган* – ҳароратни доимий сақлаб туриш қурилмаси

ТЕРМОСТАТИКА – *TERMOSTATIKA* – мувозанат (квазистатик) жараёнлар *термодинамикаси*

ТЕРМОСТРИКЦИЯ – *TERMOSTRIKSIYA* – магнитик майдон йўқлигида ферромагнетиклар, ферромагнетиклар ва антиферромагнетикларни киздиришда юзага келувчи магнитстрикциивий деформация

ТЕРМОЭЛАСТИКЛИК – *TERMOELASTIKLIK* – **Термоупругость** – деформацияланувчи жисмлар, шунингдек турли машиналар ва қурилмалардаги кучланишлар, деформациялар ҳамда уларнинг ҳароратлари орасидаги боғланишларни ўрганувчи механика бўлими

ТЕРМОЭЛЕКТРИК ЮРИТУВЧИ КУЧ – *TERMOELEKTRIK YURITUVCHI KUCH* – **Термоэлектродвижущая сила** – турли жинсли ўтказгичлардан тузилган электрик занжирнинг контактларида ҳарорат турлича булганда вужудга келувчи электрик юритувчи куч

ТЕРМОЭЛЕКТРИК САМАРА – *TERMOELEKTRIK SAMARA* – **Термоэлектрический эффект** – кетмакет уланган турли қаттиқ ўтказгичлардан иборат электрик занжирда контактлар ҳарорати ҳар хил булганда электрик юритувчи кучнинг вужудга келиши

ТЕРМОЭЛЕКТРИК ТЕРМОМЕТР – *TERMOELEKTRIK TERMOMETR* – **Термоэлектрический термометр** – ҳароратни ўлчаш асбоби; ишлаши *Зеебек самарасига* асосланган

ТЕРМОЭЛЕКТРИК ЎЛЧАГИЧ – *TERMOELEKTRIK O'LCHAGICH* – **Термоэлектрический измерительный прибор** – термоэлектрик ўзгартиргичнинг доимий ток электрик ўлчагич механизми билан бирлашмаси

ТЕРМОЭЛЕКТРИК ХОДИСАЛАР – *TERMOELEKTRIK HODISALAR* – **Термоэлектрические явления** –

харорат градиенти мавжудлигида металлар ва яримўтказгичларда юзага келувчи электрик ҳодисалар

ТЕРМОЭЛЕКТРОН КАТОД – *TERMOELEKTRON KATOD* – Термоэлектронный катод – киздирганда электрон чиқарадиган электр-вакуум ва газразряд асбобларнинг католи

ТЕРМОЭЛЕКТРОН ЭМИССИЯ – *TERMOELEKTRON EMISSIYA* – Термоэлектронная эмиссия – каттик ва суюқ жисмларни киздирганда электронларнинг вакуум ёки бошқа мухитга чиқиши

ТЕРМОЭЛЕКТРОН ҲЗГАРТИРГИЧ – *TERMOELEKTRON O'ZGARTIRGICH* – Термоэлектронный преобразователь – термоэлектрон эмиссия ҳодисаси асосида иссиқлик энергияни электрик энергияга бевосита айлантирувчи қурлма

ТЕРМОЭЛЕМЕНТ – *TERMOELEMENT* – иссиқликни бевосита электрик энергияга айлантирувчи ёки электрик ток ёрдамида совутиш самараси олиш имконини берувчи қурлма

ТЕРМОЯДРОВИЙ РЕАКТОР – *TERMOYADROVIY REAKTOR* – Термоядерный реактор – жуда юқори ҳароратларда ўтаётган энгил атом ядролари синтези реакцияси ҳисобига энергия олиш қурilmаси

ТЕРМОЯДРОВИЙ РЕАКТОР БЛАНКЕТИ – *TERMOYADROVIY REAKTOR BLANKETI* – Бланкет термоядерного реактора – термоядровий реакторнинг асосий қисмларидан бири; плазмани ўрвчи, термоядровий реакциялар ўтадиган ҳамда термоядровий нейтронлар энергиясини олиб кетишга хизмат қилувчи махсус қобиги

ТЕРМОЯДРОВИЙ РЕАКЦИЯ – *TERMOYADROVIY REAKSIYA* – Термоядерная реакция – атом ядроларининг каттагина энергия ажралиши билан бирга юз берувчи атом ядролари синтези

ТЕРМОЯДРОВИЙ СИНТЕЗ – *TERMOYADROVIY SINTEZ* – Термоядерный синтез – юқори ҳароратларда энергия ажралиши билан бирга юз берувчи атом ядролари синтези

ТЕСКАРИ БОҒЛАНИШ – *TESKARI BOG'LANISH* – Обратная связь –

кандайдир жараёнлар натижасининг унинг ўтишига тесқари таъсири

ТЕСКАРИ ПАНЖАРА – *TESKARI PANJARA* – Обратная решетка – муайян кристалл панжарага ҳос, тугуллари орасидаги масофа кристалл панжаранинг тегишли тугуллари орасидаги масофаларга тесқари мутаносиб бўлган нуқтавий уч ўлчовли панжара

ТЕСКАРИ ТЕРМОДИНАМИК ЦИКЛ – *TESKARI TERMODINAMIK SIKL* – Обратный термодинамический цикл – иш бажариш ҳисобига камрок иситилган жисмдан кўпроқ иситилган жисмга иссиқлик узатиш жараёни амалга ошириладиган термодинамик цикл

ТЕСКАРИ ТЎЛҚИН ЛАМПАСИ – *TESKARI TO'LQIN LAMPASI* – Лампа обратной волны – электромагнитик тўлқиннинг гуруҳий тезлиги унинг фазавий тезлигига ва электронлар оқимига қарама-қарши томонга йўналадиган ютурувчи тўлқин лампаси турларидан бири

ТЕСКАРИ ЦИКЛ – *TESKARI SIKL* – Обратный цикл – иш сарфлаш ҳисобига иссиқлик ҳарорати юқорирок жисмга ўтадиган цикл

ТЕСКАРИЛАНГАН ДИОД – *TESKARILANGAN DIOD* – Обратный диод – тесқари қучланиш берилганда токнинг ўтиши туннел механизм билан, тўғри қучланиш берилганда эса фақат инжекциявий жараёнлар билан аниқланадиган айнинган яримўтказгичдан тайёрланган диод

ТЕСЛАМЕТР – *TESLAMETR* – ноферромагнитик мухитдаги магнитик индукцияни ёки магнитик майдон қучланглигини ўлчовчи *магнитометр*

ТЕСТЕР – *TESTER* – радиоэлектрон аппаратларни текшириш ва созлашда ишлатиладиган электр ўлчовчи асбоб (мас., ампервольтметр)

ТЕХНИК НАСОС – *TEXNIK NASOS* – Технический насос – суюқлик ва газларни сўриш ва сиқиш қурilmаси

ТЕХНИК ТЕРМОДИНАМИКА – *TEXNIK TERMODINAMIKA* – Техническая термодинамика – термодинамика қонунларини термо-

техникага жорий қилиш билан шуғулланувчи термодинамика бўлими

ТЕХНИКАВИЙ АТМОСФЕРА – *TEKHNİKAVIY ATMOSFERA* – **Техническая атмосфера** – МКГСС бирликлар тизимида босим бирлиги ($\text{ат}=1\text{кг/см}^2=735,56\text{ мм сим.уст.}=10^4\text{ мм сув уст.}=98066,5\text{ Па}$)

ТЕШИЛИШ – *TEShILISH* – **Пробой** – электрик майдон изоляцияга таъсир қилганда юқори ўтказувчанликли канал ҳосил бўлиши ҳодисаси

ТЕШИЛИШ КУЧЛАНИШИ – *TEShILISH KUCHLANISHI* – **Пробивное напряжение** – диэлектрик қатламида электрик разрядни вужудга келтирадиган электрик кучланиш

ТИЗИМ ҲОЛАТИ – *TIZIM HOLATI* – **Состояние системы** – тизимнинг физикавий катталиклар тизими учун хос бўлган қийматлар билан аниқланувчи тавсифи

ТИЗИМ ҲОЛАТИ ЭХТИМОЛЛИГИ – *TIZIM HOLATI EHTIMOLLIGI* – **Вероятность состояния систем** – тизимнинг муайян ҳолатда бўлиш вақтининг тизим устида ўтказилган кузатишнинг тўла вақтига нисбати лимити

ТИЗИМГА ОИД БИРЛИК – *TIZIMGA OID BIRLIK* – **Системная единица** – физикавий катталикнинг бирор бирликлар тизимига қирувчи бирлиги

ТИЗИМДАН ТАШҚАРИ БИРЛИК – *TIZIMDAN TASHQARI BIRLIK* – **Внесистемная единица** – физикавий катталикнинг бирор бирликлар тизимига қирмайдиган бирлиги

ТИЗИМНИНГ АЙНИГАН ҲОЛАТЛАРИ – *TIZIMNING AYNIGAN HOLATLARI* – **Вырожденные состояния системы** – тизимнинг бирдай энергияли турли ҳолатлари

ТИЗИМНИНГ БАҲҚАРОР ҲОЛАТИ – *TIZIMNING BAHQAROR HOLATI* – **Стационарное состояние системы** – тизимни ифодалайдиган катталикларнинг (турли ҳолатларда турлича) вақтга боғлиқ бўлмайдиган физикавий ҳолати

ТИЗИМНИНГ МАКРОҲОЛАТИ – *TIZIMNING MAKROHOLATI* – **Макросостояние системы** – тизимнинг

термодинамик параметрлари муайян қийматлари билан тавсифланувчи ҳолати

ТИЗИМНИНГ МИКРОҲОЛАТИ – *TIZIMNING MIKROHOLATI* – **Микросостояние системы** – тизимнинг барча параметрлари қийматлари билан аниқланувчи, муайян макроҳолатни вужудга келтирувчи таксимоти

ТИЗИМНИНГ МУВОЗАНАТИЙ ҲОЛАТИ – *TIZIMNING MUVOZANATIY HOLATI* – **Равновесное состояние системы** – тизимнинг ташқи жараёнлар билан боғлиқ бўлмаган баҳқарор ҳолати

ТИЗИМНИНГ ОПТИК ҚУТБИ – *TIZIMNING OPTIK QUTBI* – **Оптическая поляризация системы** – оптик тизимни ташкил қилувчи сиртларнинг умумий айланиш ўқи

ТИЗИМНИНГ УСТИВОРЛИГИ – *TIZIMNING USTIVORLIGI* – **Устойчивость системы** – тизимнинг мувозанат ҳолатдан қичик четланишлардан сунг яна мувозанат ҳолатга қайтиш хусусияти

ТИК ТЕЗЛАНИШ – *TIK TEZLANISH* – **Нормальное ускорение** – моддий нукта тезланишининг траекторияга тик бўйича йўналган бош ташкил қилувчиси

ТИКЛАНИШ ВАҚТИ – *TIKLANISH VAQTI* – **Время восстановления** – квант парамагнитик қучайтиргичнинг тўйивлигини юзага келтирган сигнал узилгандан кейин ушбу қучайтиргичда сигнал ўтишининг инверсияси нолдан бошлаб максимал қийматдан 1 дБ пастроқ қийматгача ўсиши учун кетадиган вақт

ТИКЛАНИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *TIKLANISH KOEFFITSIENTI* – **Коэффициент восстановления** – тўқнашаётган жисмларнинг тегишиш нукталари тезликлари айирмасининг урилиш олдидан ва бевосита урилишдан кейин урилиш чизигига проекциялари нисбати

ТИНДАЛ САМАРАСИ – *TINDAL SAMARASI* – **Эффект Тиндаля** – λ тулқин узунликли ёрулик зарралари ўлчовлари $\approx 0,1\lambda$ бўлган хира муҳитда сочилганда қоронғи фонда ёруланувчи конус (Тиндал конуси)нинг пайдо бўлиши

ТИНДАЛ СОЧИЛИШИ – *TINDAL SOCHLISHI* – **Тиндалевское рассеяние**

– оптик нобиржинсликлар ёруғлик тўлкин узунлигига нисбатан анча кичик бўлганда ёруғликнинг хира муҳитуда сочилиши
ТИНЧ РАЗРЯД – *TINCh RAZRYaD* – **Тихий разряд** – ток зичлиги кичиклиги туфайли электродлар орасидаги майдон ҳажмий зарядлар билан бузилмайдиган газдаги номуस्ताкил электрик разряд
ТИНЧЛИК ИШҚАЛАНИШИ – *TINChLIK IShQALANISHi* – **Трение покоя** – ўзаро тинч ҳолатда турган жисмлар орасидаги ташқи ишқаланиш
ТИНЧЛИК ИШҚАЛАНИШИ КОЭФФИЦИЕНТИ – *TINChLIK IShQALANISHi KOEFFITSIENTI* – **Коэффициент трения покоя** – тинчлик ишқаланиши кучининг бир жисмни иккинчи жисмга тегишиш сиртига тик қисувчи юклама қўйилганда юзага келувчи реакция кучига нисбати
ТИНЧЛИК ИШҚАЛАНИШИ КУЧИ – *TINChLIK IShQALANISHi KUCHi* – **Сила трения покоя** – сирпаниш ишқаланиши кучининг энг катта қиймати
ТИНЧЛИК МАССАСИ – *TINChLIK MASSASI* – **Масса покоя** – жисмнинг санок тизимга нисбатан тинч бўлган ҳолдаги массаси
ТИНЧЛИК ЭНЕРГИЯСИ – *TINChLIK ENERGIYaSI* – **Энергия покоя** – жисмнинг у нисбатан тинчликда бўлаган санок тизимдаги энергияси; жисм тинчлик массасининг тезлик квадратига кўпайтмасига тенг
ТИРИСТОР – *TIRISTOR* – **юнон. thyra** – эшик, кириш ва ингъл. *resistor* – қаршилик – алмашинувчи хил электрик ўтказувчанликка эга бўлган кўп қатламли тузилмадан иборат яримўтказгич асбоб; электрик токни бошқарув тизимларида қўлланилади
ТИРҚИШ АНТЕННА – *TIRQISH ANTENNA* – **Щелевая антенна** – металл экрандаги тирқиш тарзидаги антенна
ТИРҚИШСИЗ ЯРИМЎТКАЗГИЧЛАР – *TIRQISHSIZ YARIMO'TKAZGICHLAR* – **Безщелевые полупроводники** – тақикланган зонасининг кенлиги айнан нолга тенг бўлган яримўтказгичлар
ТИТРАГИЧ – *TITRAGICH* – **Вибратор** – тебранишлар (мас., электр-магнитик тўлкинлар) уйғотилиши мумкин бўлган тизим

ТИТРАШ – *TITRASH* – **Вибрирование** – механик тебранишлар
ТИТРАШ ЎЛЧАГИЧ – *TITRASH O'LChAGICH* – **Вибрирующий измеритель** – тебранаётган жисмларнинг силжишларини ўлчаш асбоби
ТОВУШ – *TOVUSH* – **Звук** – газсимон, суюқ ёки қаттиқ муҳитуда эластик тўлкинларнинг тарқалиши ҳамда шу тўлкинларнинг эшитиш аъзоси томонидан физиологик қабул қилиниши
ТОВУШ БАЛАНДЛИГИ – *TOVUSH BALANDLIGI* – **Громкость звука** – муайян товушни эшитиш таассуротини ифодаловчи ҳамда унинг жадаллиги, такрорийлиги ва тебранишлари шаклига боғлиқ бўлган катталиқ
ТОВУШ БАЛАНДЛИГИ САТҲИ – *TOVUSH BALANDLIGI SATHI* – **Уровень громкости** – ўлчанаётган товуш каби баландлик хиссини берувчи 1000 Гц такрорийликли соф тоннинг (децибелларда) товуш босими сатҳи
ТОВУШ БОСИМИ – *TOVUSH BOSIMI* – **Давление звука** – барқарор товуш майдонидаги жисмга таъсир қилувчи вақт буйича ўртача босим
ТОВУШ ДИСПЕРСИЯСИ – *TOVUSH DISPERSIYaSI* – **Дисперсия звука** – синусoidal товуш тўлкинлари фазавий тезлигининг тўлкин такрорийлигига боғлиқлиги
ТОВУШ ДИФРАКЦИЯСИ – *TOVUSH DIFRAKSIYaSI* – **Дифракция звука** – товушнинг тўлкин табиати туфайли унинг тарқалишида геометрик акустика қонунларидан четлашиш
ТОВУШ КАПИЛЛЯР САМАРА – *TOVUSH KAPILLYaR SAMARA* – **Звукокапиллярный эффект** – суюқликларнинг ультратовушлар таъсирида капиллярлар ва тор тиркишларга аномал чуқур кириши
ТОВУШ КЎРИШ – *TOVUSH KO'RISH* – **Звуковидение** – акустик тўлкинлар воситасида буюмларнинг оптик кўринадиган тасвирларини ҳосил қилиш
ТОВУШ КУЧИ – *TOVUSH KUCHi* – **Сила звука** – акустик тўлкин унинг тарқалиш йўналишига тик юзачадан олиб ўтадиган қувватнинг шу юзача сатҳига нисбати

ТОВУШ МАЙДОНИ – *TOVUSH MAYDONI* – Звуковое поле – фазонинг товуш тўлқинлари тарқалаётган эластик мухит билан тўлган соҳаси

ТОВУШ РЕФРАКЦИЯСИ – *TOVUSH REFRAKSIYASI* – **Рефракция звука** – товуш тезлиги координатага боғлиқ бўладиган нобиржинс мухитларда товуш тўлқинлари йўналишининг ўзгариши

ТОВУШ ТАРҚАТГИЧЛАРИ – *TOVUSH TARQATGICHLARI* – **Излучатели звука** – газсимон, суюқ ва қаттиқ мухитларда товуш тўлқинларини уйғотишга мўлжалланган қурilmалар

ТОВУШ ТАҲЛИЛИ – *TOVUSH TAHLILI* – **Анализ звука** – мураккаб товуш сигналини қатор оддий ташкил килувчиларга ажратиш

ТОВУШ ТЕЗЛИГИ – *TOVUSH TEZLIGI* – **Скорость звука** – эластик тўлқиннинг қўндаланг кесим шакли ўзгаришсиз қолган ҳолида унинг мухитда кўчиш тезлиги

ТОВУШ ТЕЗЛИГИГА ЯҚИН ТЕЗЛИҚДА ОҚИШ – *TOVUSH TEZLIGIGA YAQIN TEZLIKDA OQISH* – **Около звуковое течение** – газларнинг зарралари товушнинг маҳаллий тезлигига яқин тезликлар билан ҳаракатланиб оқиши

ТОВУШ ТЕЗЛИГИГАЧА ТЕЗЛИҚДА ОҚИШ – *TOVUSH TEZLIGIGACHA TEZLIKDA OQISH* – **Дозвуковое течение** – қаралаётган барча соҳада мухитнинг ҳаракат тезлиги товушнинг шу соҳадаги тарқалиш тезлигидан кичиклигича қоладиган оқиш

ТОВУШ ТЎЛҚИНИ – *TOVUSH TO'LOQINI* – **Звуковая волна** – тугаш мухитда кичик амплитудали механик тебранишларнинг тарқалиши

ТОВУШ ТЎЛҚИНИ ИМПУЛЬСИ – *TOVUSH TO'LOQINI IMPUL'SI* – **Импульс звуковой волны** – берилган ҳажмдаги товуш майдонига оид ҳаракат микдори

ТОВУШ ТЎЛҚИНЛАРИНИ КЎРИНАДИГАН ҚИЛИШ – *TOVUSH TO'LOQLARINI KO'RINADIGAN QILISH* – **Визуализация звуковых волн** – товуш майдонини тавсифловчи катталиклар таксимланишининг кўринувчи манзарасини ҳосил қилиш усули

ТОВУШ ҚАБУЛ ҚИЛГИЧЛАР – *TOVUSH QABUL QILGICHLAR* – **Приёмники звука** – товуш сигналларини қабул қилиш ҳамда ўлчаш, узатиш, қайта ҳосил қилиш, ёзиб олиш ёки таҳлил қилиш максадларида уларни ўзгариштириш акустик асбоблари

ТОВУШ ҚУВВАТИ – *TOVUSH QUVVATI* – **Мощность звука** – бирор вақт оралиги давомида товушнинг тарқалиш йўналишига тик бирор сирт бўлагидан товуш тўлқини олиб ўтадиган энергия

ТОВУШНИ ПАРДАЛАШ – *TOVUSHNI PARDALASH* – **Маскировка звука** – товуш ҳалақитлари таъсирида товуш сигналининг эпитилиш бўсағасини ошириш

ТОВУШНИ ЮТИШ – *TOVUSHNI YUTISH* – **Поглощение звука** – товуш тўлқини энергиясининг бошқа тур энергияларга, хусусан иссиқликка қайтмас ўтиши ҳодисаси

ТОВУШНИНГ МАҲАЛЛИЙ ТЕЗЛИГИ – *TOVUSHNING MAHALLIY TEZLIGI* – **Местная скорость звука** – товушнинг берилган оқим кесимидаги параметрлари ҳолида гада тарқалиш тезлиги

ТОВУШНИНГ СОЧИЛИШИ – *TOVUSHNING SOCHILISHI* – **Рассеяние звука** – товушнинг мухитдаги тўсиқларда, унинг бир жинслимасликларида, шунингдек мухитнинг нотекис ва нобиржинс чегараларида *дифракцияси* туфайли кўшимча товуш майдонларининг вужудга келиши

ТОВУШНИНГ СЎНИШИ – *TOVUSHNING SO'NISHI* – **Затухание звука** – товуш тўлқини амплитудаси ва, демак, жадаллиги унинг тарқалиши жараёнида камай бориши

ТОЖ НУРИ – *TOJ NURI* – **Корональный луч** – катта қўламли Куёш тожи тузилмасида юқори яғликли (атрофдаги тожга нисбатан тақрибан бир тартиб юқори) плазмадан иборат бўлган ўзига хос элемент

ТОЖ РАЗРЯД – *TOJ RAZRYAD* – **Коронный разряд** – сиртлари катта эгриликка эга бўлган (ўтқир учлар, симлар) электродлар яқинидаги кескин нобиржинс электрик майдонда вужудга келувчи юқори вольтли мустақил газ разряди

ТОЖ ТЕШИКЛАРИ – *TOJ TESHIKLARI* – **Корональные дыры** – Куёш тожининг

паст ҳароратли ($\sim 0,8 \cdot 10^6 \text{K}$) ва моддаси фавқуллода кичик зичликли соҳаси

ТОЖЛАНУВЧИ ТРИОД – *TOJ-LANUVCHI TRIOD* – **Коронирующий триод** – электростатик тезлатгичнинг энергияни турғунловчи тизимидаги бошқариладиган тож разряд воситасида кондуктордан зарядларнинг сиркишини соловчи қурилма

ТОК КУЧИ – *TOK KUCHI* – **Сила тока** – электрик токнинг скаляр тавсифи; ўтказгич кўндаланг кесимидан бирор вақт оралиғида ўтган электрик заряднинг шу вақт оралиғига нисбати

ТОК МАНБАИ – *TOK MANBAI* – **Источник тока** – турли кўринишдаги энергияни электрик энергияга айлантирувчи қурилма

ТОК МАНБАИ ҚУТБИ – *TOK MANBAI QUTBI* – **Полюс источника тока** – электрик ток манбаини электрик занжир билан боғлайдиган ўтказгич

ТОК НАЙИ – *TOK NAYI* – **Трубка тока** – ток чизиқларига тик жойлашган кичик ёпик контурнинг барча нуқталаридан ўтувчи ўша чизиқлар ҳосил қилган сирт

ТОК ТЎҒРИЛАГИЧИ – *TOK TO'G'RILAGICHI* – **Токовый выпрямитель** – ўзгарувчан токни ўзгармас токка айлантирувчи қурилма

ТОК ЭЛЕМЕНТИ – *TOK ELEMENTI* – **Элемент тока** – модули ўтказгичдаги ток кучининг шу ўтказгич кичик кесмаси узунлигига кўпайтмасига тенг, йўналиши эса ток кучи йўналишига мос келувчи вектор

ТОКАМАК (кискача: Магнит Фалтакли Тороидал Камера) – *TOKAMAK (qisqacha: Magnit G'altakli Toroidal Kamera)* – юқори ҳароратли плазмани яратиш ва сақлаб туришга хизмат қилувчи тор шаклидаги ёпик магнитик тугич

ТОКЛАР АЛГЕБРАСИ – *TOKLAR ALGEBRASI* – **Алгебра токов** – вақтнинг битта пайтидаги турли маҳаллий тоқлар компонентлари орасидаги жой алмаштириш муносабатлари тизими

ТОКЛАР РЕЗОНАНСИ – *TOKLAR REZONANSI* – **Резонанс токов** – электрик занжирда индуктивлик фалтағини ва электрик конденсаторни параллел улаганда юзага келувчи резонанс

ТОКЛАРНИНГ ПОНДЕРОМОТОР ҲАЗАРО ТАЪСИРИ – *TOKLARNING PONDEROMOTOR O'ZARO TA'SIRI* – *лот. pondus – оғирлик ва motor – ҳаракатга келтирувчи* – **Пондеромоторное взаимодействие токов** – электрик тоқларнинг улар ҳосил қилаётган магнитик майдонлари воситасида механик Ҳазаро таъсири

ТОКНИНГ МАГНИТИК МОМЕНТИ – *TOKNING MAGNITIK MOMENTI* – **Магнитный момент тока** – контурдан оқаётган электрик токнинг ток кучи ва контур шакли билан аниқланувчи вектордан иборат магнитик ҳоссалари тавсифи

ТОКНИНГ ТОЛАЛАНИШИ – *TOKNING TOLALANISHI* – **Шнурование тока** – кучли электрик майдондаги диэлектриклар ва яримўтказгичларда радиуси намунанинг кўндаланг кесим ўлчовидан кичик бўлган ток каналининг вужудга келиши

ТОЛА ОПТИКАСИ – *TOLA OPTIKASI* – **Волоконная оптика** – ёруғлик ва тасвирларни ёруғлик ўтказгич ва эгиловчан оптик толалар дастаси буйича узатиш ҳодисаси ўрганиладиган оптика бўлими

ТОЛА-ОПТИКАВИЙ ГИРОСКОП – *TOLA-OPTIKAVIY GIROSKOP* – **Волоконнооптический гироскоп** – ишлаши айланувчи ҳалқавий *интерферометр*да интерференция йўлларининг силжишига асосланган тез ишловчи квант гироскоп

ТОМСОН СОЧИЛИШИ – *TOMSON SOCHILISHI* – **Томсоновское рассеяние** – нурланишнинг квант энергияси электроннинг тинчлик энергиясидан анча кичик бўлганда рентген ва гамма-нурланишнинг эркин ёки заиф боғланган электронларда сочилиши

ТОМСОН ЭЛЕКТРОТЕРМИК САМАРАСИ – *TOMSON ELEKTRO-TERMIK SAMARASI* – **Электротермический эффект Томсона** – бир жинсли яримўтказгичдан j зичликли ток ўтиб турганда ва dT/dZ буйлама градиент мавжуд бўлганда Жоул иссиқлигидан бошқа иссиқликнинг ажралиши ёки ютилиши

ТОМСОН ҲОДИСАСИ – *TOMSON HODISASI* – **Томсона явление** – Томсон электротермик самарасининг бошқача номи

ТОМЧИ – *ТОМChI* – Капша – суюкликнинг мувозанат вазиятида айланиш сирти билан чекланган кичик хажми

ТОН – *TON* – муайян юксакликдаги акустик сигнал ёки товуш

ТОННА – *TONNA* – франц. *tonne*, лот. *tonna* – бочка – СИ да массанинг 1000 кг га тенг карравий бирлиги

ТОР – *TOR* – Струна – зичлиги узунлиги бўйича текис тақсимланган ингичка, кайишок, таранг тортилган ип, тола

ТОРМОЗИЙ НУРЛАНИШ *TORMOZIY NURLANISH* – Тормозное излучение – зарядланган зарраларнинг электромагнитик нурланиши; электрик майлонда тормозланишида вужудга келади

ТОРМОЗЛАНГАН ОҚИМ ИАРАМЕТРЛАРИ – *TORMOZLANGAN OQIM PARAMETRLARI* – Параметры заторможенного потока – газни адиабатик тормозлаш натижасида тезлиги нолга тенг-лашган ҳолдаги параметрлари

ТОРМОЗЛАШ ҚОБИЛИЯТИ – *TORMOZLASH QOBILIYATI* – Тормозная способность – ионловчи зарранинг модданинг бирор йўл қисмида йўқотадиган энергиясининг шу йўл қисми узунлигига нисбати

ТОРОИДАЛ МАЙДОН – *TOROIDAL MAYDON* – Тороидальное поле – 1) самовий жисмнинг куч чизиклари параллел йўналадиган магнитик майдони; 2) токаманинг куч чизиклари плазмадаги токка параллел бўлган магнитик майдони

ТОРР (торр) – *TORR (torr)* – физикавий (нормал) атмосферанинг 1/760 қисмига тенг, тизимдан ташқари босим бирлиги

ТОРРИЧЕЛЛИ БЎШЛИГИ – *TORRICHELLI BO'SHLIG'I* – Пустота Торричелли – очик идишдаги кичик тиркишдан оқиб чиқувчи суюклик тезлигини аниқлаб берувчи ифода

ТОРТИШ – *TORTISH* – Взвешивание – жисм массасини тарозилар ёрдамида аниқлаш

ТОҚ-ЖУФТ ЯДРО – *TOQ-JUFT YaDRO* – Нечетно-четное ядро – протонларнинг тоқ сонидан ва нейтронларнинг жуфт сонидан ташкил топган атом ядроси

ТОҚ-ТОҚ ЯДРО – *TOQ-TOQ YaDRO* – Нечетно-нечетное ядро – протонларнинг тоқ сонидан ва нейтронларнинг тоқ сонидан ташкил топган атом ядроси

ТРАЕКТОРИЯ – *TRAEKTORIYA* – лот. *trajectorius* – кўчишга оид – фазода ҳаракатланаётган жисм нуктаси чизадиган чизик

ТРАНЗИСТОР – *TRANZISTOR* – ингл. *transfer* – кўчирмоқ ва *resistor* – қаршилик – иккита р-п-ўтишга ҳамда электрик занжирга улаш учун учта контактга эга бўлган, электрик тебранишларни кучайтириш ва генерациялашда, шунингдек, қатор бошқа мақсадларда ишлатиладиган яримтўқазгич асбоб

ТРАНСЛЯЦИЯ – *TRANSLYATSIYA* – лот. *translatio* – узатиш, кўчириш – объектни фазода ўзига-ўзини параллел сақлаган ҳолда трансляция ўқи деб аталувчи чизик бўйича бирор масофага кўчириш

ТРАНСФОКАТОР – *TRANSFOKATOR* – ўзгарувчан фокус масофали оптик тизимни ташкил қилувчи телескопик кийгизма билан объективнинг бирикмаси

ТРАНСФОРМАТОР – *TRANSFORMATOR* – ўзгарувчан электрик токнинг кучланишини ошириш ёки пасайтириш асбоби

ТРЕК – *TREK* – ингл. *track* – из, йўл – зарядланган зарра моддада қолдирган ва бирор усул билан қайд қилинган из

ТРИБОЛОГИЯ – *TRIBOLOGIYA* – тегишиб турган қаттиқ жисмларнинг ишқаланиши ва емирилишини ўрганувчи физика бўлими

ТРИБОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ – *TRIBOLYUMINESSENIYA* – кристалларни емираётганда, пачоқлаётганда юзага келувчи люминесценция

ТРИБОМЕТРИЯ – *TRIBOMETRIYA* – юнон. *tribos* – ишқаланиш ва *metro* – ўлчаيمان – ишқаланишаётган сиртларнинг ишқаланиш ва емирилиш коэффициентларини ўлчаш усуллари

ТРИБОЭЛЕКТР – *TRIBOELEKTR* – Трибоэлектричество – ишқаланишда электрик зарядларнинг вужудга келиши

ТРИОД – *TRIOD* – юнон. *tri* – қўшма сўзда – уч ва (электр) од – уч электродли электрон лампа ёки уч электродли ярим-ўтказгич қурилма

ТРИШЕТ – *TRIPLET* – лат. *triplex* – ушлама – атомдаги электронларнинг спин орбитал ўзаро таъсири натижасида атом энергия сатҳларининг учга сатҳга ажралишидан юзага келган мультишлет кўриниши

ТРИТИЙ – *TRITIUM* – лат. *tritium* – водороднинг масса сони 3 га тенг бўлган радиофаол изотопи

ТРИТОН – *TRITON* – водороднинг ўта оғир изотопларидан бири – тритий ядроси

ТУБ ҚАРШИЛИК – *TUB QARSHILIK* – **Донное сопротивление** – аэродинамик қаршилиқнинг ташқил қилувчиси; уаётган жисм туб кесими сиртида босимнинг учини бағалашлигида босимга нисбатан камайиши туфайли юзага келади

ТУГУН НУҚТА – *TUGUN NUQTA* – **Узловая точка** – тизим оптик ўқининг тугун текислик билан кесишган нуқтаси

ТУГУН ТЕКИСЛИК – *TUGUN TEKISLIK* – **Узловая плоскость** – тизим оптик ўқига тек жойлашган, бири иккинчисида бирга тенг бурчағий катталаниш билан ифодаланувчи иккинчи текисликдан ҳар бири

ТУЗИЛИШ ОМИЛИ – *TUZILISH OMILI* – **Структурный фактор** – кристалл элементар шўъбасининг рентген нуруланishi, гамма-нуруланishi ва нейтронларни шўъбанинг ички тузилишига боғлиқ тарзда когерент сочиш қибелиятини тавсифловчи катталиқ

ТУЗИЛМАВИЙ ЁНИШҚОҚЛИК – *TUZILMAVIY YOPISSHQOQLIK* – **Структурная вязкость** – дисперс тизимларда тузилиш билан боғлиқ бўлган ёпишқоқлик

ТУЗИЛМАВИЙ РЕЗОНАНС – *TUZILMAVIY REZONANS* – **Структурный резонанс** – тезлатгичнинг тузилиши даврийлиги туфайли юзага келадиган резонанс

ТУЙНУК – *TUYNUK* – **Люк** – оптик тизимнинг кўриш соҳасини чекловчи диафрагма ёки оптик тасвир

ТУЙНУКЛИК – *TUYNUKLIK* – **Сквозность** – импульс сигнал такрорланиш даврининг яқка импульс сигнал давомийлигига нисбати

ТУННЕЛ ДИОД – *TUNNEL DIOD* – **Туннельный диод** – айниган яримўтказгич асосида тайёрланган яримўтказгич *diode*; унда электрон-ковак оркали заряд ташув-

чиларни кўчиришда туннель механизмидан фойдаланилади ва унинг тавсифларида манфий дифференциал қаршилиқ соҳаси мавжуд бўлади

ТУННЕЛ САМАРА – *TUNNEL SAMARA*

– **Туннельный эффект** – зарраларнинг

потенциал тўсиқ ичидан ўтиш ҳодисаси

ТУРБУЛЕНТ ОҚИШ – *TURBULENT OQISH*

– **Турбулентное течение** –

суюқлик ёки газнинг тартибсиз оқиши;

унинг алоҳида қатламларининг тез

суръатлар билан аралашувига олиб келади

ТУРБУЛЕНТЛИК – *TURBULENTLIK*

– **Турбулентность** – суюқликлар ва газлар

оқаётганда уларда уюмалар ҳосил бўлиши

туфайли гидродинамик ва термодинамик

параметр(тезлик, ҳарорат, босим, зичлик)-

ларнинг номунтазам ўзгариши

ТУРГУН ЁРУҒЛИК ТЎЛҚИНИ –

TURG'UN YORUG'LIK TO'LQINI –

Стоячая световая волна – электрик ва

магнитик векторлари тебранишлари фаза

жиҳатдан $\pi/2$ га силжиган векторларнинг ҳар

бири барча нуқталарда вақтнинг ҳар бир

пайтида бирдай фазага ҳамда нуқтадан

нуқтага даврий ўзгара борадиган амплитудига

эга бўладиган ёруғлик тўлқини

ТУРГУН МУВОЗАНАТ – *TURG'UN*

MUVOZANAT – **Устойчивое равновесие**

– тизимнинг кичик галаёғланиши унинг

мувозанат ҳолатидан кичик оғишига олиб

келиб, бирор вақт ўтгач энергиянинг дис-

сипациясидан сўнг, тизим ўзининг бош-

лангич ҳолатига қайтадиган мувозанат

ТУРГУН МУВОЗАНАТЛИ ФАЗА –

TURG'UN MUVOZANATLI FAZA –

Устойчивая равновесная фаза –

зарядланган зарранинг мувозанатий

фазадан кичик бошлангич четлашишлари

чекли бўлиб турадиган ҳол

ТУРГУН ТЎЛҚИН – *TURG'UN TO'LQIN*

– **Стоячая волна** – муҳит тебранишлари

бирдай фазада юз берувчи, амплитудаларнинг

конуний фазовий тақсимланиши – тугун ва

дўнгликларнинг мавжудлиги билан тавсиф-

ланувчи тебранишлар

ТУРГУН ТЎЛҚИН ДЎНГЛИГИ –

TURGU'N TO'LQIN DO'NGLIGI –

Пучность стоячей волны – фазонинг

тургун тўлқин амплитудаси энг катта

киймагга эга бўладиган нуқтаси

ТУРҒУН ТЎЛҚИН КОЭФФИЦИЕНТИ – *TURG'UN TO'LOQIN KOEFFITSIENTI* – Коэффициент стоячей волны – электромагнитик тўлқинларнинг узатиш тармоғида тарқалишини тавсифловчи катталиқ; сон жиҳатдан тўлқин майдонининг унинг туғун дўнгликларидаги кулланганликлари нисбатига тенг

ТУРҒУН ТЎЛҚИН ТУГУНИ – *TURG'UN TO'LOQIN TUGUNI* – Узел стоячей волны – турғун тўлқинда тебранишлар амплитудаси ҳамма вақт нолга тенг бўладиган нукта

ТУРҒУНЛАШТИРИЛГАН ДАСТА – *TURG'UNLASHTIRILGAN DASTA* – Стабилизированный пучок – хусусий электромагнитик кучлар билан фокусланадиган, заряди ҳар хил ишорали икки ўқдош зарралар дастаси

ТУРҒУНЛИК СОҲАСИ – *TURG'UNLIK SOHASI* – Область устойчивости – зарядланган зарралар ҳаракати турғун бўладиган параметрлар

ТУТАШ ИДИШЛАР – *TUTASH IDISHLAR* – Сообщающиеся сосуды – пастки қисмида ўзаро туташган идишлар

ТУТАШ МУҲИТ – *TUTASH MUHIT* – Сплошная среда – молекуляр тузилишидан қатъий назар, моддани туташ деб ҳисоблаш мумкин бўлган тасаввур

ТУТАШ МУҲИТЛАР МЕХАНИКАСИ – *TUTASH MUHITLAR MEKANIKASI* – Механика сплошных сред – газлар, суюқликлар, плазма ва деформацияланувчи каттиқ жисмларнинг ҳаракати ва мувозанатини ўрганувчи механика бўлими

ТУТАШ СПЕКТР – *TUTASH SPEKTR* – Сплошной спектр – энергиянинг такрорийликлар бўйича тақсимланиши узлукли функция билан тавсифланадиган электромагнитик нулланиш спектри

ТУТАШИШ САМАРАСИ – *TUTASHISH SAMARASI* – Эффект смыкания – муайян ўтишнинг фазовий заряд соҳаси унинг кенгайиши туфайли бошқа ўтишнинг фазовий заряд соҳаси билан туташиб кетиши

ТУТИБ ТУРУВЧИ КУЧ – *TUTIB TURUVCHI KUCH* – Поддерживающая сила – суюқ ёки газсимон муҳитта тўла ёки

қисман ботирилган жисм сиртига шу муҳит томонидан босим кучи йиғилдисининг тик юқорига йўналган ташкил қилувчиси

ТУТИБ ҚОЛИШ СОҲАСИ – *TUTIB QOLISH SOHASI* – Полоса удержания – генераторнинг турғунлашиш тарзида узилиш юз берадиган икки такрорийлиги орасидаги айирма

ТУТИЛИШ ВАҚТИ – *TUTILISH VAQTI* – Время задержки – электрик сигналнинг вужудга келиш ва қабул қилиш пайтлари орасидаги вақт

ТУТИЛИШ СОҲАСИ – *TUTILISH SOHASI* – Полоса схватывания – генератор такрорийликларининг турғунлашиш мароми юзага келадиган икки қиймати орасидаги айирма

ТУТУВ СОҲАСИ – *TUTUV SOHASI* – Область захвата – инъекцияланувчи зарраларни тезлатиш ёки жамлаш маромига қўйиладиган тутув шартларини қаноатлантирувчи бошланғич шартлар қийматлари соҳаси

ТУШЕК САМАРАСИ – *TUSHEK SAMARASI* – Эффект Тушека – даста зарраларининг бир қарравий ўзаро Кулон сочилувида қўндаланг тебранишлар энергиясига ўтиши оқибатида зарядланган зарралар жамлагичларида юзага келувчи нотурғун бўйлама тебранишлар

ТУШИШ БУРЧАГИ – *TUSHISH BURCHAGI* – Угол падения – тушувчи тўлқиннинг тарқалиш йўналиши билан икки муҳитнинг тўлқин тушаётган бўлиниш сиртига тик орасидаги бурчак

ТУШИШ ТЕКИСЛИГИ – *TUSHISH TEKISLIGI* – Плоскость падения – тушувчи ёруғлик нурига ва сирт элементининг тушиш нуктасига ўтказилган тик жойлашган текислик

ТҲЙИНГАН БУҒ – *TO'YINGAN BUG'* – Насыщенный пар – суюқлик ёки каттиқ ҳолатлари билан термодинамик мувозанатда бўлган буг

ТҲЙИНГАН БУҒ БОСИМИ – *TO'YINGAN BUG' BOSIMI* – Давление насыщенного пара – суюқ ёки каттиқ фазалари билан мувозанатда бўлган буг босими

ТҲЙИНИШ ҲАРОРАТИ – *TO'YINISH HARORATI* – Температура насыщения

– муайян босимда суюқлик ва унинг буги орасидаги термодинамик мувозанатга мос келган ҳарорат

ТҮЙИНМАН БУҒ – *TO'YINMAGAN BUG'* – **Ненасыщенный пар** – босими ўша ҳароратдаги тўйинган буг босимдан кичик бўлган буг

ТҮЛА ИЧКИ ҚАЙТИШ – *TO'LA ICHKI QAYTISH* – **Полное внутреннее отражение** – икки шаффоф муҳитнинг бўлиниш чегарасидан тўлқинлар қайтганда синган тўлқиннинг тўлик мавжуд бўлмаслиги

ТҮЛА ТОҚ ҚОНУНИ – *TO'LA TOK QONUNI* – **Закон полного тока** – ўзгармас электрик ток магнитик майдони кучланганлик векторининг ёпиқ контур бўйлаб циркуляцияси шу контур камраб олган тоқларнинг алгебраик йиғиндисига мутаносибдир, дейилувчи қонун

ТҮЛА ЭНЕРГИЯ – *TO'LA ENERGIYA* – **Полная энергия** – ҳаракатланаётган жисмнинг тинчлик энергияси билан кинетик энергияси йиғиндисидир

ТЎЛГАН СОҲА – *TO'LGAN SOHA* – **Заполненная зона** – мутлақ нол ҳароратда барча энергетик сатҳлари электронлар билан банд қилинган руҳсат этилган соҳа

ТЎЛГАНЛИК СОНЛАРИ – *TO'L-GANLIK SONLARI* – **Числа заполнения** – куплаб айний зарралардан ташкил топган квант тизимлардаги квант ҳолатларни зарралар томонидан тўлдирилганлик даражасини кўрсатувчи сонлар

ТЎЛИҚ КВАНТ СОН – *TO'LIQ KVANT SON* – **Полное квантовое число** – атом электрони импульсининг ҳам орбитал, ҳам спин моментидан иборат йиғинди моментини белгиловчи квант сон

ТЎЛИҚ КУЧЛАНИШ САМАРАСИ – *TO'LIQ KUCHLANISH SAMARASI* – **Эффект полного напряжения** – йўл қўйиш мумкин бўлган тўла кучланиш билан тезлатувчи най узунлиги ортишида шу кучланиш ортишининг секинлашишдан иборат мутаносибликдан четлашиб

ТЎЛҚИН – *TO'LQIN* – **Волна** – физикавий майдон хоссасига эга бўлган бирор физикавий катталик ўзгаришларининг фазода тарқалиши

ТЎЛҚИН АМПЛИТУДАЛАРИ СПЕКТРИ – *TO'LQIN AMPLITUDALARI SPEKTRI* – **Спектр амплитуд волн** – муайян тўлқинни ташкил қилувчи синусоидал тўлқинлар амплитудалари қийматлари **мажмуи**

ТЎЛҚИН ВЕКТОР – *TO'LQIN VEKTOR* – **Волновой вектор** – катталиги тўлқин сонга, йўналиши эса тўлқиннинг тарқалиш йўналишига мос тушувчи вектор

ТЎЛҚИН ДАВРИ – *TO'LQIN DAVRI* – **Период волны** – тўлқин тарзида тарқалаётган физикавий катталикнинг шу тўлқин ўтаётган фазонинг бирор нуқтасида содир бўлаётган тебранишлари даври

ТЎЛҚИН ДАСТА – *TO'LQIN DASTA* – **Волновой пучок** – кундаланг кесими бўйича чекланган, тўлқин майдони ҳосил қиладиган югурувчи тўлқинлар дастасидир

ТЎЛҚИН ЖАДАЛЛИГИ – *TO'LQIN JADALLIGI* – **Интенсивность волны** – тўлқиннинг тарқалиш йўналишида юзача орқали тўлқин олиб ўтаётган ўртача энергия оқимининг шу юзача сиртига нисбати

ТЎЛҚИН ИМПУЛЬС – *TO'LIQ INPUL'S* – **Волновой импульс** – фазода тўлқинлар тарзида тарқалаётган бирор қаррали галаёнлини ёки даврий галаёнлини

ТЎЛҚИН КОЛЛАПС – *TO'LQIN KOLLAPS* – **Волновой коллапс** – тўлқин энергиянинг ўз-ўзидан (кейинчалик одатда **диссипация** билан) фазонинг кичик соҳасида жамланиши ҳодисасидир

ТЎЛҚИН ОПТИКА – *TO'LQIN OPTIKA* – **Волновая оптика** – ёруғликнинг тўлқин табиати намоён бўладиган ҳодисаларни урганувчи оптика бўлими

ТЎЛҚИН ПАКЕТ – *TO'LQIN PAKET* – **Волновой пакет** – такрорийликлари ва тўлқин векторлари қийматлари бир-бирига яқин бўлган ясси монохроматик тўлқинларнинг қўшилишидан иборат бўлган, ихтиёрий табиатли тебранишлар тўлқин уюшмасидир

ТЎЛҚИН СИРТ – *TO'LQIN SIRT* – **Волновая поверхность** – муайян пайтда тўлқин юзига келтираётган тебранишлар фазада бирдай қийматга эга бўлган сирт

ТЎЛҚИН СОН – *TO' LQIN SON* – Волновое число – тўлқин вектор модули; тўлқин тарқалиш йўналишидаги фазавий тўлқин даври (λ) ни белгилайди: $k=2\pi/\lambda = w/v$, бунда w – айланма такрорийлик, v – тўлқиннинг фазавий тезлиги

ТЎЛҚИН СОҲАСИ – *TO' LQIN SOHASI* – Волновая зона – нурланувчи тизимдан тизим ўлчовларига ва у нурлаётган тўлқинлар узунлигига нисбатан анчагина катта масофада жойлашган фазо соҳаси

ТЎЛҚИН ТЕЗЛАТГИЧЛАР – *TO' LQIN TEZLATGICHLAR* – Волновые ускорители – электрон дастада у муайян тўлқин ўтказгич тузилмаларидан ўтганида юзага келувчи бошқариладиган фазавий тезликли, фазавий зарядли тўлқинлар каби ионларни тезлатувчи қурилма

ТЎЛҚИН ТЕНГЛАМА – *TO' LQIN TENGLAMA* – Волновое уравнение – ечимлари фазода турли табиатли тўлқинларнинг тарқалишини тавсифловчи хусусий ҳосилалари дифференциал тенглама

ТЎЛҚИН УЗАТГИЧ КАНАЛ – *TO' LQIN UZATGICH KANAL* – Волноводный канал – йўналтирилган тўлқинлар тарқалиши мумкин бўлган бир жинсли бўлмаган муҳитдаги канал

ТЎЛҚИН УЗУНЛИГИ – *TO' LQIN UZUNLIGI* – Длина волны – синусоидал тўлқиннинг тарқалиш йўналишида олинган фазода тўлқинлар бирдай фазода тебранаётган бир-бирига энг яқин икки нукта орасидаги масофа

ТЎЛҚИН ФРОНТИ – *TO' LQIN FRONTI* – Волновой фронт – тўлқин муайян вақт пайтида барча нукталарида бирдай фазога эга бўладиган сирт

ТЎЛҚИН ФРОНТИНИНГ ҚАЙТИШИ – *TO' LQIN FRONTINING QAYTISHI* – Обращение волнового фронта – аниқ қарама-қарши йўналишда қайтган тўлқиннинг худди аввалгидек тўлқин фронти шаклига эга бўлиши ҳодисаси

ТЎЛҚИН ФУНКЦИЯ – *TO' LQIN FUNKSIYA* – Волновая функция – квант тизим (электрон, протон, атом, молекула) ни тавсифловчи параметрларга боғлиқ бўлган ҳамда тизимнинг турли ҳолатларда бўла олиш эҳтимоллигини белгилаб берувчи физикавий катталиқ

ТЎЛҚИН ЎЛЧАГИЧ – *TO' LQIN O' LChAGICH* – Волномер – юкори такрорийликли электромагнитик тўлқинларнинг такрорийлигини ёки тўлқин узунлигини ўлчаш асбоби

ТЎЛҚИН ЎТКАЗГИЧ – *TO' LQIN O' TKAZGICH* – Волновод – тўлқин тарқаладиган қурилма ёки нобиржинс муҳитдаги канал

ТЎЛҚИН ЎТКАЗГИЧ СИНХРОТРОН – *TO' LQIN O' TKAZGICH SINXROTRON* – Волноводный синхротрон – югурувчи тезлатувчи тўлқин тарқаладиган ҳалқавий тўлқин ўтказгич кўринишидаги камерали синхротрон

ТЎЛҚИН ЎТКАЗГИЧДА ТАРҚАЛИШ – *TO' LQIN O' TKAZGICHDA TARQALISH* – Волноводное распространение – тўлқин энергияси оқимини муҳитда муайян сиртлар орасида табиий зичлаш натижасида тўлқин майдонларнинг бир жинсли муҳитдаги нисбатан масофа ортиши билан секинроқ сўниши

ТЎЛҚИН ҚАРШИЛИК – *TO' LQIN QARSHILIK* – Волновое сопротивление – 1) газнинг ўтатовуш оқишидаги аэродинамик қаршилиқ; 2) гидродинамик қаршилиқнинг суюкликда ҳаракатланаётган жисмнинг суюклик сиртида тўлқин ҳосил қилиши билан боғлиқ ташкил қилувчиси; 3) тўлқинлар тарқалаётган узатиш линиясидаги электрик ток кучининг кучланишга нисбати

ТЎЛҚИНЛАР ДИСПЕРСИЯСИ – *TO' LQINLAR DISPERSIYA SI* – лот. *dispersio* – сочилиш – Дисперсия волн – гармоник тўлқинларнинг моддадаги фазавий тезлигининг унинг такрорийлигига боғлиқлиги

ТЎЛҚИНЛАР ДИФРАКЦИЯСИ – *TO' LQINLAR DIFRAKSIYA SI* – Дифракция волн – тўлқинларнинг тарқалиш йўлидаги тўсиққа учраб тўғри чизикли тарқалиш йўналишидан оғиш ҳодисаси

ТЎЛҚИНЛАР ИНТЕРФЕРЕНЦИЯСИ – *TO' LQINLAR INTERFERENSIYA SI* – Интерференция волн – когерент тўлқинларнинг қўшилиши натижасида фазонинг турли нукталарида натижавий тўлқин амплитудасининг кучайиши ёки заифланиши

ТЎЛҚИНЛАРНИ ЮТИШ – *TO' L-QINLARNI YuTISH* – Поглощение волн – тўлқин бошқа тўлқинлар билан ёки ўзи тарқалаётган мухит билан, ёки унинг тарқалиш йўлида учраган жисмлар билан таъсирлашиши натижасида тўлқин энергиясининг бошқа тур энергияларга айланиши

ТЎЛҚИНЛАРНИНГ КОГЕРЕНТ МАНБАЛАРИ – *TO' L-QINLARNING KOGERENT MANBALARI* – Когерентные источники волн – бирдай такрорийликда ва вақт давомида доимий фаза фарқида тебранаётган тўлқин манбалари

ТЎЛҚИНЛАРНИНГ ПОРТЛОВ НОТУРФУНЛИГИ – *TO' L-QINLARNING PORTLOV NOTURG'UNLIGI* – Взрывная неустойчивость волн – тўлқинларнинг ўз-ўзидан ўсиши (портлаши) натижасида амплитудаларининг чекли вақт ичида чексизликка интилиши

ТЎЛҚИНЛАРНИНГ СИНИШИ – *TO' L-QINLARNING SINISHI* – Преломление волн – тўлқин бир мухитдан бошқа мухитга ўтишида унинг тарқалиш йўналиши ўзгариши

ТЎЛҚИНЛАРНИНГ СОЧИЛИШИ – *TO' L-QINLARNING SOCHILISHI* – Рассеяние волн – тушувчи тўлқиннинг тарқалиш йўналишига мос тушмайдиган йўналишларда иккиламчи тўлқинларнинг вужудга келиш ҳодисаси; бошланғич тўлқин тарқалаётган мухит хоссаларининг номунгазам маҳаллий ўзгаришлари туфайли бу тўлқин бошланғич тўлқин билан когерент бўлмайд

ТЎЛҚИНЛАРНИНГ ТАРҚАЛИШИ – *TO' L-QINLARNING TARQALISHI* – Распространение волн – фазода бир жойдан иккинчи жойга, хусусан ўтказгичдан қабул қилгичга бир қаррали ёки тебранма характердаги бирор-бир ғалаёнларнинг узатилиш жараёни

ТЎЛҚИНЛАРНИНГ ЧИЗИҒИЙ ҲАРАКАТИ – *TO' L-QINLARNING CHIZIG'II* – Числительная характеристика волн – ташқи омиллар таъсирида мухит хоссаларининг вақт давомида фазода ўзгариши натижасида тўлқин ҳаракатининг турлича нормал тўлқинларга тақсимланиш ҳодисаси

ТЎЛҚИНЛАРНИНГ ҲАРАКАТИ – *TO' L-QINLARNING HARAKATI* – Движение волн – тўлқинлар тавсифлари (амплитуда, такрорийлик, тўлқин вектори, кутбланиш)нинг ўзгаришига олиб келувчи тўлқинлар ҳаёти

ТЎЛҚИНЛАРНИНГ ҚАЙТИШИ – *TO' L-QINLARNING QAYTISHI* – Отражение волн – икки мухитнинг бўлиниш сиртига тушувчи тўлқин чегарадан бошда ўзи тарқалган мухит томонга тарқалиш ҳодисаси

ТЎЛҚИНЛАРНИНГ ЧЕГАРАВИЙ УЗУНЛИГИ – *TO' L-QINLARNING CHEGARAVIY UZUNLIGI* – Граничная длина волны – квант нурланишнинг узлуксиз спектридаги энг қисқа тўлқин узунлик

ТЎЛҚИННИНГ САМАРАЛИ УЗУНЛИГИ – *TO' L-QINNING SAMARALI UZUNLIGI* – Эффективная длина волны – муайян тарқибли ва муайян қалинликли юлтичда нисбий заифлашувчи, худди қаралаётган номонозэнергиявий квант нурланишникидек, монозэнергиявий квант нурланиш тўлқин узунлиги

ТЎЛҚИННИНГ ҚУТБЛАНИШИ – *TO' L-QINNING QUTBLANISHI* – Поляризация волны – кўндаланг, хусусан, ёруғлик тўлқинининг унинг тарқалиш йўналишига тик текисликдаги анизотропик хоссаси

ТЎР КУЧЛАНИШИ – *TO' R KUCHLANISHI* – Сеточное напряжение – электрон лампа тўри билан катоди орасидаги электрик қучланиш

ТЎР ПАРДА – *TO' R PARDA* – Сетчатка – кўриш нервларининг ўта сезгир учларидан ташқил топган кўз соққасининг ички қобиғи

ТЎР ПАРДА РЕЦЕПТОРЛАРИ – *TO' R PARDA RETSEPTORLARI* – Рецепторы сетчатки – кўриш нервларининг ёруғликни сезувчи учлари: қаламча ва қолбача

ТЎР ТАВСИФИ – *TO' R TAVSIFI* – Сеточная характеристика – электрон лампа анод тоқининг доимий анод қучланишида тўр қучланишига боғланиши

ТЎР ТОКИ – *TO' R TOKI* – Сеточный ток – электрон лампанинг тўр занжирдаги электрик ток

ТЎРДА ФОКУСЛАШ – *TO'RDA FOKUSLASH* – Сеточная фокусировка – металл тўрлар воситасида тезлатувчи майдонда фокуслаш

ТЎРТ ҚАТЛАМЛИ ДИОД – *TO'RT QATLAMLI DIOD* – Четырёхслойный диод – p-p-p-n ёки p-p-p-p тузилиши ва вольт-ампер тавсифида манфий дифференциал қаршилиқ соҳаси бўлган транзистор

ТЎСАТДАН ҒАЛАЁНЛАШ УСУЛИ – *TO'SATDAN G'ALAYONLASH USULI* – Метод внезапных возмущений – тез тўқнашув (“силкиниш”)лар жараёнларидаги квант ўтиш эҳтимолликлари асосий тавсифларини топиш ва талқин қилишнинг такрибий усули

ТЎСИШ ЛИНИЯЛАРИ – *TO'SISH LINIYALARI* – Линии задержки – электрик сигналларнинг шаклларини деярли бузмаган ҳолда вақт давомида тутувчи қурилма

ТЎСИҒИЙ СИҒИМ – *TO'SIG'IY SIG'IM* – Барьерная емкость – p-n ўтиш ва металл-яримўтказгич ўтишлардаги ҳажмий заряд қўшқатламининг электрик сизими

ТЎҚНАШУВЛАР ИНТЕГРАЛИ – *TO'QNASHUVLAR INTEGRALI* – Интеграл столкновений – тизимнинг турлича ҳолатлар орасидаги ўтишида унинг статистик тақсимланиш функцияси ўзгариши тезлиги

ТЎҚНАШУВСИЗ ЗАРБИЙ ТЎЛҚИНЛАР – *TO'QNASHUVSIZ ZARBIY TOLQINLAR* – Бесстолкновительные ударные волны – плазманинг ўта товуш тезликда ҳаракатланишида юзага келувчи ҳамда жуфт тўқнашувлар мавжуд бўлмайдиган даражада эркин югуриш узунлигидан анча кичик фронт қалинлигига эга бўлганда юзага келувчи плазма параметрлари (зичлик, ҳарорат, магнитик майдон ва б.)нинг кескин ўзгаришлари

ТЎҚНАШУВСИЗ СЎНИШ – *TO'QNASHUVSIZ SO'NISH* – Бесстолкновительное затухание – плазмада

резонанс зарраларнинг электромагнитик тўлкинлар билан ўзаро таъсирига боғлиқ бўлган сўниш

ТЎҒРИ ЗАРБА – *TO'G'RI ZARBA* – Прямой удар – урилишга ётган жисмларнинг инерция марказлари урилиш олдидан урилиш чизигига параллел бўлган ҳолдаги зарба

ТЎҒРИ ТЕРМОДИНАМИК ЦИКЛ – *TO'G'RI TERMODINAMIK SIKL* – Прямой термодинамический цикл – ишчи жисмга бериладиган иссиқликнинг бир қисми фойдали иш бажаришга сарфланадиган термодинамик цикл

ТЎҒРИ ЦИКЛ – *TO'G'RI SIKL* – Прямой цикл – натижаси берилган иссиқликнинг бир қисмини ишга айлантириб, қолган қисмини иссиқлик қабул қилгичга узатиладиган цикл

ТЎҒРИЛОВЧИ КОНТАКТ – *TO'G'RILOVCHI KONTAKT* – Выпрямляющий контакт – электрик қаршилиги бир йўналишда бошқа йўналишдагидан катта бўлган контакт

ТЎҒРИЛОВЧИ ЯРИМЎТКАЗГИЧ БЛОК – *TO'G'RILOVCHI YARIMOTKAZGICH BLOK* – Выпрямительный полупроводниковый блок – маълум электрик схема бўйича уланган ва исқидан оптик чиқишли ягона конструкцияга йиғилган тўғриловчи яримўтказгич диодлар тўплами

ТЎҒРИЛОВЧИ ЯРИМЎТКАЗГИЧ ДИОД – *TO'G'RILOVCHI YARIMOTKAZGICH DIOD* – Выпрямляющий полупроводниковый диод – ўзарувчан токни тўғрилашга мўлжалланган яримўтказгич диод

ТЎҒРИЛОВЧИ ЯРИМЎТКАЗГИЧ УСТУН – *TO'G'RILOVCHI YARIMOTKAZGICH USTUN* – Выпрямляющий полупроводниковый столб – кетма-кет уланган ва икки чиқишли ягона конструкцияга йиғилган тўғриловчи яримўтказгич диодлар тўплами

У

УЗАТИШ НАЙИ – *UZATISH NAYI* – Передающая трубка – буюм нукталари тасвирини кетма-кет электрик сигнал-

лар (видеосигналлар)га айлантира борувчи фотосамара тамойилида ишловчи нурланиш қабул қилгичи

УЗАТИШ ТАРМОҒИ – *UZATISH TARMOG'I* – Линия передачи – электромагнитик тўлкинлар тарқалиши мумкин бўлган параллел ўтказгичлардан иборат кўп симли тизим

УЗИБ ОЛИШ РЕАКЦИЯСИ – *UZIB OLISH REAKSIYASI* – Реакция срыва – реакция вақтида ядрога келиб урилувчи заррадан битта ёки бир нечта нуклонни узиб олишда юз берадиган тўғри ядровий реакция

УЗИЛИШ СИРТИ – *UZILISH SIRTI* – Поверхность разрыва – 1) зарбавий тўлқин тарқалаётганда босимнинг сакрашсимон ўсиши юз берадиган сирт; 2) электрик ўтказувчи муҳитда уни тавсифловчи электромагнитик катталикларнинг қийматларида сакраш юз берадиган сирт

УЗИЛМА ТЕБРАНИШЛАР – *UZILMA TEBRANISHLAR* – Разрывные колебания – тебраниш тизимининг нисбатан секин ўзгаришлари сакрашсимон ўзгаришлар билан алмашилиб турадиган тебранишлар

УЗЛУКСИЗ СПЕКТР – *UZLUKSIZ SPEKTR* – Непрерывный спектр – такрорийликлар оралигини узлуксиз эгалловчи, ёруғлик тўлкинларининг ўрғача такрорийлигига яқин чиқариш ёки ютилиш спектрлари

УЗОҚ ТАРТИБ – *UZOQ TARTIB* – Дальний порядок – модда эгаллаган бутун ҳажмда зарраларининг мунтазам даврий жойлашуви

УЗОҚ ТАРТИБ ЎЗАРО ТАЪСИР – *UZOQ TARTIB O'ZARO TA'SIR* – Дальний порядок взаимодействия – моддани ташкил қилувчи узокдаги зарралар орасидаги ўзаро таъсир

УЗОҚДАН КЎРУВЧАНЛИК – *UZOQDAN KO'RUVCHANLIK* – Дальнозоркость, гиперметропия – аккомодация бўлганда кўзнинг орка фокуси тўрпардадан оркада ётишдан иборат кўзнинг камчилиги

УЗОҚДАН ТАЪСИР – *UZOQDAN TA'SIR* – Дальное действие – жисмлар орасидаги ўзаро таъсир фазо орқали бевосита бир онда узатилгани холда бу фазо ўзи ўзаро таъсирни узатишда иштирок этмайди, деган тасаввур

УЗОҚНИ ЎЛЧАГИЧ – *UZOQNI O'LCHGICH* – Дальномер – муайян жойларгача масофани билвосита ўлчаш асбоби

УЗУНЛИК ЎЛЧОВЛАРИ – *UZUNLIK O'LCHOVLARI* – Меры длины – берилган ўлчовлардаги узунликларни қайд қилишга хизмат қилувчи меъёр

УЙҒОНГАН АТОМ – *UYG'ONGAN ATOM* – Возбужденный атом – атомнинг асосий ҳолатидагига нисбатан каттарок энергияга эга бўлган ҳолати

УЙҒОНГАН ҲОЛАТ – *UYG'ONGAN HOLAT* – Возбужденное состояние – атом, молекула ва бошқа квант тизим учун мумкин бўлган энергияларнинг дискрет каторидан энг кичик қийматидан каттарок энергияли тизим ҳолати

УЙҒОНГАН ҲОЛАТНИНГ ДАВОМИЙЛИГИ – *UYG'ONGAN HOLATNING DAVOMIYLIGI* – Длительность возбужденного состояния – тизимнинг уйғонган ҳолатда бўлиш вақти

УЙҒОНИШ – *UYG'ONISH* – Возбуждение – тизимнинг кичик энергияли ҳолатдан катта энергияли ҳолатга ўтиш жараёни

УЙҒОТИЛГАН ЎТКАЗУВЧАНЛИК – *UYG'OTILGAN O'TKAZUVCHANLIK* – Возбужденная проводимость – энергиялари қўшимча заряд тапшувчилар ҳосил қилиш учун етарли бўлган зарралар (электронлар, ионлар ва б.) оқими таъсирида диэлектрик ва яримўтказгичларнинг электрик ўтказувчанлиги ўзгариши

УЙҒОТИШ – *UYG'OTISH* – Возбуждение – тизимни турғун мувозанат ҳолатидан чиқариш

УЙҒОТИШ ПОТЕНЦИАЛИ – *UYG'OTISH POTENSIALI* – Потенциал возбуждения – электронлар атом ёки молекула билан тўқнашганда уларни муайян уйғотилган ҳолатга ўтказа оладиган энергиягача тезлаштирувчи электрик потенциаллар айирмаси

УЛКАН ИМПУЛЬС – *ULKAN IMPUL'S* – Гигантский импульс – қаттиқ жисмли лазерлардан оптик резонаторлар аслигини модуляциялаш натижасида олинadиган 100 нс дан кичик давоматли ва 10^{11} – 10^{12} Вт қувватли ёруғлик импульси

УЛКАН КВАНТ ОСЦИЛЛЯЦИЯЛАР – *ULKAN KVANT OSSILLYaTSIYaLAR* – Гигантские квантовые осцилляции – кучлик магнитик майдонда паст хароратларда металларда юз берадиган товуш ютилиш коэффициенти осцилляциялари

УЛКАН КОМБИНАЦИЯВИЙ СОЧИЛИШ – *ULKAN KOMBINATSIYaviy Sochilish* – Гигантское комбинационное рассеяние – адсорбцияланган (ютилган) молекулаларда ёрукликнинг комбинациявий сочилишида чизиклар жадаллиги (10^6 га кадар) ошишдан иборат самара

УЛКАН МАГНИТИК СТРИКЦИЯ – *ULKAN MAGNITIK STRIKSIYa* – Гигантская магнитострикция – баъзи бир ноёб ер магнетикларида магнитик стрикциянинг никел магнитик стрикциясига нисбатан мингларча марта ортик бўлиши

УЛКАН РЕЗОНАНС – *ULKAN REZONANS* – Гигантский резонанс – атом ядросига кирувчи зарра ёки гаммаквант вужудга келтирган ядровий реакция кесимининг ядронинг уйғониш энергиясига боғланишида мавжуд бўладиган кенг максимум

УЛУШ БИРЛИК – *ULUSH BIRLIK* – Дольная единица – физикавий катталикнинг бирор тизимдаги бирлигидан бир неча марта (одатда 10 нинг бирор даражаси кадар) кичик бўлган физикавий катталиқ бирлиги

УЛЬТРАБИНАФША НУРЛАНИШ – *ULTRABINAFShA NURLANISH* – Ультрафиолетовое излучение – тўлқин узунликлари 400 дан 10 нм гача ораликда жойлашган электромагнитик нурланиш

УЛЬТРАБИНАФШАВИЙ ЗАРРАБИН – *UL'TRABINAFShAVIY ZARRABIN* – Ультрафиолетовый микроскоп – микробуюмларни ультрабинафша нурлари ёрдамида тадқиқ қилиш заррабини

УЛЬТРАБИНАФШАВИЙ СПЕКТРОСКОПИЯ – *ULTRABINAFShAVIY SPEKTROSKOPIYa* – Ультрафиолетовая спектроскопия – спектрнинг ультрабинафша соҳасида чиқариш, ютиш ва

қайтариш спектрларини олиш, тадқиқ қилиш ва қўллашни ўз ичига олувчи оптик спектроскопия бўлими

УЛЬТРАЗАРРАБИН – *ULTRA-ZARRABIN* – Ультрамикроскоп – ультразаррабиншуносликка мосланган оптик заррабин

УЛЬТРАЗАРРАБИНШУНОСЛИК – *ULTRAZARRABINshUNOSLIK* – Ультрамикроскопия – ўлчовлари ёруклик тўлқин узунлигидан кичик бўлган ҳамда оптик заррабининг ажрата олиш қобилиятидан ташқарида жойлашган зарраларни оптик заррабинларда ёндан ёритиб кузатиш усули

УЛЬТРАСОВУҚ НЕЙТРОНЛАР – *ULTRASOVUQ NEYTRONLAR* – Ультрахолодные нейтроны – кинетик энергияси 10^{-7} эВ гача бўлган нейтронлар

УЛЬТРАТОВУШ – *ULTRATOVUSH* – Ультразвук – товуш тўлқинларининг такрорийлигидан юқори такрорийликка эга қайишқок тўлқинлар

УЛЬТРАТОВУШ ИНТЕРФЕРОМЕТР – *ULTRATOVUSH INTERFEROMETR* – Ультразвуковой интерферометр – ишлаши акустик тўлқинларнинг интерференциясига асосланган, ультратовушнинг фазавий тезлиги ва ютиш коэффициентини ўлчайдиган асбоб

УЛЬТРАТОВУШ КРИСТАЛЛАНИШ – *ULTRATOVUSH KRISTALLANISH* – Ультразвуковая кристаллизация – кристалларнинг вужудга келиш шароитларини ўзгартирувчи ҳамда физикимёвий хоссалари яхшиланган майдаланган поликристалл тузилишни ҳосил қилиш имконини берувчи ультратовуш тебранишлари таъсирида кристалланиш жараёни

УМОВ-ПОЙТИНГ ВЕКТОРИ – *UMOV-POYTING VEKTORI* – Умова-Пойтинга вектор – электромагнитик майдоннинг энергия оқими зичлиги вектори

УМУМИЙ МЕХАНИКА – *UMUMIY MEKHANIKA* – Общая механика – механиканинг ҳар қандай механик тизимлар учун умумий бўлган механик ҳаракат қонунари ўрганиладиган бўлими

УМУМИЙ НИСБИЙЛИК НАЗАР-
 РИЯСИ – *UMUMIY NISBIYLIK*
NAZARIYASI – **Общая теория**
относительности – фазо, вақт ва тор-
 тишиш хоссаларини бирлаштирувчи
 физикавий назария
 УМУМЛАШГАН ИМПУЛЬС –
UMUMLASHGAN IMPULS –
Обобщенный импульс – Лагранж
 функциясидан умумлашган тезлик буйича
 олинган хусусий ҳосила
 УМУМЛАШГАН КООРДИНА-
 ТАЛАР – *UMUMLASHGAN KOORDI-*
NATALAR – **Обобщенные координаты**
 – механик тизимнинг ҳолатини бир
 қийматли аниқловчи ихтиёрий ўлчовли
 мустақил параметрлар
 УМУМЛАШГАН КУЧ – *UMUM-*
LASHGAN KUCH – **Обобщенная сила** –
 механик тизимнинг ҳолати умумлашган
 координаталар билан аниқланадиган ҳолда
 оддий куч вазифасини ўтовчи катталик
 УМУМЛАШГАН ТЕЗЛИК – *UMUM-*
LASHGAN TEZLIK – **Обобщенная**
скорость – тизимнинг умумлашган
 координаталаридан вақт буйича олин-
 ган тўла ҳосила
 УНИВЕРСАЛ ГАЗ ДОИМИЙСИ – *UNI-*
VERSAL GAZ DOIMIYSI – **Универсальная**
газовая постоянная – идеал газнинг
 ҳолат тенгламасига кирувчи доимий
 УНИВЕРСАЛ ФИЗИКАВИЙ ДОИ-
 МИЙЛАР – *UNIVERSAL FIZIKAVIY*
DOIMIYLAR – **Универсальные физи-**
ческие постоянные – физикавий конун-
 ларнинг асосийларига кирувчи сонли
 коэффициентлар
 УНИТАР СИММЕТРИЯ – *UNITAR*
SIMMETRIYA – **Унитарная симметрия**
 – элементар зарралар кучли ўзаро таъ-
 сирининг изотопик спиннинг ўзгариши
 билан боғлиқ тақрибий симметрияси
 УНИТАРЛИК ШАРТИ – *UNITARLIK*
SHARTI – **Условие унитарности** –
 тизимда содир бўлувчи, мумкин бўлган
 барча жараёнларнинг эҳтимоликлари
 йиғиндисининг бирга тенг бўлиш шарти
 УНИКУТБИЙ ИНДУКЦИЯ –
UNIKUTBIY INDUKSIYA – **Уни-**
полярная индукция – магнитланган
 электрик ўтказувчан жисмни магнит-

ланганлик йўналишига мос тушмайдиган
 йўналишда ҳаракатлангирилганда жисмда
 электрик юритувчи куч вужудга келиши
 УНТЕРТОН – *UNTERTON* – *нем.*
unterton, *ҳарфий* – *паст товуш* –
 мураккаб тебранишнинг асосий тони
 такрорийлигидан бир неча марта паст
 такрорийликка эга бўлган синусоидал
 таъкил қилувчиси
 УРАНОРҚАСИ ЭЛЕМЕНТЛАРИ –
URANORQASI ELEMENTLARI –
Трансурановые элементы –
 элементларнинг даврий тизимида урандан
 кейин жойлашган, атом рақами $Z \geq 93$
 бўлган кимёвий элементлар
 УРИЛИШ – *URILISH* – **Биение** –
 яқин такрорийликли икки гармоник
 тебранишнинг қўшилишида вужудга
 келувчи тебранишлар амплитудасининг
 даврий ўзгаришлари
 УРИНМА КУЧЛАНИШ – *URINMA*
KUCHLANISH – **Касательное**
напряжение – жисм сиртига уринма
 кучлар таъсир қилганда вужудга келувчи
 механик кучланиш
 УРИНМА ТЕЗЛАНИШ – *URINMA*
TEZLANISH – **Касательное ускорение** –
 нукта тезланишининг унинг траекто-
 риясига уринма буйича таъкил қилувчиси
 УСТИВОРЛИК ЗАХИРАСИ –
USTIVORLIK ZAXIRASI – **Запас**
устойчивости – механик юклама катта-
 лигининг конструкциянинг устиворлик ёки
 кўтариш қобилиятининг йўқотишига олиб
 келадиган чегаравий юкланиш қиймат-
 ларидан узоқлиги даражаси
 УЧ ЖИСМ МАСАЛАСИ – *Uch JISM*
MASALASI – **Задача трех тел** – бир-бири
 билан Ньютон тортишиш конуни буйича
 тортишадиган учта жисмнинг ҳаракати
 ҳақидаги осмон механикасининг хусусий
 масалаларидан бири
 УЧ САТҲЛИ КВАНТ ПАРА-
 МАГНИТИК КУЧАЙТИРГИЧ –
Uch SATHLI PARAMAGNITIK KU-
ChAYTIRGICH – **Трехуровневый кван-**
товый парамагнитный усилитель –
 эгалланиш соҳасининг *инверсия*сини
 ҳосил қилиш учун модданинг фақат энер-
 гетик сатҳларидан фойдаланиладиган
 квант парамагнитик кучайтиргич

УЧИБ ҶИШИ ВАҚТИ КОЭФФИЦИЕНТИ – *UChIB O'TISH VAQTI KOEFFITSIENTI* – Коэффициент пролетного времени – тезлатувчи ораликда зарра энергияси энг катта ўсишининг пу ораликдаги кучланиш амплитудаси билан зарра заряди кўпайтмасига нисбати

УЧИНЧИ КОСМИК ТЕЗЛИК – *UChINChI KOSMIK TEZLIK* – Третья космическая скорость – жисмнинг Куёш тортиши кучини энгиб, Куёш тизимини тарк этиши учун етарли бўлган тезлик; $V_3=16,67$ км/сек

УЧИШ ВАҚТИ СПЕКТРОМЕТРИ – *UChISH VAQTI SPEKTROMETRI* – Спектрометр по времени пролёта – микрозарралар ҳаракати тезлигини уларнинг берилган масофани учиб ўтиш вақти бўйича ўлчаш асбоби

УЧЛАНМА НУҚТА – *UChLANMA NUQTA* – Тройная точка – бир компонентли тизимнинг каттик, суюқ ва газсмон фазалари устивор мувозанатига мос келган ҳолат диаграммасидаги фазавий мувозанат чизикларининг кесишиш нуқтаси

УЧРАШУВЧИ ДАСТАЛАР УСУЛИ – *UChRASHUVChI DASTALAR USULI* – Встречные пучки – элементар зарраларни таджик қилишнинг муайян энергия қийматиғача тезлаштирилган зарядланган зарраларнинг икки дастаси бир-бири томон ҳаракатланиб, учрашув қисмида ўзаро таъсирлашувиға асосланган экспериментал усул

УЧРАШУВЧИ ДАСТАЛИ ТЕЗЛАТГИЧ – *UChRASHUVChI DASTALI TEZLATGICH* – Ускоритель со встречными пучками – битта ёки бир нечта жойларда бир-бири билан кесишиб ўтувчи рўпарама-рўпара (симметрик) дасталар ҳаракатланадиган циклик тезлатгич

УЧУВЧАНЛИК – *UchUVChANLIK* – Летучесть – суюклик ва каттик жисмларнинг уларнинг буглари босимларининг турлича қийматларида кимёвий потенциаллари қийматларини боғловчи термодинамик катталик

УЧКУН КАМЕРАСИ – *UchQUN KAMERASI* – Искровая камера – зарядланган зарраларни кузатиш ва қайд қилиш асбоби; ишлаши зарралар

траекторияси бўйлаб газда учкун разрядлар ҳосил бўлишиға асосланган

УЧҚУН РАЗРЯД – *UchQUN RAZRYAD* – Искровой разряд – разряд содир бўлиши туфайли разряд оралигининг электрик тешилиши ҳамда кучланишининг пасайиши натижасида тезда тўхтайдиган ва янгидан тешилиш кучланишиға эришилгандан сўнг такрорланадиган турғунлашмаган газ разряди

УЧҚУН САНАГИЧ – *UchQUN SANAGICH* – Искровой счетчик – ишлаши зарранинг детектор орқали ўтишида учкун разряднинг юзаға келишиға асосланган зарядланган зарралар детектори

УШЛОВЧИ ТУТҚИЧ – *UshLOVChI TUTQICH* – Захватывающая ловушка – термодинамик мувозанат ҳолатида одатда нейтрал бўладиган ва бир ишорали ҳаракатчан заряд ташувчиларни ушлаб оладиган ва бўшатиб юборадиган панжара нуксони

УЮРМА ЖАДАЛЛИГИ – *UYuRMA JADALLIGI* – Интенсивность вихря – тезликнинг уюрмавий най сиртида олигган ва найни бир марта камраб олган ихтиёрий ёпик контур бўйича циркуляцияси

УЮРМАВИЙ ЙЎЛЧА – *UYuRMAVIY Yo'LCHa* – Вихревая дорожка – чегаравий қатламнинг суюклик оқими ювиб ўтаётган жисм орқасидаги уюрмаларнинг мунтазам тизими

УЮРМАВИЙ МАЙДОН – *UYuRMAVIY MAYDON* – Вихревое поле – бирор ёпик контур бўйича циркуляцияси ноқдан фаркли бўлган вектор майдон

УЮРМАВИЙ НАЙЧА – *UYuRMAVIY NAYChA* – Вихревая трубка – суюклик ёки газ оқимида ўтказилган кичик ёпик контурнинг барча нуқталаридан ўтказилган уюрмавий чизиклардан вужудға келган сирт

УЮРМАВИЙ ЧИЗИК – *UYuRMAVIY ChIZIQ* – Вихревая линия – ҳар бир вақт пайтида уюрмада зарраларнинг айланиш бурчак тезлиги вектори чизиклари

УЮРМАВИЙ ҲАРАКАТ – *UYuRMAVIY HARAKAT* – Вихревое движение – суюклик ёки газнинг кичик элементлари факат илгариланма ҳаракат қилибгина қолмай, аини вақтда бирор оний ўк атрофида айланишдан иборат ҳаракати

Ф

ФАБРИ-ПЕРО ИНТЕРФЕРОМЕТРИ – *FABRI-PERO INTERFEROMETRI* – **Интерферометр Фабри-Перо** – электромагнитик нурланишнинг кўринувчи, инфрақизил ва сантиметрли диапазонларида спектрларни тадқиқ қилиш учун ишлатиладиган кўп нурли *интерферометр*

ФАЗАВИЙ ЗИДМА-ЗИДЛИК – *FAZAVIY ZIDMA-ZIDLİK* – **Фазовый контраст** – ёруғлик тўлкини буюмнинг турлича қисмларидан ўтаётганда юзага келувчи фазалар фарқини қайд қилиш орқали жуда кичик синдириш ва ютиш кўрсаткичлари фарқига эга бўлган микроскопик буюмлар тасвирларини ҳосил қилиш

ФАЗАВИЙ ЗИДМА-ЗИДЛИК УСУЛИ – *FAZAVIY ZIDMA-ZIDLİK USULI* – **Метод фазового контраста** – микроскопик буюмлар тасвирини ҳосил қилиш усули; шу буюмлардан ёруғлик тўлкини ўтганида унинг турли қисмларида вужудга келган фазалар силжишини қайд қилишга асосланган

ФАЗАВИЙ МОДУЛЛАШ – *FAZAVIY MODULLASH* – **Фазовая модуляция** – тебранишларни модуллаётганда уларнинг фазалари ўзгариши

ФАЗАВИЙ МУВОЗАНАТ – *FAZAVIY MUVOZANAT* – **Фазовое равновесие** – кўп фазали тизимда термодинамик мувозанатли фазаларнинг бир вақтда мавжуд бўлиши

ФАЗАВИЙ МУВОЗАНАТ ЭГРИ ЧИЗИГИ – *FAZAVIY MUVOZANAT EGRI CHIZIG'I* – **Кривая фазового равновесия** – ҳолатнинг термодинамик диаграммасида бирга мавжуд бўлган фазаларни ифодаловчи нукталарнинг геометрик ўрни

ФАЗАВИЙ НОБАРҚАРОРЛИК – *FAZAVIY NOBARQARORLIK* – **Фазовая нестабильность** – фазанинг доимий қийматларидан тасодифий барқарор оғишлар; фаза *дисперсия*си билан ифодаланadi

ФАЗАВИЙ РЕЛЬЕФОГРАФИЯ – *FAZAVIY RELEFOGRAFIYA* – **Фазовая**

рельефография – оптик ахборотни ёзиб олиш ва қайтадан узатишнинг телевиденида кенг тарқалган усули

ФАЗАВИЙ СИНХРОНИЗМ – *FAZAVIY SINXRONIZM* – **Фазовый синхронизм** – жамлаш тўлкини энергияси уйғонган тўлкинларга энг нафли тарзда узатиладиган ҳол учун оптик жамлаш тўлкини ва унинг муҳитда уйғотган тўлкинлари фазалари орасидаги нисбат

ФАЗАВИЙ СПЕКТР – *FAZAVIY SPEKTR* – **Фазовый спектр** – зарраларнинг фазалар бўйича тақсироти функцияси

ФАЗАВИЙ СУРАТ – *FAZAVIY SURAT* – **Фазовый портрет** – тизимнинг ҳаракатини ёки ҳолатининг ўзгаришини тавсифловчи, бир-бири билан кесишмайдиган фазавий траекториялар билан тўлган фазавий фазо

ФАЗАВИЙ ТЕЗЛИК – *FAZAVIY TEZLIK* – **Фазовая скорость** – тўлқин фазасининг тарқалиш тезлиги

ФАЗАВИЙ ТЕКИСЛИК – *FAZAVIY TEKISLIK* – **Фазовая плоскость** – нукталарининг координаталари битта эркинлик даражасига эга бўлган динамик тизимнинг ҳолати билан белгиланувчи текислик

ФАЗАВИЙ ТРАЕКТОРИЯ – *FAZAVIY TRAEKTORIYA* – **Фазовая траектория** – ҳаракатланаётган шаклдор нуктанинг фазавий фазода чизадиган чизиги

ФАЗАВИЙ ТУРГУНЛИК – *FAZAVIY TURG'UNLIK* – **Фазовая устойчивость** – зарядланган зарра ҳаракатининг мувозанатий фазага нисбатан турғунлиги

ФАЗАВИЙ ФАЗО – *FAZAVIY FAZO* – **Фазовое пространство** – механик тизимнинг барча умумлашган координаталари ва умумлашган импульсларининг кўп ўлчовли фазоси

ФАЗАВИЙ ЎТИШ – *FAZAVIY O'TISH* – **Фазовый переход** – модданинг ташки шароитлар ўзгарганда бир термодинамик фазадан бошқасига ўтиши

ФАЗАВИЙ ЎТИШ ИССИҚЛИГИ – *FAZAVIY O'TISH ISSIQLIGI* – **Теплота**

фазового перехода – биринчи хил фазавий ўтиш (қайнаш, эриш, кристалланиш, полиморф ўзгариш) да ютиладиган ёки ажраладиган иссиқлик

ФАЗАВИЙ ЎТИШ ҲАРОРАТИ – *FAZAVIY O'TISH HARORATI* –

Температура фазового перехода – ўзгармас босимда модданинг мувозанатий фазавий ўтиш ҳарорати

ФАЗАВИЙ ЎТИШЛАР КИНЕТИКАСИ – *FAZAVIY O'TISHLAR KINETIKASI* –

Кинетика фазовых переходов – физикавий кинетиканинг фазавий ўзгаришларда янги фазанинг вужудга келиши жараёнлари тадқиқ қилинадиган бўлими

ФАЗАВИЙ ҲАЖМ – *FAZAVIY HAJM* – **Фазовый объем** – фазавий фазодаги ҳажм

ФАЗАЛАР СИЛJIШИШИ – *FAZALAR SILJISHI* – **Сдвиг фаз** – иккита даврий ўзгариш катталиклар бирдай фазаларининг вақт давомида мос тушмаслиги

ФАЗАЛАРНИНГ САКРАШИ – *FAZALARNING SAKRASHI* – **Скачок фаз** – икки мухитнинг ажралиш чегарасида қайтиш ёки синишда ёруғлик тўлқини фазасининг ўзгариши

ФАЗАМЕТР – *FAZAMETR* – икки электрик тебранишнинг фазалари фарқини ўлчаш асбоби

ФАЗАТРОН – *FAZATRON* – зарядланган оғир зарраларнинг вақт давомида ўзгармас бошқарувчи магнитик майдонли ва ўзгаришчан такрорийликли тезлатувчи электрик майдонга эга бўлган циклик резонанс тезлатгичи

ФАЗАТРОН МАРОМ – *FAZATRON MAROM* – **Фазотронный режим** – тезлатувчи қучлишининг ўзгаришчан такрорийлигида зарраларни вақт бўйича доимий етакчи магнитик майдонда тезлатиш мароми

ФАЗАЎЗГАРУВЧАН ФОКУСЛАШ – *FAZAO'ZGARUVCHAN FOKUSLASH* –

Фазопереманная фокусировка – яқинида зарралар гуруҳланган мувозанатий фаза ишорасини даврий ўзгаришига асосланган қизигий тезлатгичларда тезлатувчи майдон ёрдамида ишораси ўзгаришчан фокуслаш

ФАЗО – *FAZO* – **Пространство** – физика асосий тушунчаларидан бири; буюмларнинг қўламлирини ва ўзаро жойлашишларини тавсифлашда қўлланилади

ФАЗО БЎЛАГИ – *FAZO BO'LAGI* –

Подпространство – кўп ўлчовли фазанинг бирор белгиси бўйича ажратиб олинган қисми

ФАЗО-ВАҚТ – *FAZO-VAQT* –

Пространство-время – нисбийлик назариясида фазо ва вақтни ягона моҳиятга бирлаштириш

ФАЗО-ВАҚТ МЕТРИКАСИ – *FAZO-VAQT METRIKASI* –

Метрика пространства-времени – нисбийлик назариясида фазо-вақтнинг геометрик хоссалари

ФАЗО-ВАҚТНИ КВАНТЛАШ – *FAZO-VAQTNI KVANTLASH* –

Квантование пространства-времени – майдон квант назарияси йўналишларидан бири; кичик қўламли соҳасида фазо-вақт оламининг дискрет (квант)ланган тузилганлиги ҳақидаги фарзияга таянади

ФАЗО-ВАҚТ ЭГРИЛИГИ – *FAZO-VAQT EGRILIGI* –

Кривизна пространства-времени – ҳақиқий фазо-вақт геометрик хоссаларининг, барча турдаги физикавий материянинг тортишиши туфайли ҳусусий (маҳсус) нисбийлик назариясининг ясси сохта эвклид фазо-вақти хоссаларидан фарқи ифодаси

ФАЗОВИЙ БИР ЖИНСЛИ КВАДРУПОЛ ФОКУСЛАШ – *FAZOVIIY BIR JINSLI KVADRUPOP FOKUSLASH* –

Пространственно однородная квадрупольная фокусировка – электронларнинг фазовий бир жинсли тизими ёрдамида юқори такрорийликли электрик фокуслаш

ФАЗОВИЙ ГУРУҲ – *FAZOVIIY GURUH* –

Пространственная группа – математик нуктаи назардан гуруҳни ҳосил қилувчи ҳамда кристалл панжараларга ҳос барча симметрия ўзгаришлари мажмуи

ФАЗОВИЙ ДИСПЕРСИЯ – *FAZOVIIY DISPERSIYA* –

Пространственная дисперсия – муҳит диэлектрик сингдирувчанлиги тензорининг қутбланиш текислигининг бурилишига олиб келадиган тўлқин векторига боғлиқлиги

ФАЗОВИЙ ЖУФТЛИК – *FAZOVIIY JUFTLIK* – **Пространственная чет-**

ность – фазовий *инверсия* амалларига нисбатан жуфтлик
FAZOVIIY ZARYAD – *FAZOVIIY ZARYAD* – Пространственный заряд – бирор хажмда тақсимланган электрик заряд
FAZOVIIY INBERSIYA – *FAZOVIIY INBERSIYA* – Пространственная инверсия – янги фазовий координаталар эскиларини минус бирга кўпайтиришдан ҳосил қилинадиган ўзгартиришлар
FAZOVIIY KVANTLANISH – *FAZOVIIY KVANTLANISH* – Пространственное квантование – ихтиёрый танланган ўққа нисбатан квант тизим импульси моментининг мумкин бўлган вазиятлари дискретлиги
FAZOVIIY KOGERENTLIK – *FAZOVIIY KOGERENTLIK* – Пространственная когерентность – тўлкинлар когерентлигининг фазонинг бирор соҳасида мавжудлиги
FAZOVIIY MODULLASH – *FAZOVIIY MODULLASH* – Пространственная модуляция – тебранишлар жараёнининг вақт давомида доимий параметрларининг фазода ўзгара бориши
FAZOVIIY TEBRANISHLAR – *FAZOVIIY TEBRANISHLAR* – Пространственные колебания – зарядланган зарраларнинг мувозанатли заррага нисбатан фазо бўйича тебранишлари
FAZOVIIY TURFUNLIK – *FAZOVIIY TURFUNLIK* – Пространственная устойчивость – зарядланган зарраларнинг мувозанатли фазога нисбатан ҳаракатининг турғунлиги
FAZONING BIR JINSLILIGI – *FAZONING BIR JINSLILIGI* – Однородность пространства – тизим ҳаракати қонуларининг санок тизимини параллел кўчиришга боғлиқ бўлмаслиги
FAOL ANTENNA – *FAOL ANTENNA* – Активная антенна – ўз тузилмасида фаол қурилмалар, хусусан, кувват кўчайтиргичлари ёки кичик шовкинли кўчайтиргичларга эга бўлган антенна
FAOL LAZER SPEKTROSKOPIYA – *FAOL LAZER SPEKTROSKOPIYA* – Активная лазерная спектроскопия – даставвал ўрганиладиган оптиквий мод-

лар танлаб ўқитилган ва фазалаштирилган муҳитда ёруғлик дастасининг ютилишини ёки сочилишини тадқиқ қилувчи ночизиний спектроскопия усулларидан бири
FAOL MODDA – *FAOL MODDA* – Активное вещество – энергиявий сатҳларининг инверс эғдаллаганлиги натижасида электромагнитик энергиясини кўчайтириши мумкин бўлган модда
FAOL MUHIT – *FAOL MUHIT* – Активная среда – энергия сатҳларининг бандланганлиги инверсияси амалга оширилганлиги туфайли электромагнитик тўлкинларнинг моддадан ўтишида уларнинг кўчайиши мумкин бўлган модда
FAOL SOXA – *FAOL SOXA* – Активная зона – ядровий реакторнинг ядровий ёнилиги жойлашган, ядроларнинг занжир бўлиниш реакцияси ўтадиган ва энергия ажраладиган соҳаси
FAOL ELEKTRIK QARSHILIK – *FAOL ELEKTRIK QARSHILIK* – Активное электрическое сопротивление – жисмлардан электрик токнинг ўтишида иссиқлик ажралишига олиб келувчи электрик қаршилик
FAOLLAH ENERGIYASI – *FAOLLAH ENERGIYASI* – Энергия активизации – зарра тизимининг бошланғич ва охириги ҳолатини ажратиб турувчи потенциал тўсиқни енгиб ўтиши учун зарур бўлган ўртача қийматдан ортқича ҳаракат энергияси
FAOLLAH TIRGICH – *FAOLLAH TIRGICH* – Активатор – люминесценция марказлари ҳосил қилиш учун моддага киритилган қиришма
FARAD (Ф) – *FARAD (F)* – электрик сизимнинг СИ даги бирлиги: конденсаторга 1 Кл заряд берганда қопламалари орасида 1 В қучланиш юзага келса, унинг сизими 1 Ф га тенг дейилади
FARADEY DOIMIYISI – *FARADEY DOIMIYISI* – Постоянная Фарадея – Авогадро доимийлигининг элементгар электрик заряд (е-электрон заряди)га кўпайтмасига тенг бўлган асосий физикавий доимий
FARADEY SAMARASI – *FARADEY SAMARASI* – Эффект Фарадея – доимий магнитик майдонда жойлашган моддадан магнитик индукция чизиклари бўйича

чизигий кутбланган ёруғлик тарқалганда унинг кутбланиш текислиги айланиси

ФАРАДЕЙ СОНИ – *FARADEY SONI* –

Число Фарадея – *Авогадро сонининг* электрон зарядига кўпайтмасига тенг асосий физикавий доимий

ФАРАДЕЙ ФАЗОСИ – *FARADEY FAZOSI* –

Фарадеево пространство – паст босимли газда биксима заряддаги биксима нурланишдан кейин ҳосил бўладиган қоронги фазо

ФАРАДЕЙНИНГ ЭЛЕКТРОМАГНИТИК ИНДУКЦИЯ ҚОНУНИ –

FARADEYNING ELEKTROMAGNITIK INDUKSIYA QONUNI –

Закон электромагнитной индукции Фарадея –

электрик конгурда электромагнитик индукциянинг электрик юритувчи кучи кийматини ва ишорасини аниқловчи қонун

ФАРАДМЕТР – *FARADMETR* –

электрик сизимни ўлчаш асбоби

ФАРЕНГЕЙТ ҲАРОРАТ ШКАЛАСИ –

FARENGEYT HARORAT SHKALASI –

Температурная шкала Фаренгейта –

нормал босимда музнинг эриш ҳарорати 32 градус, сувнинг қайнаш ҳарорати эса 212 градус деб олинган ҳарорат шкаласи

ФАРЗАНД ЯДРО – *FARZAND YADRO* –

Дочернее ядро – бош ядронинг емирилиши натижасида юзага келувчи атом ядроси

ФЕЙНМАН ДИАГРАММАЛАРИ –

FEYNMAN DIAGRAMMALARI –

Диаграммы Фейнмана – майдон квант назарияси ва қаттиқ жисм назариясининг

ночизигий тенгламалари ечимларини галаёнлаш назарияси ёрдамида топишнинг график усули

ФЕМТО... – *FEMTO...* – *данияча* – *femten* – *ун беш* – бошланғич катталикнинг 10^{15}

улушига тенг улуш бирлиги номини ҳосил қилиш учун физикавий катталик бирлиги номи олдидаги кўшимча

ФЕРМА ТАМОЙИЛИ – *FERMA TAMOYILI* –

Принцип Ферма – геометрик оптиканинг асосий тамойили; унинг даъвосига кўра, ёруғлик нури икки нукта орасидаги фазода ҳамма вақт энг кам вақт кетадиган йўлдан ўтади

ФЕРМИ КВАЗИСАТҲЛАРИ – *FERMI KVAZISATHLARI* –

Квазиуровни Ферми – яримўтказгичларда номувозанат

ҳолатдаги шароитларда руҳсат этилган энергия зоналари заряд ташувчиларга

тўлдирилганлиги билан тавсифланувчи энергиявий сатҳлар

ФЕРМИ САТҲИ – *FERMI SATHI* –

Ферми уровень – мутлақ нол ҳароратда фермионлар эгаллаган энг юқори энергия сатҳи

ФЕРМИ СИРТИ – *FERMI SIRTI* –

Поверхность Ферми – квазимпульслар соҳасида металлнинг банд қилинган электрон ҳолатларини мутлақ нол ҳароратда

электронлар бўлмайдиган соҳадан ажратиб турувчи бирдай энергиялар сирти

ФЕРМИ ЭНЕРГИЯСИ – *FERMI ENERGIYASI* –

Энергия Ферми – Ферми сатҳига мос келувчи энергия

ФЕРМИ-ГАЗ – *FERMI-GAZ* –

яримбутун спинли (\hbar бирликларда) зарралардан ташкил топган, Ферми-Дирак статистикасига бўйсунувчи газ

ФЕРМИ-ДИРАК СТАТИСТИКАСИ –

FERMI-DIRAK STATISTIKASI –

Статистика Ферми-Дирака – яримбутун спинли (\hbar бирликларда) айний зарралар тизимларига қўлланиладиган

квант статистика

ФЕРМИ-ДИРАК ТАҚСИМОТИ –

FERMI-DIRAK TAQSIMOTI –

Распределение Ферми-Дирака – бирдай фермионларнинг энергия сатҳлари бўйича тақсимланиши

ФЕРМИОН – *FERMION* –

яримбутун спинга эга бўлган зарра ёки кўп заррала квант тизимнинг элементар уйғониши-

квазарра

ФЕРМИ-СУЮҚЛИК – *FERMI-SUYUQLIK* –

Фермиқиджкость – элементар уйғонишлари квазарралар яримбутун спинга эга бўлиб (\hbar бирликларда) Ферми-Дирак статистикасига бўйсунадиган квант суюқлик

ФЕРРИМАГНЕТИЗМ – *FERRI-MAGNETIZM* –

модданинг таркибига кирувчи ионларнинг магнитик моментлари иккита ёки ундан ортик сон таркибий тизим ҳосил қиладиган ҳолати

ФЕРРИТ – *FERRIT* – *лот. ferrum* – *темир* – ўзида ферромагнетиклик ва

ярымўтказичлик ёки ферромагнетиклик ва диэлектриклик хоссаларни намоён қилувчи ферромагнетикдан иборат бўлган мураккаб темир оксиди

ФЕРРОДИЭЛЕКТРИК – *FERRO-DIELEKTRIK* – ўзида ферромагнетиклик ва диэлектриклик хоссаларини намоён қилувчи модда

ФЕРРОЗОНД – *FERROZOND* – доимий ёки секин ўзгарувчи магнитик майдонлар кучланганлигини уларнинг магнитик юмшоқ моддаларни қайта магнитлашда гистерезис ҳалқасига таъсирига кўра ўлчаш асбоби

ФЕРРОМАГНЕТИЗМ – *FERROMAGNETIZM* – модданинг унинг атомлари ёки ионлари магнитик моментларининг ўз-ўзидан бир-бирларига параллел жойлашиб қоладиган ҳолати

ФЕРРОМАГНЕТИК – *FERROMAGNETIK* – муайян ҳарорат (Кюри нуқтаси)дан пастрокда атомлар ёки ионлар магнитик моментларининг (нометалл кристалларда), ё жамлашган электронлар магнитик моментларининг (металл кристалларда) ферромагнитик тартиби ўрнашадиган модда

ФЕРРОМАГНИТИК РЕЗОНАНС – *FERROMAGNETIK REZONANS* – **Ферромагнитный резонанс** – ферромагнетикдан ўтувчи электромагнитик тўлқинлар энергиясининг унга қўйилган магнитик майдоннинг муайян тақрорийлик ва кучланганлик қийматларида танлаб ютилиши

ФЕРРОМАГНОН – *FERROMAGNON* – ферромагнетикдаги спин тўлкини

ФЕРРОМЕТР – *FERROMETR* – ферромагнитик намуналарни даврий қайта магнитлашда улардаги магнитик индукция ва магнитик кучланганликнинг оний қийматларини аниқлаш қурилмаси

ФИГУРАТИВ НУҚТА – *FIGURATIV NUQTA* – **Фигуративная точка** – 1) ҳолат диаграммасининг ихтиёрий нуқтаси; 2) тизим ҳолатини тасвирловчи фазавий фазо нуқтаси

ФИЗИКА – *FIZIKA* – табиат ҳодисаларининг энг содда ва энг умумий қонуниятларини, материя хоссалари ва тузилишини ҳамда унинг ҳаракати қонуналарини ўрганувчи фан

ФИЗИКАВИЙ ВАКУУМ – *FIZIKAVIY VAKUUM* – **Физический вакуум** – қвайт майдонларнинг қандайдир реал зарралар мавжуд бўлмаслиги хос бўлган энг қуйи энергиявий ҳолати

ФИЗИКАВИЙ ЁРУҒЛИК КУЧИ – *FIZIKAVIY YoRUĞ'LIK KUCHI* – **Физическая светосила** – муайян оптик тизим ҳосил қилган тасвир ёритилганлигининг тасвирланаётган буюм равшанлигига нисбати

ФИЗИКАВИЙ КАТТАЛИК – *FIZIKAVIY KATTALIK* – **Физическая величина** – сифат жиҳатдан кўпчилик объектлар ёки ҳодисалар учун умумий, микдор жиҳатдан эса уларнинг ҳар бири учун хусусий бўлган тавсиф

ФИЗИКАВИЙ КАТТАЛИК ШКАЛАСИ – *FIZIKAVIY KATTALIK ShKALASI* – **Шкала физической величины** – физикавий катталикнинг ўсиб бориши (камая бориши) билан бериб

бориладиган, келишув бўйича қабул қилинган қийматлар кетма-кетлиги

ФИЗИКАВИЙ КАТТАЛИКНИНГ БИРЛИГИ – *FIZIKAVIY KATTALIKNING BIRLIGI* – **Единица физической величины** – таърифга кўра бирга тенг сон қиймат берилган физикавий катталик

ФИЗИКАВИЙ КАТТАЛИКНИНГ ЎЛЧАМЛИГИ – *FIZIKAVIY KATTALIKNING O'LCHAMLIGI* –

Размерность физической величины – асосий тизим деб қабул қилинган бирлик ўзгарганда катталикнинг бирлиги неча марта ўзгаришини кўрсатувчи ифода

ФИЗИКАВИЙ КИНЕТИКА – *FIZIKAVIY KINETIKA* – **Физическая кинетика** – иссиқлик мувозанати ҳолатидан чиқарилган тизимларда юзага келувчи микроскопик жараёнлар назарияси

ФИЗИКАВИЙ МАЙДОН – *FIZIKAVIY MAYDON* – **Физическое поле** – физикавий катталикларнинг фазода узлуксиз тақсимланиши билан тавсифланувчи ва чексиз эркинлик даражалари сонига эга бўлган материянинг алоҳида шакли

ФИЗИКАВИЙ МОДЕЛЛАШ – *FIZIKAVIY MODELLASH* – **Физическое моделирование** – реал манбаларда ўтувчи

жараёнлар билан бирдай физикавий табиатга эга бўлган жараёнларни моделларда яратиш ва тадқиқ қилиш

ФИЗИКАВИЙ ОПТИКА – *FIZIKAVIY OPTIKA* – **Физическая оптика** – ёруғлик ва ёруғлик ҳодисаларининг табиатини ўрганувчи оптика бўлими

ФИЗИКАВИЙ ТЕБРАНГИЧ – *FIZIKAVIY TEBRANGICH* – **Физический маятник** – кўзгалмас горизонтал ўқ атрофида оғирлик кучи таъсирида теbranувчи мутлак каттик жисм

ФИЗИКАВИЙ ТЕБРАНГИЧНИНГ КЕЛТИРИЛГАН УЗУНЛИГИ – *FIZIKAVIY TEBRANGICHNING KELTIRILGAN UZUNLIGI* – **Приведенная длина физического маятника** – физикавий теbranгич билан бирдай теbrаниш даврига эга бўлган математик теbranгич узунлиги

ФИЗИКАВИЙ ТИЗИМ – *FIZIKAVIY TIZIM* – **Физическая система** – бирор тарзда ажратиб олинган ҳамда уларнинг физикавий хоссалари жиҳатидан қараладиган объектлар (жисмлар, зарралар, майдонлар ва ҳ.к.) мажмуи

ФИЗИКАВИЙ ЎХШАШЛИК – *FIZIKAVIY O'XSHASHLIK* – **Физическое подобие** – вақтнинг ўхшаш пайтларида фазонинг ўхшаш нукталарида бир тизим ҳолатини тавсифловчи катталикларнинг бошқа тизимнинг тегишли катталиклари қийматларига мослиги

ФИЗИКАВИЙ ҚОНУН – *FIZIKAVIY QONUN* – **Физический закон** – тажрибада топилган ёки тажриба маълумотларини назарий йўл билан умумлаштириш асосида ўрнатилган бир физикавий катталиқнинг бошқасига ёки сифатий объектлар боғланиши

ФИЗИК-КИМЁВИЙ ГИДРОДИНАМИКА – *FIZIK-KIMYOVIY GIDRODINAMIKA* – **Физико-химическая гидродинамика** – конвекциявий иссиқлик кўчишли ва масса кўчишли тизимлардаги гетероген жараёнларни ўрганувчи физикавий-кимё бўлими

ФИЗИОЛОГИК АКУСТИКА – *FIZIOLOGIK AKUSTIKA* – **Физиологическая акустика** – инсон ва ҳайвонлардаги товуш қабул қилувчи ва товуш ҳосил қилувчи тузилишни ўрганувчи акустика бўлими

ФИЗО ТАЖРИБАСИ – *FIZO TAJRIBASI* – **Опыт Физо** – ёруғликнинг қисман ҳаракатланувчи муҳит томонидан эргаштирилишининг тажрибада исботи

ФИЛЬТР – *FILTR* – суюқлик ёки газ оқимини каттик аралашмалардан тозалашга хизмат қилувчи ғовак муҳит

ФИЛЬТРЛАНИШ – *FILTRLANISH* – **Фильтрование** – суюқлик ёки газнинг филтрлар ёрдамида тозаланиш жараёни

ФИЛЬТРЛАШ – *FILTRLASH* – **Фильтрация** – суюқлик ёки газнинг ғовак муҳит орқали ўтказилиши

ФЛАКСОН – *FLAKSON* – магнитик оқим кванти

ФЛИККЕР-САМАРА – *FLIKKER-SAMARA* – **ингл. flicker** – **милтлаш** – электрик-вакуум ва газзаряд асбобларда катоднинг тузилиши ва физикавий хоссаларининг ўзгариши билан боғлиқ тарзда электрик тоқлар ва кучланишларнинг секин-аста флукуацияланиши

ФЛУКТУАЦИЯ – *FLUKTUATSIYA* – **лот. fluctuatio** – **теbrаниш** – физикавий катталиқ қийматининг ўз ўртача қийматидан тасодифий четланишлари

ФЛУКТУАЦИЯ ТОКИ – *FLUKTUATSIYA TOKI* – **Флукуационный ток** – электронларнинг иссиқлик ҳаракати натижасида ўтказигича электрик заряднинг кўчишдан юзага келувчи номунтазам электрик ток

ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ – *FLUORESENSIYA* – **дастлабки флюорит минерали ва лот. escent** – **заиф таъсирни билдирувчи суффикс** – ёруғланишни уйғотувчи таъсир тўхтагандан сўнг тезда сўнувчи люминесценция

ФЛУОРОМЕТР – *FLUOROMETR* – флуоресценциянинг сўниш вақтини ўлчаш асбоби

ФЛЮНЕС – *FLYUNES* – зарралар оқими йўналишига тик юзадан бирор вақт оралиғида ўтган зарралар тўла сонининг шу юзача сатҳига нисбати

ФЛЮКСМЕТР – *FLYUKSMETR* – **лот. fluxus** – **оқиш ва юнон. metreo** – **ўлчаيمان** – магнитик оқимни ўлчаш асбоби

ФЛЮОРИМЕТР – *FLUORIMETR* – флуоресценция жадаллигини ўлчаш спектрал асбоби

ФОЙДАЛИ КАТТАЛАШТИРИШ – *FOYDALI KATTALASH TIRISH* – **Полезное увеличение** – объективнинг ажратма олиш кучидан нурланиш қабул қилгичи томонидан тўла фойдалана билмиш устун мумкин бўлган оптик тизимнинг энг кичик катталаштириши

ФОЙДАЛИ ТАЪСИР КОЭФФИЦИЕНТИ (ФТК) – *FOYDALI TA'SIR KOEFFITSIENTI (FTK)* – **Коэффициент полезного действия (КПД)** – нафли фойдаланилган энергиянинг тизим олган энергияга нисбатига тенг катталиқ

ФОКАЛ СИРТ – *FOKAL SIRT* – **Фокальная поверхность** – ҳақиқий оптик тизимнинг фокуслари жойлашадиган сирт

ФОКАЛ ТЕКИСЛИК – *FOKAL TEKISLIK* – **Фокальная плоскость** – идеал оптик тизимнинг тизим фокуслари жойлашган ўқига тик бўлган текислиги

ФОКОН – *FOKON* – ёруғлик нурланишини фокусловчи конус

ФОКУС – *FOKUS* – *лот. focus* – олов, ўт, ўчоқ – оптик ўқ устида чексизликда жойлашган нуктага қўшма бўлган нукта

ФОКУС МАСОФА – *FOKUS MASOFA* – **Фокусное расстояние** – линза ёки оптик кўзгунинг бош фокусидан уларнинг оптик марказигача бўлган масофа

ФОКУСЛАШ – *FOKUSLASH* – **Фокусировка** – сферик ёки цилиндрик шаклдаги йиғилувчи тўлқин фронтлари яратиш

ФОКУСЛОВЧИ СЕКТОР – *FOKUSLOVCHI SEKTOR* – **Фокусирующий сектор** – қаралаётган йўналишда фокусловчи магнитик (ўзгарувчан градиентли фокусловчи циклик тезлатгич ҳолида) сектор

ФОКУСЛОВЧИ ТИЗИМ ДАВРИ – *FOKUSLOVCHI TIZIM DAVRI* – **Период фокусирующей системы** – тузилиши траектория буйлаб даврий такрорланувчи фокусловчи тизим қисми

ФОКУСОН – *FOKUSON* – кристаллга учиб қирган зарра импульсининг кристалл ионларига ёки атомларига кристаллнинг зич жойлашган атом қаторлари буйича эстафетавий узатилишига мос келувчи *квазизарра*

ФОКУССИЗЛОВЧИ СЕКТОР – *FOKUSSIZLOVCHI SEKTOR* – **Дефокуси-**

рующий сектор – қаралаётган йўналишда фокуссизлаш юз бераётган магнитик (ўзгарувчан градиентли фокусловчи циклик тезлатгич ҳолида) сектор

ФОН – *FON* – *юн. phone* – *товуш* – 1) товуш қаттиклиги даражаси бирлиги; 2) қайд қилинувчи сигналга ҳамроҳ бўлувчи ҳалақитлар

ФОНОН – *FONON* – кристалл панжарадаги эластик тўлқинга мос келувчи *квазизарра*

ФОНОН ГАЗ – *FONON GAZ* – **Фононный газ** – қаттиқ жисмдаги ҳамда суюқ гелийдаги фононлар мажмуи

ФОНОНСИЗ ЧИЗИҚЛАР – *FONON-SIZ CHIZIQLAR* – **Бесфононные линии** – люминесценция қиришма марказлари(кристаллдаги ёки тартибланмаган қаттиқ матрицалардаги атомлар, ионлар ёки молекулалар)нинг марказ энергия сатҳлари орасидаги оптик нурланишли квант ўтишларда юзага келувчи ингичка чизиклар

ФОРВАКУУМ – *FORVAKUUM* – вакуум тизимда яратиладиган дастлабки сийракланиш

ФОРВАКУУМ НАСОС – *FORVAKUUM NASOS* – **Форвакуумный насос** – юқорироқ вакуум ҳосил қилувчи насоснинг ишлаш бошлаши учун зарур бўлган дастлабки вакуумни яратувчи вакуум насос

ФОРМОМИЛ – *FORMOMIL* – атом, атом ядроси ёки элементар зарра ичида электрик заряд ёки магнитик моментнинг фазовий таксимотиғи тавсифловчи функция

ФОСФОР – *FOSFOR* – ноорганик *люминофор*

ФОСФОРЕСЦЕНЦИЯ – *FOSFORESENSIYA* – уйғотувчи таъсир тўхтаганидан кейин ҳам нурланишни узок вақт сақлаб турувчи *люминесценция*

ФОСФОРΟΣКОП – *FOSFOROSKOP* – *фосфоресценция* жадаллигининг давомийлигини ва вақтга боғланишини аниқлаш учун ишлатилувчи асбоб

ФОТОАКУСТИК ҲОДИСАЛАР – *FOTOAKUSTIK HODISALAR* – **Фотоакустические явления** – оптик нурланиш таъсирида мухитларда товуш (акустик) тўлқинларнинг юзага келиши

ФОТОАШЁЛАР – *FOTOASHYoLAR* – **Фотоматериалы** – буюмларнинг тасвирини, шунингдек турли физикавий жараёнларда юзага келувчи нурланишларни қайд қилишда ишлатиладиган ёруғсезгир ашёлар

ФОТОБУЛИНИШ – *FOTOBO'LINISH* – **Фотоделение** – атом ядросининг гамма-квантлар воситасида бўлиниши

ФОТОГАЛЬВАНИК САМАРА – *FOTOGALVANIK SAMARA* – **Фотогальванический эффект** – электрик ўтиш билан ажратилган турли икки қаттиқ ўтказгич орасида электромагнитик нурланиш таъсирида электрик юритувчи кучнинг вужудга келиши

ФОТОГАЛЬВАНИК ЭЛЕМЕНТ – *FOTOGALVANIK ELEMENT* – **Фотогальванический элемент** – ёруғлик таъсирида электрон-ковак ўтишда электрик юритувчи куч юзага келадиган асбоб

ФОТОГРАФИЯ – *FOTOGRAFIYA* – фотосезгир материалларда тасвир ҳосил қилиш ҳамда физикавий ва бошқа жараёнларда нурланишларни қайд қилиш усуллари

ФОТОДИОД – *FOTODIOD* – ёруғлик нурланишининг бир ёклама фотоўтказувчанликка эга бўлган яримўтказгич фотозлектрик селектив қабул қилгичи

ФОТОДИССОЦИАЦИЯ – *FOTODISSOTSIATSIYA* – мураккаб молекулаларнинг ёруғлик таъсирида соддарок қисмларга ажралиши

ФОТОДИЭЛЕКТРИК САМАРА – *FOTODIELEKTRIK SAMARA* – **Фотодиэлектрический эффект** – электромагнитик нурланиш таъсирида муҳит статик диэлектрик сингдирувчанлигининг ўзгариши

ФОТОИОНЛАНИШ – *FOTOION-LANISH* – **Фотоионизация** – моддаларнинг ёруғлик таъсирида ионланиши

ФОТОКАТОД – *FOTOKATOD* – фотозэлектрон асбобларнинг тушувчи ёруғлик таъсирида электронлар чиқарувчи электроди

ФОТОКИМЁВИЙ РЕАКЦИЯ – *FOTOKIMYOVIY REAKSIYA* – **Фотохимическая реакция** – модда ёруғликни ютиши натижасида юзага келувчи қимёвий реакция

ФОТОЛИЗ – *FOTOLIZ* – ёруғлик таъсирида қаттиқ, суюқ ва газсимон моддаларнинг емирлиши

ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ – *FOTOLYUMINESSENSIYA* – ёруғлик таъсирида юзага келувчи люминесценция

ФОТОМАГНИТОЭЛЕКТРИК САМАРА – *FOTOMAGNITOELEKTRIK SAMARA* – **Фотемагнитозлектрический эффект** – яримўтказгичда электромагнитик нурланиш таъсири остида V_x магнитик майдонга ва диффузияланувчи зарралар оқимига тик бўлган электрик майдон E_y қуланганлиги вужудга келиши

ФОТОМЕТР – *FOTOMETR* – **юнон. phos** – ёруғлик ва **metreo** – ўлчаيمان – ёруғлик майдонини тавсифловчи қатталиқларни ўлчаш асбоби

ФОТОМЕТРИК КУБЧА – *FOTOMETRIK KUBCHA* – **Фотометрический кубик** – икки ёруғлик оқимининг жадаллигини таққословчи қурилма

ФОТОМЕТРИК ПОНА – *FOTOMETRIK PONA* – **Фотометрический клин** – фотометрида қўлланиладиган, ёруғлик оқимини заифлаштирувчи қурилма

ФОТОМЕТРИЯ – *FOTOMETRIYA* – оптик нурланишининг чиқishi, тарқалиши ва модда билан ўзаро таъсирлашишида унинг энергиявий тавсифлари қараладиган оптика бўлими

ФОТОН – *FOTON* – **юнон. phos** – ёруғлик – электромагнитик майдон кванти; тинчлик массаси нолга ва спини 1 га тенг нейтрал элементар зарра

ФОТОН АКС-САДО – *FOTON AKS-SADO* – **Фотонное эхо** – муҳитнинг когерент резонанс ёруғлик нурланиш таъсирига когерент ёруғлик жавоби

ФОТОН ИМПУЛЬСИ – *FOTON IMPULSI* – **Импульс фотона** – фотон энергиясининг ёруғликнинг вакуумдаги тезлигига нисбати

ФОТОПЛАСТИНКА – *FOTOPLASTINKA* – реакцияси пластинка ёки парда сиртига суртилган қумуш галонди ёки бошқа сезгир модданинг фотокимёвий парчаланишида намоеъ бўладиган нурланиш қабул қилгичи

ФОТОПЬЕЗОЭЛЕКТРИК САМАРА – *FOTOPEZOELEKTRIK SAMARA* –

Фотопьезоэлектрический эффект – бир жинсли ярымүтказгични бир вақтда бир ёклама кисини ва ёритишда электр юритувчи кучнинг юзага келиши

ФОТОРЕЗИСТИВ САМАРА – *FOTOREZISTIV SAMARA* – **Фоторезистивный эффект** – фақат электромагнитик нурланиш таъсирида, уни иситиш билан боғлиқ бўлмаган ҳолда ярымүтказгич электрик қаршилигининг ўзгариши

ФОТОРЕЗИСТОР – *FOTOREZISTOR* – **юнон. phos** – ёруғлик, **лот. resisto** – қаршилик қиламан – ўз электрик қаршилигини ёруғлик таъсири остида ўзгартирадиган ярим ўтказгич *фотозлемент*

ФОТОСАМАРА – *FOTOSAMARA* – **Фотозэффект** – электромагнитик нурланишнинг модда билан ўзаро таъсири натижасида фотонлар энергиясининг модда электронларига узатилиши жараёни

ФОТОСАМАРАНИНГ КВАНТ ЧИҚИШИ – *FOTOSAMARANING KVANT CHIQISHI* – **Квантовый выход фотозэффекта** – фотосамарада нурланувчи сиртдан чикувчи электронлар сонининг ўша вақт ичда ютилган фотонлар сонига нисбати

ФОТОСАМАРАНИНГ УЗУН ТЎЛҚИН ЧЕГАРАСИ – *FOTOSAMARANING UZUN TO'LQIN CHEGARASI* – **Длинноволновая граница фотозэффекта** – муайян модда учун ташки фотосамара мавжуд бўла оладиган ёруғликнинг минимал тақрорийлиги

ФОТОТИРИСТОР – *FOTOTIRISTOR* – **вольтампер тавсифида манфий дифференциал қаршилик соҳаси бўлган, уч ёки ундан ортиқ p-n ўтишли фотозэлектрик ярымүтказгич асбоб**

ФОТОТРАНЗИСТОР – *FOTOTRANZISTOR* – **икки ёки ундан ортиқ сондаги ўтишга эга бўлган фотозэлектрик ярымүтказгич асбоб**

ФОТОТУҒИЛИШ – *FOTOTUG'ILISH* – **Фоторождение** – юқори энергияли гамма-квантлар таъсирида атом ядролари ва нуклонларда зарралар ҳосил булиш жараёни

ФОТОХРОМ МАТЕРИАЛ – *FOTOXROM MATERIAL* – **Фотохромный материал** – фотохромлик ҳодисаси, тас-

вирларни қайд қилиш, оптик сигналларни ёзиб олиш ва қайта ишлаш учун фойдаланиладиган материал

ФОТОХРОМЛИК – *FOTOXROMLIK* – **юнон. phos** – ёруғлик **ва stoma** – ранг – **Фотохромизм** – ёруғлик таъсирида модданинг ўз рангини қайтувчан ўзгартириш қобилияти

ФОТОЭЛАСТИКЛИК – *FOTOELASTIKLIK* – **Фотоупругость** – бошда оптик изотроп жисмларда механик кучланишлар таъсирида оптик *анизотропия*нинг юзага келиши

ФОТОЭЛЕКТРИК СПЕКТРОСКОПИЯ – *FOTOELEKTRIK SPEKTROSKOPIYA* – **Фотоэлектрическая спектроскопия** – ярымүтказгичлардаги киришмаларнинг киришмавий фототўқазувчанлиги спектри бўйича уларнинг кимёвий таркибини аниқлаш ва энергиявий тузилишини тадқиқ қилиш

ФОТОЭЛЕКТРИК ТОК – *FOTOELEKTRIK TOK* – **Фотоэлектрический ток** – фотосамара натижасида вужудга келган электронлар ҳосил қилган электрик ток

ФОТОЭЛЕКТРИК ЮРИТУВЧИ КУЧ – *FOTOELEKTRIK YuRITUVCHI KUCH* – **Фотоэлектродвижущая сила** – ярымүтказгичда электромагнитик нурланиш ютилганида вужудга келадиган электрик юритувчи куч

ФОТОЭЛЕКТРИК ЯРИМЎТКАЗГИЧ АСБОБ – *FOTOELEKTRIK YaRIMO'T-KAZGICH ASBOB* – **Фотоэлектрический полупроводниковый прибор** – ёруғлик катталикларини электрик катталикларга айлантириш учун мўлжалланган ярымүтказгич асбоб

ФОТОЭЛЕКТРИК ХОДИСАЛАР – *FOTOELEKTRIK HODISALAR* – **Фотоэлектрические явления** – моддада электромагнитик нурланиш таъсирида содир бўлувчи электрик ҳодисалар

ФОТОЭЛЕКТРОН – *FOTOELEKTRON* – **электромагнитик нурланиш таъсирида моддадан учиб чиққан электрон**

ФОТОЭЛЕКТРОН КЎПАЙТГИЧИ (ФЭК) – *FOTOELEKTRON KO'PAYT-GICHl (FEK)* – **Фотоэлектронный умножитель** – заиф ёруғлик сигналларини электрик сигналларга айлантириб берувчи

асбоб; ишлаши фотоэлектрон ва иккиламчи электрон эмиссияга асосланган
ФОТОЭЛЕКТРОН СПЕКТРОСКОПИЯ – *FOTOELEKTRON SPEKTROSKOPIYA* – **Фотоэлектронная спектроскопия** – модда тузилишини ўрганиш усули; моддада ультрабинафша нурлар уйғотган фотоэлектрон эмиссияда учиб чикувчи электронлар энергетик спектрини ўлчашига асосланган

ФОТОЭЛЕКТРОН ЭМИССИЯ – *FOTOELEKTRON EMISSIYA* – **Фотоэлектронная эмиссия** – каттик ёки суюқ жисм сиртидан шу сиртга тушувчи электромагнитик нурланиш таъсирида вакуум ёки бошқа муҳитга электронларнинг чиқарилиши

ФОТОЭЛЕМЕНТ – *FOTOELEMENT* – ишлаши фотосамарага асосланган электрик асбоб

ФОТОЯДРОВИЙ РЕАКЦИЯ – *FOTOYADROVIY REAKSIYA* – **Фотоядерная реакция** – атом ядроларининг гамма-квантлар воситасида парчаланиши
ФОТОЯРИМУЎТКАЗГИЧ – *FOTOYARIMU՛TKAZGICH* – **Фотополупроводник** – ички фотосамарага ёки фотоўтказувчанлик хоссасига эга бўлган яримўтказгич

ФОТОЎТКАЗУВЧАНЛИК – *FOTO՛U՝TKAZUVCHANLIK* – **Фотопроводимость** – ёруғлик таъсирида яримўтказгич электрик ўтказувчанлигининг ортиши

ФОТОҚАРШИЛИК – *FOTOQARSHILIK* – **Фотосопротивление** – фотоэлектрик яримўтказгич асбоб; ишлаши фоторезистив самарадан фойдаланишга асосланган

ФРАНК-ГЕРЦ ТАЖРИБАСИ – *FRANK-GERC TAJRIBASI* – **Опыт Франка-Герца** – атомнинг ички энергияси узлуксиз ўзгармай, балки муайян улушли (квантланган) қийматлар олиши исботланган тажриба

ФРАНКЛИН – *FRANKLIN* – СГСФ бирликлар тизимида электрик заряднинг асосий бирлиги; унинг ўлчови вакуум ҳолида диэлектрик синдирувчанлик 1 га тенг ўлчовсиз катталик бўлганида *Кулон қонуни* ёрдамида ўрнатилган

ФРАНК-РИД МАНБАИ – *FRANK-RID MANBAI* – **Источник Франка-Рида** –

пластик деформация жараёнида *дислокациялар* кўпайишининг асосий механизми
ФРАНЦ-КЕЛДИШ САМАРАСИ – *FRANS-KELDISH SAMARASI* – **Эффект Франца-Келдыша** – ташқи электрик майдон манжудлигига яримўтказгичнинг хусусий ёруғлик ютиш чегараси (чеккаси) кичик такрорийликлар томон силжиши

ФРАУНГОФЕР ДИФРАКЦИЯСИ – *FRAUNGOFER DIFRAKSIYASI* – **Дифракция Фраунгофера** – ясси тўлқин фронтга эга бўлган ёруғлик тўлқинларининг *дифракцияси*

ФРАУНГОФЕР ЧИЗИҚЛАРИ – *FRAUNGOFER ChIZIQLARI* – **Фраунгоферовы линии** – Куёш спектрда ютилиш чизиклари

ФРЕНЕЛ ДИФРАКЦИЯСИ – *FRENEL DIFRAKSIYASI* – **Дифракция Френеля** – сферик тўлқин фронтга эга бўлган ёруғлик тўлқинларининг *дифракцияси*

ФРЕНЕЛ ЛИНЗАСИ – *FRENEL LINZASI* – **Линза Френеля** – маёқлар ва сигнал фонарларида қўлланиладиган мураккаб таркибий линза

ФРЕНЕЛ СОҲАЛАРИ – *FRENEL SOHALARI* – **Зоны Френеля** – чегараларидан қаралаётган нуктагача оптик йўл фарқи тўлқин манбаи чиқараётган тўлқин узунлигининг ярмига тенг бўладиган тўлқин fronti қисмлари

ФРЕНЕЛ ТЕНГЛАМАСИ – *FRENEL TENGLAMASI* – **Уравнение Френеля** – кристалл оптиканиннг асосий тенгламаси; ёруғлик тўлқинининг кристаллда тарқалиши нормал тезлигини аниқлайди

ФРЕНЕЛ ФОРМУЛАЛАРИ – *FRENEL FORMULALARI* – **Формулы Френеля** – ёруғлик икки шаффоф диэлектрикнинг бўлиниш чегарасидан ўтаётганда вужудга келувчи қайтган ва синган ёруғлик тўлқинларининг амплитудалари, фазалари ва кутбланганлик ҳолатларинини тушаётган тўлқиннинг ушандай тавсифларига нисбатини аниқловчи ифодалар

ФРЕНЕЛ ЭЛЛИПСОИДИ – *FRENEL ELLIPSOIDI* – **Эллипсоид Френеля** – ёруғликнинг нуқтавий манбаидан чиқиб, кристаллда тарқалаётган ёруғлик тўлқини фронтини тавсифловчи эллипсоид

ФРУД СОНИ – *FRUD SONI* – Число Фруда – суюқликлар ва газлар ҳаракатида инерция кучи билан оғирлик кучи орасидаги муносабатни тавсифловчи ўхшашлик белгиси

ФРУД ТЕБРАНГИЧИ – *FRUD TEB-RANGIChI* – Маятник Фруда – энг содда автотебранга механик тизимлардан бири

ФУКО ТЕБРАНГИЧИ – *FUKO TEBRANGIChI* – Маятник Фуко – Ернинг суткавий айланиши ходисасини тасдиқловчи тебрангичи; мартуза намойиш-ларида фойдаланилади

ФУКО ТОКЛАРИ – *FUKO TOKLARI* – Токи Фуко – вазндор ўтказгичларда вужудга келувчи индукциявий тоқлар

ФУКО УСУЛИ – *FUKO USULI* – Метод Фуко – ёруғлик тезлигини аниқлаш усули; француз олими Д.Ф.Араго 1838 йили таклиф қилган ва Ж.Б.Л.Фуко томонидан 1862 йили амалга оширилган

ФУНДАМЕНТАЛ УЗУНЛИК – *FUNDA-MENTAL UZUNLIK* – **Фундаментальная длина** – нисбийлик назарияси, сабабият тамойили каби фундаментал физикавий тушунчаларнинг таъбиқ қилиниш чегараларини аниқлаб берувчи узунлик ўлчамли-гидаги паразити фундаментал доимий

ФУНДАМЕНТАЛ ҲАРАКАТ ТАЪСИРЛАР – *FUNDAMENTAL O'ZARO TA'SIRLAR* – **Фундаментальные взаимодействия** – барча табиий жараёнлар асосида ётувчи кучли, электромагнитик, заиф ва гравитациявий ўзаро таъсирлар

ФУРЬЕ СОНИ – *FURE SONI* – Число Фурье – жисмдан ташқаридаги

иссиқлик шараитининг ўзгариши тезлиги билан у жисм ичида юзага келтирган ҳарорат майдони ўзгариши тезлиги орасидаги муносабатни тавсифловчи ўхшашлик белгиси

ФУРЬЕ СПЕКТРОМЕТРИ – *FURE SPEKTROMETRI* – Фурье спектроскопия операцияларини бажарувчи ўлчагич-хисоблагич мажмуа

ФУРЬЕ СПЕКТРОСКОПИЯСИ – *FURE SPEKTROSKOPIYASI* – электромагнитик нурланиш спектрини топишнинг икки босқичли усули: дастлаб, нурланишнинг интерферограммаси қайд қилинади, сўнгра эса фурье-ўзгартириш математик амали воситасида нурланишдаги гармоник тебранишлар такрорийлиги ва амплитудаси топилади

ФУРЬЕ ҚОНУНИ – *FURE QONUNI* – **Закон Фурье** – иссиқликнинг нотекис киздирилган мухитларда тарқалишини аниқловчи қонун

ФУТ – *FUT* – *ингл. Foot* – айнан – товоқ – 1) эски рус ўлчовлари тизимида узунлик бирлиги, $1 \text{ Ф} = 1/7 \text{ сажан} = 12 \text{ дюйм} = 0,3048 \text{ м}$; 2) инглиз ўлчовлари тизимида узунлик бирлиги, $1 \text{ Ф} = 1/3 \text{ ярд} = 12 \text{ дюйм} = 0,3048 \text{ м}$

ФЭР (рентгеннинг физикавий эквиваленти (ФЭР, РЭФ)) *инг.* – *FER (rentgenning fizikaviy ekvivalenti FER – ing.)* – корпускуляр (α - ва β -нурланиш, нейтронлар) ионловчи нурланишнинг тизимдан ташқари доза бирлиги: 1 рентген экспозиция дозадаги рентген ёки гамма-нурланиш ҳавода нечта жуфт ион ҳосил қилса, у ҳам шунча ионлайди

X

ХАБАР – *XABAR* – **Сигнал** – ўрганилаётган воқеанинг содир бўлган-лигини қайд қилиш учун ёки алоқа тармоғи орқали ахборотни узатиш учун хизмат қилувчи бирор физикавий катталиқ, белги

ХАБЛ ДОИМИЙСИ – *XABBL DOIMIYSI* – **Постоянная Хаббла** – кўринувчи Коинотнинг космологик кенгайиши туфайли галактикадан ташқари

объектларнинг узоклашиши тезликлари билан уларгача бўлган масофалар ораси-даги боғланишлардаги мутаносиблик коэффициентини

ХАНЛЕ САМАРАСИ – *XANLE SAMARASI* – **Эффект Ханле** – заиф ташки магнитик майдонда жойлашган атомлардан сочилган резонанс такрорий-лики ёруғликнинг йўналганлик диаграм-маси ўзгаришидан ҳамда кутбланганлик

даражаси камайишидан иборат магнито-оптика самараларидан бири

ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТ ТАҲЛИЛИ – *XEMILYUMINESSENT TAHLIL* – **Хемилюминесцентный анализ** – модда таркибини хемилюминесценция бўйича микдорий (баъзан сифатий) таҳлил усуллари мажмуи

ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ – *XEMILYUMINESSENSIYA* – кимёвий реакцияда юзага келувчи *люминесценция*

ХЕМОСОРБЦИЯ – *XEMOSORBSIYA* – кимёвий бирикмалар ҳосил бўлиши билан бирга содир бўлувчи *адсорбция*

ХИТС МАЙДОНИ – *XIGGS MAYDONI* – **Поле Хиггса** – майдон теппамаларининг калибрлаш симметриясини бузмаган ҳолда калибрлаш майдонлари билан ўзаро таъсирлашувчи фарзий скаляр майдон

ГИДРОГЕН БОҒЛАНИШ – *XIDROGEN BOG'LANISH* – **Водородная связь** – водород атоми ва у ёки бу молекулага оид ҳамда ажралмаган электронлар жуфтга эга бўлган бирор атом орасида вужудга келувчи тортишув кучлари

ГИДРОГЕН ГЕНЕРАТОР – *XIDROGEN GENERATOR* – **Водородный генератор** – ишлаши водород атомларининг фотонларни мажбурий чиқаришига асосланган юқори турғунликли электромагнитик тебранишлар квант генератори

ГИДРОГЕН ЦИКЛ – *XIDROGEN SIKL* – **Водородный цикл** – юлдузларда водороднинг катализатор иштирокисиз гелийга айланишига олиб келадиган термоядровий реакциялар кетма-кетлиги

ГИДРОГЕНСИМОН АТОМ – *XIDROGENSIMON ATOM* – **Водородонодобный атом** – ядро ва ташки электрон қобиғида битта электронга эга бўлган атом

ХИРА МУҲИТ – *XIRA MUHIT* – **Мутная среда** – ёруғлиқнинг сочилиши юз берадиган оптик нобиржинс муҳит

ХИРА СИРТ – *XIRA SIRT* – **Матовая поверхность** – ўлчовдари кўринувчи ёруғлиқнинг тўлқин узунлиқларига (380–760 нм ёки 3800–7600Å), микроскопик нотекисликларга эга бўлган сирт

ХИРАЛЛИК – *XIRALLIK* – **юнон. *cheir*** – **қўл** – **Хиральность** – буюмнинг иккита кўзгу-симметрик кўринишлардан бирига ондлиги

ХЛАДНИ ШАКЛЛАРИ – *XLADNI SHAKLLARI* – **Фигуры Хладни** – тебранаётган пластинка ёки бошка механик тизимнинг сиртидаги тугун чизиклар яқинида қурук қумнинг майда зарралари тўдаларидан ташкил топган шакллар

ХОЛЛ КОЭФФИЦИЕНТИ – *XOLL KOEFFITSIENTI* – **Коэффициент Холла** – $\bar{E} = R[j, B]$ муносабатидаги мутаносиблик коэффициенти; бунда \bar{E} – кўндаланг электрик майдон қучланганлиги, \vec{j} – ток зичлиги, \vec{B} – магнит индукция

ХОЛЛ САМАРАСИ – *XOLL SAMARASI* – **Эффект Холла** – \vec{H} магнитик майдонда жойлашган \vec{j} зичликли ток оқайтган қаттиқ ўтказгичда \vec{H} ва \vec{j} га тик йўналишда электрик майдоннинг вужудга келиши

ХОС ТАКРОРИЙЛИК – *XOS TAKRORIYLIK* – **Характеристическая частота** – молекулалардаги муайян гуруҳ атомларнинг муайян кимёвий боғланишига мос тебранишлари такрорийлиги

ХОТИРЛОВЧИ НАЙ – *XOTIRLOVCHI NAY* – **Запоминающая трубка** – электрик сигналларнинг вақт бўйича кетма-кетлигини ёзиб олиб ва сақлаб, кейин икки ўлчовли тасвирга айлантиришга ёки сигналларнинг янги кетма-кетлигига айлантиришга хизмат қилувчи электрон-нурли асбоб

ХРОМАТИК АБЕРРАЦИЯ – *XROMATIK ABERRATSIYA* – **юнон. *chroma*** – **ранг** – **Хроматическая aberrация** – номонохроматик ёруғликдан фойдаланиш натижасида оптик тизимда вужудга келувчи *абберация*

ХРОМАТИК ҚУТБЛАНИШ – *XROMATIK QUTBLANISH* – **Хроматическая поляризация** – қутбланиш, қушсиндирувчи шаффоф пластинка (муҳит) ва анализатордан иборат оптик тизим орқали оқ ёруғлик утаётганда қутбланган нурлар *интерференцияси* туйфайл ранг ҳосил бўлиши

ХУСУСИЙ ВАҚТ – *XUSUSIY VAQT* – **Собственное время** – жисм билан бирга ҳаракатланаётган соат бўйича ҳисобланган вақт

ХУСУСИЙ САНОҚ ТИЗИМИ – *XUSUSIY SANOQ TIZIMI* – **Собственная система отчёта** – берилган жисм билан бирга боғланган, яъни жисм тинчликда бўладиган санок тизими

ХУСУСИЙ ТАКРОРИЙЛИК – *XUSUSIY TAKRORIYLIK* – **Собственная частота** – ташқи кучлар таъсир қилмаётган тизим тебранишларининг гармоник такрорийлиги

ХУСУСИЙ ЭЛЕКТРИК ҲТКАЗУВЧАНЛИК – *XUSUSIY ELEKTRIK O'TKAZUVCHANLIK* – **Собственная электропроводимость** – яримўтказгичнинг ўтказувчанлик электрони-ўтказувчанлик ҳолати жуфтлари генерацияси ҳар қандай

ушда, мас., иссиқлик, ёруғлик ва ҳ.к. усулда жуфтлар ҳосил қилган ҳолдаги электр ўтказувчанлиги

ХУСУСИЙ ЭЛЕКТРИК ҲТКАЗУВЧАНЛИК СОҲАСИ – *XUSUSIY ELEKTRIK O'TKAZUVCHANLIK SOHASI* – **Область собственной электропроводимости** – яримўтказгичнинг хусусий яримўтказгич хоссаларига эга бўлган соҳаси

ХУСУСИЙ ЯРИМЎТКАЗГИЧ – *XUSUSIY YARIMO'TKAZGICH* – **Собственный полупроводник** – донор ва акцептор киришмалар бўлмаган яримўтказгич

ХУСУСИЙ ҲТКАЗУВЧАНЛИК – *XUSUSIY O'TKAZUVCHANLIK* – **Собственная проводимость** – кимёвий соф яримўтказгичнинг электр ўтказувчанлиги

Ц

ЦЕЛЬСИЙ ҲАРОРАТ ШКАЛАСИ – *SELSIY HARORAT SHKALASI* – **Температурная шкала Цельсия** – нормал босимда музнинг эриш ҳарорати нол градус, сувнинг кайнаш ҳарорати эса 100 градус деб олинадиган ҳарорат шкаласи

ЦЕНТ (цент) – *SENT (cent)* – такрорийлик оралигининг 1/1200 октавага тенг бирлиги; $1Ц=8,33 \cdot 10^{-4}$ октава=0,251 савар

ЦИКЛ – *SIKL* – физикавий тизимнинг бошлангич ҳолатга қайтишини таъминлайдиган ўзгаришлари

ЦИКЛИК ИССИҚЛИК МАШИНА – *SIKLIK ISSIQLIK MASHINA* – **Циклическая тепловая машина** – иситилдан олинган энергия билан совутича берилган энергиянинг айирмасига тенг иш бажарувчи айланма жараён ўтаётган иссиқлик машина

ЦИКЛИК КООРДИНАТАЛАР – *SIKLIK KOORDINATALAR* – **Циклические координаты** – механик тизимнинг унинг ошқора *Лагранж функциясига* эки бошқа таъсифий функцияларига кирмайдиган умумлашган координаталари

ЦИКЛИК ТАКРОРИЙЛИК – *SIKLIK TAKRORIYLIK* – **Циклическая частота** – гармоник тебранишларнинг 2π га кўпайтирилган такрорийлиги

ЦИКЛИК ТЕЗЛАТГИЧ – *SIKLIK TEZLATGICH* – **Циклический ускоритель** – зарраларнинг траекториялари айланага эки спиралга яқин бўладиган ҳамда улар шу траектория бўйича кўп қарра ҳаракатланадиган зардли зарралар тезлатгичи

ЦИКЛИК ТЕРМИК ҲОЙДАЛИ ИШ КҲЭФФИЦИЕНТИ – *SIKLIK TERMIK FOYDALI ISH KOEFFITSIENTI* – **Термический коэффициент полезного действия цикла** – тўғри қайтувчи цикл натижасида бажарилган ишнинг ишчи жисмга иссиқлик манбаидан берилган иссиқлик микдорига нисбати

ЦИКЛОИДАЛ ТЕБРАНГИЧ – *SIKLOIDAL TEBRANGICH* – **Циклоидальный маятник** – ўқи тик, қаба-риклиги пастга қараган циклоида бўйлаб оғирлик кучи таъсирида ҳаракатланувчи моддий нукта

ЦИКЛОТРОН – *SIKLOTRON* – (юн. *kuklos* – доира ва ...трон) – протонлар (ёки ионлар) тезлатгичи; унда тезлатувчи электрик майдон такрорийлиги ва магнит майдон вақт бўйича бирдай (доимий) бўлади

ЦИКЛОТРОН МАРОМИ – *SIKLOTRON MAROMI* – Циклотронный режим – тезлатувчи кучланишнинг доимий такрорийлигида ва такрорийликнинг доимий қарралигида зарраларни вақт бўйича доимий ётақчи магнитик майдонда тезлатиш мароми

ЦИКЛОТРОН РЕЗОНАНС – *SIKLOTRON REZONANS* – Циклотронный резонанс – доимий магнитик майдонга жойлаштирилган ўтказичларнинг заряд ташувчиларнинг циклотрон такрорийлигига тенг ёки унга қаррали такрорийликли электромагнитик тўлқинларни таълаб ютиши ёки қайтариши

ЦИКЛОТРОН ТАКРОРИЙЛИК – *SIKLOTRON TAKRORIYLIK* – Циклотронная частота – зарядланган

зарраларнинг ўзгармас магнитик майдонда қучланганлик векторига тик текисликда айланиш такрорийлиги

ЦИКЛОТРОН-РЕЗОНАНС МАСС-СПЕКТРОМЕТР – *SIKLOTRON-REZONANS MASS-SPEKTROMETR* – Циклотронно-резонансный масс-спектрометр – ионлар массасини аниқлашда бир жинсли магнитик майдонда айлана орбиталар бўйича айланаётган ионларнинг

электромагнитик энергияни резонанс ютиши самарасидан фойдаланиладиган қурлма

ЦИЛИНДРИК МАГНИТИК ДОМЕНЛАР – *SILINDRIK MAGNITIK DOMENLAR*

– Цилиндрические магнитные домены – ферромагнетик ёки ферримагнетиклардаги цилиндрлар шаклига эга бўлган ва жисмнинг асосий қисми магнитланганлиги йўналишига қарама-қарши йўналган магнитланишли изоляцияланган доменлар

ЦИЛИНДРИК ТЎЛҚИН – *SILINDRIK TO'LQIN* – Цилиндрическая волна – цилиндр шаклидаги тўлқин фронтига эга бўлган тўлқин

Ч

ЧАЛА ТЕШИЛИШ – *ChALA TESHILISH* – Неполный пробой – изоляциянинг электродлараро соҳаси қисмининг тешилиши

ЧАП ҚЎЛ ҚОИДАСИ – *ChAP QO'L QOIDASI* – Правило левой руки – токни ўтказгичга магнитик майдонда таъсир қилувчи куч йўналишини аниқлаш қоидаси

ЧАП-РОСТ СИММЕТРИЯ – *ChAP-ROST SIMMETRIYA* – Перекрестная симметрия – майдоннинг квант назариясида бирор зарранинг тугилиш амплитудасини тегишли антизарранинг ютилиш амплитудаси билан боғловчи симметрия

ЧАСТОТА – *ChASTOTA* – такрорийлик, частота

ЧАҚНОВЧИ ЮЛДУЗЛАР – *ChAQ-NOVChI YuLDUZLAR* – Вспыхивающие звезды – ўзининг ялтироклигини кескин ва нодаврий ўзгартириб турувчи ўзгарувчан юлдузлар

ЧЕГАРАВИЙ ДИСЛОКАЦИЯ – *ChEGARAVIY DISLOKATSIYA* – Граничная дислокация – кристалл ичида узилиб қолган атомий текислик модели бўлиб хизмат қила оладиган дислокация

ЧЕГАРАВИЙ ЦИКЛ – *ChEGARAVIY SIKL* – Предельный цикл – динамик тизимнинг фазавий фазосида даврий харакатни тасвирловчи ёпиқ яққаланган траектория

ЧЕГАРАВИЙ КАТЛАМ – *ChEGARAVIY QATLAM* – Пограничный слой – суйри жисмларнинг сирти яқинида, канал деворларида ёки суюкликнинг хар хил тезлики, хароратли ё бўлмаса кимёвий таркибли икки окимининг бўлиниш чегарасида ҳосил бўлувчи юпка катламли ёпишқок суюклик ёки ёпишқок газнинг оқиб соҳаси

ЧЕККА ДИСЛОКАЦИЯСИ – *ChEKKA DISLOKATSIYASI* – Краевая

дислокация – кристалл ичида узилган атом текисликлар тарзидаги *дислокация*
ЧЕККАДА ФОКУСЛАШ – *ChEK-KADA FOKUSLASH* – **Краевая фокусировка** – зарядланган зарралар дастасини магнит чеккасидаги сочилган майдоннинг кўндаланг ташкил қилувчилари тавсирида фокуслаш
ЧЕРЕНКОВ НУРЛАНИШИ – *ChERENKOV NURLANISHi* – **Черенковское излучение** – мухитдаги ёруғликнинг фазавий тезлигидан катта тезликдаги зарядланган зарра ҳаракатидан пайдо бўладиган оптик нурланиш
ЧЕРЕНКОВ ҲИСОБЛАГИЧИ – *ChERENKOV HISOBLAGICHi* – **Черенковский счетчик** – тез зарралар детекторда ҳаракатланганда юзага келувчи Вавилов-Черенков нурланиши кайд қилинадиган зарядланган зарралар детектори
ЧЕТ БУРЧАК – *ChET BURChAK* – **Краевой угол** – жисм сирти билан суюқликнинг жисм яқинидаги эгри сиртининг тегишиш нуктасига ўтказилган уринма сирт орасидаги бурчак
ЧЕТЛАНИБ ҒУРУҲЛАНИШ – *ChETLANIB GURUHLANISH* – **Группировка отклонением** – импульс кўндаланг майдон ёрдамида зарралар куюкланмасини нишонга бир вақтда келтириш орқали бир нечта орбитада жойлашган зарралар куюкланмасини гуруҳлаш
ЧИЗИҒИЙ ДИСПЕРСИЯ – *ChIZIG'IY DISPERSIYA* – **Линейная дисперсия** – спектрал асбобнинг спектрал чизиклар орасидаги масофадан тўлқин узунликлар бўйича ҳосиласи билан баҳоланувчи тавсифи
ЧИЗИҒИЙ ДИХРОИЗМ – *ChIZIG'IY DIXROIZM* – **Линейный дихроизм** – оддий ва ғайриоддий нурларнинг турлича ютилиши билан боғлиқ *дихроизм*
ЧИЗИҒИЙ ИНДУКЦИОННИЙ ТЕЗЛАТГИЧ – *ChIZIG'IY INDUKSIYAVIY TEZLATGICH* – **Линейный индукционный ускоритель** – зарядланган зарралар траекториялари тўғри чизикка яқин бўлган индукциявий тезлатгич

ЧИЗИҒИЙ КАТТАЛАШИШ – *ChIZIG'IY KATTALASHISH* – **Линейное увеличение** – тасвир ва буюм чизигий ўлчовлари нисбати
ЧИЗИҒИЙ КЕНГАЙИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *ChIZIG'IY KENGAYISH KOEFFITSIENTI* – **Коэффициент линейного расширения** – жисми қизирганда унинг бирор ўлчови ўзгаришининг шу ўлчов бошланғич қийматига ва ҳароратнинг ўзгариш оралиғига нисбати
ЧИЗИҒИЙ СПЕКТР – *CIZIG'IY SPEKTR* – **Линейчатый спектр** – ютилишнинг спектрал чизикларидан ёки чиқаришнинг спектрал чизикларидан ташкил топган спектр
ЧИЗИҒИЙ ТАКРОРИЙЛИК – *ChIZIG'IY TAKRORIYLIK* – **Линейная частота** – гармоник тебранишлар такрорийлиги
ЧИЗИҒИЙ ТЕЗЛАТГИЧ – *ChIZIG'IY TEZLATGICH* – **Линейный ускоритель** – зарраларнинг траекториялари тўғри чизикларга яқин бўладиган зарядли зарралар тезлатгичлари
ЧИЗИҒИЙ ТИЗИМ – *ChIZIG'IY TIZIM* – **Линейная система** – параметрлари унинг ҳолатини тавсифловчи ўзгарувчан катталикларга боғлиқ бўлмайдиган, ўзгарувчан катталиклар эса суперпозиция тамойилини қаноатлантирадиган тизим
ЧИЗИҒИЙ ЯШИН – *ChIZIG'IY Yashin* – **Линейная молния** – атмосферала юз бералиган улкан электрик разряд
ЧИЗИҒИЙ ҚУТБЛАНГАН ЁРУҒЛИК – *ChIZIG'IY QUTBLANGAN YoRUG'LIK* – **Линейнополяризованный свет** – электрик ва магнитик векторларни тебранишларининг йўналишлари фазонинг ҳар қандай нуктасида вақт ўтиши билан ўзгармай қоладиган ёруғлик
ЧИН БЕТАРАФ ЗАРРА – *ChIN BETARAF ZARRA* – **Истинная нейтральная частица** – ўз антизаррасига айнан мос бўлган элементар зарра
ЧИҚАРИШ СПЕКТРАЛ ЧИЗИҒИ – *ChIQARISH SPEKTRAL ChIZIG'I* – **Спектральная линия испускания** – тор оралиқли эгалловчи, кенглиги ёруғлик тўлқинларининг шу оралиқдаги ўртача такрорийлигидан анча кичик бўлган *чиқариш спектри*

ЧИҚАРИШ СПЕКТРИ – *ChIQARISH SPEKTRI* – Спектр испускания – бирор-бир модда чиқараётган тўлқинлар тақроорийликлари мажмуи

ЧИҚАРИШ ҚОБИЛИЯТИ – *ChIQARISH QOBILIYATI* – Испускательная способность – вақт бирлиги ичида қиздирилган жисм сирти бирлигидан чиқадиган иссиқлик нурланишининг асосий тавсифи

ЧИҚИШ ЖАДАЛЛИГИ – *ChIQIsh JADALLIGI* – Выходная интенсивность – муайян вақт оралиғида (мас., тезлаттигивинг бир цикли ичида) тезлатилган зарралар сони

ЧИҚИШ ИШИ – *ChIQIsh IShI* – Работа выхода – электрони қаттиқ жисмдан ёки суюқликдан вакуумга чиқариш учун сарфланадиган энергия

ЧИҚИШ ТИРҚИШИ – *ChIQIsh TIRQIshI* – Выходной зрачок – кетида оптик тизимнинг қисмлари ёки кейин жойлашган битта тизим қисмлари ҳосил қилган апертуравий диафрагма тасвири бўлмаган ҳолдаги апертуравий диафрагма **ЧИҚИШ ТОКИ** – *ChIQIsh TOKI* – Выходной ток – тезлаттичининг чиқишидаги тезлатилган зарядланган зарралар дастаси токи

ЧИҚИШ ЭНЕРГИЯСИ – *ChIQIsh ENERGIYASI* – Выходная энергия – зарраларнинг тезлаттигидан чиқиш олдидаги энергияси

ЧОППЕР – *ChOPPER* – куюкланмалар кетма-кетлигидан ёки узлуқсиз дастадан битта ёки бир нечта қисқа куюкланмани ажратиб олувчи қурилма

ЧОРАК ТЎЛҚИН ПЛАСТИНКА – *ChORAK TO'LQIN PLASTINKA* – Пластинка в четверть волны – қўш

синдирувчи кристаллдан унинг оптик ўқига параллел, қалинлиги оддий ва нооддий нурлар оптик йўл фарқи чорак тўлқин узунликларнинг ток сонига қаррали бўладиган қилиб кесиб олинган пластинка

ЧУҚУР НОЭЛАСТИК ЖАРАЁНЛАР – *ChUQUR NOELASTIK JARAYONLAR* – Глубокоэластические процессы – лептонлар ва адронлар иштирок этадиган, лептоннинг импульсини узатиши ҳам, иккиламчи адронларнинг ўз инерция марказлари тизимида йиғинди тўла энергияси ҳам адронларнинг ~ 1 ГэВ тартибидаги тавсифий тинчлик энергиясидан анча катта бўладиган инклюзив жараёнлар

ЧЎЗИЛИШ – *ChO'ZILISH* – Растяжение – призма шаклидаги жисмнинг узунлиги ортиши; унинг бўйлама ўқи бўйича йўналган куч юзага келтиради

ЧЎҚҚИ – *ChO'QQI* – Вершина – квант майдонларнинг ўзаро таъсирини тавсифловчи элементар график белги

ЧЎҚҚИ МАРОМИ – *ChO'QQI MAROMI* – Режим пичковый – генерация чўққилари ҳосил бўладиган генерация мароми

ЧЎҚҚИ ҚИСМ – *ChO'QQI QISM* – Вершинная часть – майдоннинг квант назариясида квант майдонлар орасидаги ўзаро таъсирини тавсифловчи, барча радиациявий тузатмаларга эга бўлган асосий функциялардан бири

ЧЎҒЛАНМА ЛАМПА – *ChO'G'LANMA LAMPA* – Лампа накаливания – ёруғлик электрик ток қиздираётган ўтказгич сим томонидан чиқариладиган ёруғлик манбаи

Ш

ШАР ЯШИН – *ShAR YaShIN* – Шаровая молния – катта солиштирма энергияга эга бўлган ва, қўшнча, чизилган яшин зарбасидан сўнг вужудга келадиган ёруғланувчи сферонд (электр разряд)

ШАРЛЬ ҚОНУНИ – *ShARL QONUNI* – Закон Шарля – доимий ҳажмда муайян

массали идеал газнинг босими мутлак хароратга мутаносибдир, дейилувчи қонун
ШАФФОФЛИК – *ShAFFOFLIK* – Прозрачность – муҳитда йўналишини ўзгартирмасдан бирлик йўлни ўтган нурланиш оқимининг шу муҳитга параллел даста тарзида кирган оқимга нисбати

ШАФФФЛИК ДАРЧАСИ – *SHAFFOFLIK DARChASI* – Окно прозрачности – электромагнитик тўлкинлар атмосфера газлари ва буғлари томонидан заиф ютилидиган спектрал соҳа

ШИМЛАР – *ShIMLAR* – Шимы – магнитик майдонни солаш максатида тезлатиш магнети оралнига жойлаштириладиган ферромагнитик моддадан ясалган турлича шаклдаги полосалар ёки варақлар

ШИШАЛАНИШ – *ShiShALANiSh* – Стеклование – ўта совутилган суюқликнинг шишасимон ҳолатга ўтиши

ШИШАСИМОН ҲОЛАТ – *ShiShA-SIMON HOLAT* – Стеклообразное состояние – ўтасовутилган эритма қотаётганда шаклланадиган модданинг аморф ҳолати

ШИҚИЛЛАШ – *ShIQILLASh* – Прошелквание – механик қобикнинг бир турғун ҳолатидан бошқасига кескин ўтиши

ШКАЛА – *ShKALA* – ўлчагич асбоб қисми; ўлчанадиган катталарнинг қийматларини ҳисоблашга хизмат қилувчи, рақамлар ёки сонларга эга бўлган қатор белгилардан иборат

ШМИДТ СОНИ – *ShMIDT SONI* – Число Шмидта – суюқлик ёки газлар ҳаракатида ички ишқалиниш ва диффузия жараёнлари жиддий устуңликка эга бўлган ҳоллардаги ўхпашлик белгиларидан бири

ШОВҚИН – *ShOVQIN* – Шум – турлича физикавий табиатга эга бўлган, сигналларнинг қабул қилинишига ҳалақит берувчи тартибсиз тебранишлар

ШОВҚИН ПЕЛЕНГАТОРИ – *ShOVQIN PELENGATORI* – Шумопеленгатор – товуш ёки шовқин манбаини аниқловчи ҳамда унга пеленгни йўналтирувчи қуролма

ШОВҚИН ЎЛЧАГИЧ – *ShOVQIN O'LCAGICH* – Шумомер – шовқиннинг паст-баландлиги даражасини объектив ўлчаш асбоби

ШОВҚИН ҲАРОРАТ – *ShOVQIN HARORAT* – Шумовая температура – радиоқабул қуролмаларида иссиқлик шовқинлари қуввати ўлчови бўлган катталик

ШОТКИ САМАРАСИ – *ShOTTKI SAMARASI* – Эффект Шоттки – электронларни тезлатувчи ташқи электрик майдон таъсирида қаттиқ жисмлардан электроннинг чиқиш иши қамаёйиши

ШОТКИ ТЎСИҒИ – *ShOTTKI TO'SIG'I* – Шоттки барьер – металл билан чегарадош яримўтказгич қатламида вужудга келувчи потенциал тўсиқ

ШПОЛЬСКИЙ САМАРАСИ – *ShPOLSKIY SAMARASI* – Эффект Шпольского – махсус танланган эритувчиларда паст ҳароратларда мураккаб органик бирикмаларнинг квазичиғий спектрлари вужудга келиши

ШРЕДИНГЕР ТЕНГЛАМАСИ – *ShREDINGER TENGLAMASI* – Уравнение Шредингера – норелятивистик квант механиканинг асосий тенгламаси; ечимлари квант тизим ҳолатини вақт давомида ўзгаришини ифодалайдиган тўлкин функциялардан иборат

ШТАРК АЖРАЛИШИ – *ShTARK AJRALiShI* – Штарковское расщепление – электромагнитик нулланиш чиқараётган ёки ютаётган модага электрик майдон таъсир этганда унинг спектрал чизиқлари ажралиши

ШТАРК МОДУЛЯЦИЯСИ – *ShTARK MODULYATSIYASI* – Штарковская модуляция – ташқи электрик майдон таъсирида мода ҳоссаларининг ўзгаришига асосланган модуляция

ШТАРК САМАРАСИ – *ShTARK SAMARASI* – Эффект Штарка – атомлар, молекулалар ва бошқа квант тизимнинг электрик майдонда энергия сатҳлари ва спектрал чизиқларининг ажралиши

ШТЕЙНЕР ТЕОРЕМАСИ – *ShTEYNER TEOREMASI* – Теорема Штейнера – жисмнинг айланиш параллел ўқларига нисбатан инерция моментларини боғловчи муносабат

ШТЕРН-ГЕРЛАХ ТАЖРИБАСИ – *ShTERN-GERLAX TAJRIBASI* – Опыт Штерна-Герлаха – атом магнитик моментининг магнитик майдон йўналишига проекцияси дискрет қийматлар олишини кўрсатувчи тажриба

ШУБНИКОВ-де ХААЗ САМАРАСИ – *ShUBNIKOV-de XAAZ SAMARASI* – Эффект Шубникова-де Хааза – монокристалл ўтказгичлар электрик қаршилигининг паст ҳароратларда кузатиладиган тесқари магнитик майдон (H^1) га осцилляцияланувчи боғлиқлиги

ШУДРИНГ НУҚТАСИ – *ShUDRING NUQTASI* – Точка росы – берилган газ аралашмасида суюқ фаза ҳосил бўладиган энг юқори ҳарорат

ШУНТ – *ShUNT* – электрик занжир бўлагига параллел уландиган қўшимча электрик қаршилик

Э

ЭВАПОРОГРАФИЯ – *EVAPOROGRAFIYA* – лот. *evaporare* – буғлайман ва юнон. *grapho* – ёзаман – буюмнинг иссиқлик нурланиши таъсирида қорайтирилган мембранадан учувчан суюқликнинг буғланиши ёки конденсатланишига асосланиб, унинг кўринадиган тасвирини ҳосил қилиш усули

ЭВКЛИД ФАЗОСИ – *EVKLID FAZOSI* – қ. *Евклид фазоси*

ЭВТЕКТИК НУҚТА – *EVTEKTIK NUQTA* – *Эвтектическая точка* – эвтектиканинг эриш ҳарорати

ЭВТЕКТИКА – *EVTEKTIKA* – суюқ ҳолатида бошланғич компоненталарнинг кристаллари билан мувозанатда, кристалланиш ҳарорати эса энг кичик бўладиган концентрацияли қотишма

ЭГИЗАКЛАР ПАРАДОКСИ – *EGIZAKLAR PARADOKSI* – *Парадокс близнецов* – бирор санок тизимига нисбатан ҳаракат бошлаб, ҳаракатини ўша нуктада тўхтатган соат ҳамма вақт шу нуктада турган соатга нисбатан кечикади, дейилувчи даъво

ЭГИЛИШ – *EGILISH* – **ИЗГИБ** – 1) таёқнинг ўз ўқиға тик йўналишда деформацияланиши; 2) пластинканинг ўз текислиғига тик йўналишда деформацияланиши

ЭГИЛИШ МАРКАЗИ – *EGILISH MARKAZI* – *Центр изгиба* – тўсингчанинг кўндаланг кесимидаги шундай нуктаки, агар кўндаланг куч шу нуктадан ўтса, тўсинча эгилишда бурилмайди

ЭГИЛУВ НУРЛАНИШИ – *EGILUV NURLANISHI* – *Изгибное излучение* – зарядланган зарралар магнитик майдоннинг эгиланган куч чизиклари бўйича ҳаракатланганда юзага келадиган нурланиш

ЭГИЛУВ ТЎЛҚИНИЛАРИ – *EGILUV TO'LQINLARI* – *Изгибные волны* –

стерженлар ва пластинкаларда тарқатувчи эгилув деформациялари

ЭГРИЛИК ТЕНЗОРИ – *EGRILIK TENZORI* – *Тензор кривизны* – Риман геометриясида эгрилиكنинг локал тавсифи

ЭЗИЛИШ – *EZILISH* – *Смятие* – жисмларнинг тегишиш жойларида сиккишда юзага келувчи пластик деформация

ЭЙКОНАЛ – *EYKONAL* – юнон. *eikon* – *тасвир* – ёруғлик нури оптик узунлигини бири буюмлар фазосида, иккинчиси эса тасвирлар фазосида жойлашадиган ихтиёрый икки нукта орасида аниқловчи функция

ЭЙЛЕР БУРЧАКЛАРИ – *EYLER BURCHAKLARI* – *Углы Эйлера* – жисмнинг кузгалмас ўқда айланишини тавсифловчи ўрта мустақил координаталар

ЭЙЛЕР СОНИ – *EYLER SONI* – *Число Эйлера* – суюқлик ёки газ элементар ҳажмига таъсир қилувчи босим кучлари билан инерция кучлари орасидаги муносабатни тавсифловчи ўхшашлик белгиси

ЭЙНШТЕЙН (Э, Е) – *EYNSHTEYN (E)* – фотокимеда баъзида қўлланиладиган энергия бирлиги; *Авогадро доимийсига* тенг

ЭЙНШТЕЙН КОЭФФИЦИЕНТЛАРИ – *EYNSHTEYN KOEFFITSIENTLARI* – *Коэффициенты Эйнштейна* – нурланишли квант утишларнинг эҳтимоллигини тавсифловчи доимийлар

ЭЙНШТЕЙН-ДЕ ХААЗ САМАРАСИ – *EYNSHTEYN-de XAAZ SAMARASI* – *Эффект Эйнштейна-де Хааза* – жисм бирор ўқи бўйича магнитланганда у шу ўққа нисбатан олган магнитланганлиғига мутаносиб механик момент олиши

ЭКВАТОРИАЛ ИНЕРЦИЯ МОМЕНТИ – *EKVATORIAL INERSIYA MOMENTI* – *Экваториальный момент инерции* – бир жинсли айланув жис-

мининг симметрия ўкига тик ва жисм масса марказидан ўтувчи ўқка нисбатан инерция моменти

ЭКВИВАЛЕНТ ДОЗА – *EKVIVALENT DOZA* – Эквивалентная доза – ютилган дозанинг нурланиш сифати коэффициентига кўпайтмаси

ЭКВИВАЛЕНТЛИК ТАМОЙИШИ – *EKVIVALENTLIK TAMOIYILI* – Принцип эквивалентности – фазонинг кичик соҳасида тортишини майдонини инерциал тизимга нисбатан илгариланма ҳаракат қилаётган ноинерциал санок тизимга ўтиш орқали инерция кучлари майдони билан алмаштириш мумкинлиги ҳақидаги даъво

ЭКВИПОТЕНЦИАЛ СИРТ – *EKVI-POTENSIAL SIRT* – Эквипотенциальная поверхность – барча нукталари бирдай потенциалга эга бўлган сирт

ЭКЗОТЕРМИК РЕАКЦИЯ – *EKZOTERMIK REAKSIYA* – Экзотермическая реакция – иссиқлик чиқарадиган кимёвий реакция

ЭКЗОЭЛЕКТРОН ЭМИССИЯ – *EKZOELEKTRON EMISSIYA* – Экзоэлектронная эмиссия – металлга механик таъсир кўрсатилганда ва сингайда унинг совуқ сиртидан электронлар чиқиши

ЭКРАНЛАШ – *EKRANLASH* – Экранирование – 1) таъки электромагнитик майлонларнинг таъсирдан ҳимоялаш усули; 2) корпускуляр ионловчи нурланишлардан ҳимоялаш усули

ЭКРАНЛАШНИНГ ДЕБАЙ РАДИУСИ – *EKRANLASHNING DEBAY RADIUSI* – Дебаевский радиус экранирования – плазмада, электролитлар ва яримўтказгичларда зарядланган зарранинг майдони унинг атрофида йиғиладиган карама-қарши ишорали зарядлар булути ҳисобига экранланишдан иборат ўзига хос фазовий масштаб

ЭКСА – *EKSA* – юнон. *hex* – олти; *million* *oltingich* даражасини ифодалайди – бошланғич бирлиكنинг 10^{18} га тенг қарра бирлик номини ясаш учун физикавий катталиқ бирлиги олдидаги кўшимча

ЭКСЕРГИЯ – *EKSERGIYA* – термодинамик тизимнинг муайян ҳолатдан атроф муҳит билан мувозанатли ҳолатга ўтишда бажарилиши мумкин бўлган энг катта иши

ЭКСИМЕР ЛАЗЕР – *EKSIMER LAZER* – Эксимерный лазер – нурланиш эксимер молекулаларидаги электрон саҳлдараро ўтишларда содир бўладиган газ лазер

ЭКСИМЕР МОЛЕКУЛА – *EKSIMER MOLEKULA* – Эксимерная молекула – инерт газлар атомларининг бир-бирлари билан, галогенлар ёки оксиген билан уйғонган ҳолатда мавжуд бўлувчи ва баъзи бир лазерларнинг фаол муҳити таркибига кирувчи қисқа яшовчи бирикмаси

ЭКСИТОН – *EKSITON* – лот. *exsisto* – *уйғотаман* – яримўтказгич ёки диэлектрик кристалл бўйича кезиб юрувчи, электрон уйғотишга мос келган, лекин электрик заряд ва массанинг кўчиши билан боғлиқ бўлмаган *квантларга*

ЭКСПЕРИМЕНТНИ АВТОМАТ-ЛАШТИРИШ – *EKSPERIMENTNI AVTOMATLASH TIRISH* – Автоматизация эксперимента – экспериментал маълумотларни йиғиш, ишловни ва экспериментал қурилмалардан фойдаланишни жадаллаштириш, талқинотчиларнинг иш самарадорлигини ошириш учун қўлланиладиган воситалар ва усуллар мажмуи

ЭКСПОЗИЦИЯ – *EKSPOZITSIYA* – ёруғлик энергиясининг сирт зичлиги; бирор бир сирт ёритилганлигининг ёритиш давомийлигига кўпайтмаси

ЭКСПОЗИЦИЯ ДОЗАСИ – *EKSPOZITSIYA DOZASI* – Экспозиционная доза – рентген ёки гамма-нурланиш таъсирида бирор ҳажмда ҳосил бўлаётган бир хил ишорали барча ионлар йиғинди зарядининг шу ҳажмдаги ҳаво массасига нисбатига тенг бўлган доза. Бу ҳолда қаралаётган ҳажмда ҳосил бўлувчи барча иккиламчи электронлар ва позитронлар тўла тормозланган, деб ҳисобланади

ЭКСПОЗИЦИЯЛАШ – *EKSPOZITSIYALASH* – Экспонирование – бирор жой ёки фотомодданинг электромагнитик ёки корпускуляр нурланиш таъсирида бўлиши

ЭКСТЕНСИВ ТЕРМОДИНАМИК ПАРАМЕТРЛАР – *EKSTENSIV TERMODINAMIK PARAMETRLAR* – Экстенсивные термодинамические параметры – термодинамик тизим массасига мутаносиб қийматли тизим

алоҳида қисмларининг ўшандай параметрлари йиғиндисига тенг бўладиган термодинамик параметрлар (ҳажм, ички энергия, энтропия ва б.)

ЭКСТИНКЦИЯ – *EKSTINKSIYA* – лот. *extinctio* – сўниши – ёруғлик дастаси ёки реңтген нурланишининг шу нурланишларнинг сочилиши ёки ютилиши натижасида заифланиши

ЭЛАСТИК АНИЗОТРОПИЯ – *ELASTIK ANIZOTROPIYA* – Эластическая анизотропия – модда эластик хоссаларининг деформация содир бўлаётган йўналишга боғлиқлиги

ЭЛАСТИК ГИСТЕРЕЗИС – *ELASTIK GISTEREZIS* – Эластический гистерезис – эластик жисм деформациясининг вақт буйича ривожланиши берилган механик кучланишдан орқада қолиши, шунингдек,

деформация ва кучланиш орасидаги боғланишнинг бир қийматли эмаслиги

ЭЛАСТИК ДОМЕНЛАР – *ELASTIK DOMENLAR* – франц. *domaine* – эгалик қилиш, соҳа – Упругие домены – бир қаттиқ фаза бошқа қаттиқ фаза ичида ёки унинг сиртида вужудга келганда унда юзага келувчи турлича спонтан ёки хусусий деформацияли соҳалар

ЭЛАСТИК КУЧЛАР – *ELASTIK KUCHLAR* – Упругие силы – 1) деформацияланувчи жисмларда вужудга келувчи ички кучлар; 2) деформацияланган жисмлар томонидан улар билан тегишиб турган жисмларга таъсир қилувчи куч

ЭЛАСТИК ОҚИБАТ – *ELASTIK OQIBAT* – Упругое последствие – жисмлар деформациясининг эластик деформациялар соҳасида доимий кучланган ҳолатдаги ўзгариши

ЭЛАСТИК СОЧИЛИШ – *ELASTIK SOChILISH* – Упругое рассеяние – 1) ёруғлик фотон такрорийлигининг ўзгармасдан сочилиши; 2) микроразралар ички ҳолатларининг ўзгармасдан сочилиши

ЭЛАСТИК ТЎЛҚИНЛАР – *ELASTIK TO'LQINLAR* – Эластические волны – механик галаёиларнинг эластик муҳида тарқалиши

ЭЛАСТИКЛИК – *ELASTIKLIK* – Эластичность – унча катта бўлмаган

зўриқишларда материалнинг каттагина эластик деформацияланиш қобилияти
ЭЛАСТИКЛИК МОДУЛЛАРИ – *ELASTIKLIK MODULLARI* – лот. *modulus* – ўлчов – Модули упругости – кичик деформацияларда материалларнинг эластик хоссаларини тавсифловчи катталиклар

ЭЛАСТИКЛИК НАЗАРИЯСИ – *ELASTIKLIK NAZARIYASI* – Теория упругости – эластик жисмларда юклама таъсирида юзага келувчи кўчишлар; деформациялар ва кучланишларни ўрганувчи механика бўлими

ЭЛАСТИКЛИК ЧЕГАРАСИ – *ELASTIKLIK CHEGARASI* – Предел упругости – механик кучланишнинг уни олиб ташлаганда намунанинг қолдиқ деформацияси бўлмайдиган энг катта қиймати

ЭЛЕКТР – *ELEKTR* – Электричество – электрик зарядланган жисмлар ёки зарраларнинг мавжудлиги, ҳаракати ва ўзаро таъсири билан боғлиқ ҳодисалар мажмуи

ЭЛЕКТР-АКУСТИК ЎЗГАРТИРГИЧ – *ELEKTR-AKUSTIK O'ZGARTIRGICH* – Электроакустический преобразователь – электрик магнитик тўлқинлар энергиясини муҳитдаги эластик тўлқинлар энергиясига ва аксинча айлантирувчи қурилма

ЭЛЕКТР-АКУСТИКА – *ELEKTR-AKUSTIKA* – электр-акустик ўзгартиргичларнинг назарияси, уларни ҳисоблаш ва ясаш билан шуғулланувчи акустика бўлими

ЭЛЕКТР-ВАКУУМ АСБОБЛАР – *ELEKTR-VAKUUM ASBOVLAR* – Электровакуумные приборы – ишлаш тамойили электронларнинг юқори вакуумда ҳаракати билан боғлиқ бўлган асбоблар. Электр-вакуум асбоблар жумласига чўлғанма лампалар, вакуум-электрон асбоблар, газ разряд электрон асбоблар қиради. Булар физика, кимё, биология, тиббиётда қўлланилади.

ЭЛЕКТР-ВАКУУМ ДИОД – *ELEKTR-VAKUUM DIOD* – Электровакуумный диод – икки электродли электрон лампа

ЭЛЕКТРЕТ – *ELEKTRET* – қутбланишни юзага келтирган ташқи таъйиқни олиб ташлаганда кейин ҳам қутбланган ҳолатини узок вақт сақлаб қолувчи диэлектрик

ЭЛЕКТРИК АККУМУЛЯТОР – *ELEKTRIK AKKUMULYATOR* – лот.

accumulator – йиғувчи, тўпловчи –
Электрический аккумулятор – электрик
ток таъсирида кимёвий энергияни
жамгайиб, керак бўлганда ташқи электрик
занжирга электрик энергия тарзида
берувчи *аккумулятор*

ЭЛЕКТРИК БАТАРЕЯ – *ELEKTRIK
BATAREYA* – Электрическая батарея –
кетма-кет ёки параллел уланган электрик
ток манбаларидан тузилган батарея

ЭЛЕКТРИК ВЕКТОР – *ELEKTRIK
VEKTOR* – Электрический вектор –
ёруклик тўлкинидаги электрик майдон
куланганлиги вектори

ЭЛЕКТРИК ДИПОЛ – *ELEKTRIK
DIPOL* – Электрический диполь –
мутлак қиймати бўйича бирдай ва
ишоралари қарама-қарши бўлган икки
заряд тизими; улар орасидаги масофа
дипол марказидан электрик майдоннинг
қараётган нуқтасигача масофага
нисбатан анча кичик; электрик диполнинг
асосий тавсифи электрик моментдир

ЭЛЕКТРИК ДИПОЛ НУРЛАНИШ –
ELEKTRIK DIPOL NURLANISH –
Электрическое дипольное излучение –
манбаи ўзгарувчан электрик моментли
электрик диполдан иборат электр-
магнитик нурланиш

ЭЛЕКТРИК ДИПОЛ ҲИШ – *ELEKTRIK
DIPOL O'TISH* – Электрический
дипольный переход – электрик дипол
моментининг ташқи электрик майдон билан
ўзаро таъсирлашуви нажасида бир ҳолатдан
бошқа ҳолатга ўтиши

ЭЛЕКТРИК ДОИМИЙ – *ELEKTRIK
DOIMIY* – Электрическая постоянная
– электродинамиканинг бир қатор форму-
лаларига кирувчи, катталиги бирикликлар
тизимини танлаш билан боғлиқ бўлган
мутаносиблик коэффициентини

ЭЛЕКТРИК ҲИ – *ELEKTRIK YOY* –
Электрическая дуга – газдаги электрик
разряднинг ингичка, равшан ёруланувчи
плазма толасида жамланган ҳоли

**ЭЛЕКТРИК ЗАИФ ҲАЗАРО ТАЪ-
СИР** – *ELEKTRIK ZAIF O'ZARO TA'SIR*
– Электрическое слабое взаимодей-
ствие – электромагнитик ва заиф
ўзаро таъсирнинг бирлашган калибрлаш
назарияси

ЭЛЕКТРИК ЗАНЖИР – *ELEKTRIK
ZANJIR* – Электрическая цепь –
электрик токни истеъмол қилувчи ҳамда
ўтказкичлар воситасида ўзаро уланган
турли қурилмалар ва асбоблар жаммуи
**ЭЛЕКТРИК ЗАНЖИРДАГИ РЕЗО-
НАНС** – *ELEKTRIK ZANJIRDA GI
REZONANS* – Резонанс в электрической
цепи – тебраниш контурида мажбурловчи
электрик тебранишлар такрорийлиги
тебраниш контурининг хусусий такро-
рийлигига яқинлашганда ток кучи
амплитудасининг кескин ортиши

ЭЛЕКТРИК ЗАНЖИРНИНГ ТУГУНИ
– *ELEKTRIK ZANJIRNING TUGUNI* –
Узел электрической цепи – уқла ва ундан
ортиқ ўтказкичларнинг уланиш нуқтаси

ЭЛЕКТРИК ЗАРЯД – *ELEKTRIK
ZARYAD* – Электрический заряд –
1) моддий ташувчи билан боғланган
электрик майдон манбаи; 2) зарядланган
зарраларнинг электромагнитик ўзаро
таъсирини таъминловчи катталиқ

**ЭЛЕКТРИК ЗАРЯДНИНГ САҚ-
ЛАНИШ ҚОНУНИ** – *ELEKTRIK
ZARYADNING SAQLANISH QONUNI* –
Закон сохранения электрического
заряда – ёпик тизимда юз берувчи ҳар
қандай жараёнларда электрик заряд-
ларнинг алгебраик йиғиндиси доимий
бўлади, деб таъкидловчи қонун

ЭЛЕКТРИК ЗОНД – *ELEKTRIK ZOND*
– Электрический зонд – электрик
майдон, заряд ва токнинг фазонинг турли
нуқталаридаги тавсифномаларини аниқлаш
учун муҳитга киритилувчи зонд

ЭЛЕКТРИК ИЗОЛЯТОР – *ELEKTRIK
IZOLYATOR* – Электрический изолятор
– худди *диэлектрик* каби жуда катта
солиштирма электрик қаршиликка эга
бўлган модда

ЭЛЕКТРИК ИЗОЛЯЦИЯ – *ELEKTRIK
IZOLYATSYA* – Электрическая
изоляция – электротехник қурилмадаги
электроизоляция материаллар тўплами

ЭЛЕКТРИК ИМПЕДАНС – *ELEKTRIK
IMPEDANS* – Электрический импеданс
– электрик занжирнинг синусоидал қула-
ниш ва тоқлар ҳолида тўла қаршилиги

ЭЛЕКТРИК ИМПУЛЬС – *ELEKTRIK
IMPULS* – Электрический импульс –

электрик кучланиш ёки ток кучининг сакраш тарзида ёки кетма-кет келувчи бирор сон тебранишлар тарзида киска муддатли ўзгаришлари

ЭЛЕКТРИК ИНДУКЦИЯ *Д* – *ELEKTRIK INDUKSIYA* – Электрическая индукция *Д* – диэлектрик мавжудлигида электрик майдонни тавсифлаш учун ишлатиладиган вектор катталиги; унинг ёшик сирт буйича оқими катталиги шу сирт ичидаги эркин зарядлар билан белгиланади

ЭЛЕКТРИК КАТТАЛИКЛАР ЭТАЛОНЛАРИ – *ELEKTRIK KATTALIKLAR ETALONLARI* – Эталоны электрических величин – давлат стандарти ўрнатган электрик катталиклар бирикларини саклашни ва улардан нуска кўчиришни таъминловчи намуналар

ЭЛЕКТРИК КАТТАЛИКЛАР ЎЛЧОВЛАРИ – *ELEKTRIK KATTALIKLAR O'LCHOVLARI* – Меры электрических величин – берилган ўлчовлардаги электрик катталикларни қайд қилишга хизмат қилувчи метёр

ЭЛЕКТРИК КОНДЕНСАТОР – *ELEKTRIK KONDENSATOR* – Электрический конденсатор – бирибидан диэлектрик билан ажратилган икки ёки ундан ортик ўтказгичлардан тузилган ва ўзаро қатта электрик сипимга эга бўлган тизим

ЭЛЕКТРИК КОНТУР – *ELEKTRIK KONTUR* – Электрический контур – электрик занжирнинг тармоқлари буйича ўтувчи исталган ёшик контур

ЭЛЕКТРИК КУЧЛАНИШ – *ELEKTRIK KUCHLANISH* – Электрическое напряжение – электрик зарядларни бир нуктадан бошка нуктага кўчиришда электрик кучлар бажарган ишнинг кўчирилган заряд катталигига нисбатига тенг катталиги

ЭЛЕКТРИК МАЙДОН – *ELEKTRIK MAYDON* – Электрическое поле – электрик зарядлар ёки ўзарувчан магнитик майдон ҳосил қилган физикавий майдон

ЭЛЕКТРИК МАЙДОН ИНДУКЦИЯСИ ЧИЗИҚЛАРИ – *ELEKTRIK MAYDON INDUKSIYASI CHIZIQLARI* –

Линии индукции электрического поля – ҳар бир нуктасига ўтказиладиган уринма электрик майдон индукция вектори йўналишига мос келувчи эгри чизик

ЭЛЕКТРИК МАЙДОН КУЧЛАНГАНЛИГИ – *ELEKTRIK MAYDON KUCHLANGANLIGI* – Напряженность электрического поля – электрик майдоннинг муайян нуктасига жойлаштирилган қўзимас электрик зарядга таъсир қилувчи кучнинг шу заряд катталигига нисбати билан аниқлагувчи электрик майдон тавсифи

ЭЛЕКТРИК МАЙДОН КУЧЛАНГАНЛИГИ ЧИЗИҚЛАРИ – *ELEKTRIK MAYDON KUCHLANGANLIGI CHIZIQLARI* – Линии напряженности электрического поля – ҳар бир нуктасига ўтказиладиган уринма электрик майдон кучланганлиги вектори йўналишига мос келувчи эгри чизик

ЭЛЕКТРИК МАЙДОННИНГ ЛОКАЛ КУЧЛАНГАНЛИГИ – *ELEKTRIK MAYDONNING LOKAL KUCHLANGANLIGI* – Локальная напряженность электрического поля – диэлектрикнинг заррасига таъсир қиладиган электрик кучланганлиги

ЭЛЕКТРИК МАЙДОННИНГ ЎРТАЧА КУЧЛАНГАНЛИГИ – *ELEKTRIK MAYDONNING O'RTACHA KUCHLANGANLIGI* – Средняя напряженность электрического поля – диэлектрикка ташки электрик майдон таъсир қилганда унда пайдо бўладиган электрик майдон кучланганлиги

ЭЛЕКТРИК МУСТАХКАМЛИК – *ELEKTRIK MUSTAHKAMLIK* – Электрическая прочность – бир жинсли электрик майдон кучланганлигининг модданинг тешилишига олиб келадиган қиймати

ЭЛЕКТРИК НУРСИНИШ – *ELEKTRIK NURSINISH* – Электрическое лучепреломление – ёруғлик тарқалаётган моддага электрик майдоннинг таъсири юзага келтирадиган нурсиниш

ЭЛЕКТРИК ПОТЕНЦИАЛ – *ELEKTRIK POTENSIAL* – Электрический потенциал – электростатик майдоннинг скаляр энергетик тавсифи; электромагнитик майдоннинг потенциалларидан бири

ЭЛЕКТРИК РАЗРЯД – *ELEKTRIK RAZRYAD* – Электрический разряд – моддадан ток ўтаётганда унинг ҳолати ўзгаришига олиб келадиган электрик ток

ЭЛЕКТРИК СИҒИМ C – *ELEKTRIK SIG'IM C* – Электрическая емкость C – ўқказичининг электрик заряд катталигининг ўқказиш потенциалига нисбатига тенг бўлган электрик зарядни тутиб туриш қобилиятини кўрсатувчи тавсифи

ЭЛЕКТРИК ТЕБРАНИШЛАРНИ ГЕНЕРАЦИЯЛАШ – *ELEKTRIK TEBRANISHLARNI GENERATSIYALASH* – Генерация электрических колебаний – турли хиллардаги энергияни электрик тебранишлар энергиясига айлантириш

ЭЛЕКТРИК ТЕШИЛИШ – *ELEKTRIK TESHILISH* – Электрический пробой – диэлектрик зарралари билан электрик майдон тезлашпирган эркин зарядланган зарралар (электронлар, ионлар)нинг ўзаро таъсири ёки электрик майдон таъсирида диэлектрикда боғланган зарядларнинг ноэластик силжиши натижасида диэлектрик зарралари орасидаги узилишдан юзага келувчи тешилиш

ЭЛЕКТРИК ТОК – *ELEKTRIK TOK* – Электрический ток – электрик зарядларнинг йўналган ҳаракати

ЭЛЕКТРИК ТОК ЗИЧЛИГИ – *ELEKTRIK TOK ZICHLIGI* – Плотность электрического тока – катталиги зарядларнинг ҳаракат йўналишига тик элементар юзачадан ўтувчи ток кучининг пу юзача сатҳига нисбатига тенг, йўналиши мусбат электрик заряд ҳаракати йўналишига мос келувчи вектор катталиқ

ЭЛЕКТРИК ТУТАШУВ – *ELEKTRIK TUTASHUV* – Электрический контакт – электрик ўтказувчанликка эга бўлган электрик занжир қисмлари сиртларининг тегишиши ёки шундай тегишишни таъминловчи мослама

ЭЛЕКТРИК ТУҒИЛИШ – *ELEKTRIK TUG'ILISH* – Электророждение – зарядланган лептонлар таъсирида нуклонлар ва атом ядроларида лептонлар чиқарадиган виртуал фотонлар тарзида элементар зарралар пайдо бўлиш жараёни

ЭЛЕКТРИК УЧҚУН – *ELEKTRIK UChQUN* – тешилиш натижасида разряд

оранигидаги кучланиш разряднинг ўтиш катталигидан настрокқача кескин тушадиган электрик разряд тури

ЭЛЕКТРИК ФИЛЬТР – *ELEKTRIK FILTR* – Электрический фильтр – электрик сигналларни ажратиш учун ишлатиладиган қурилма

ЭЛЕКТРИК ФЛУКТУАЦИЯЛАР – *ELEKTRIK FLUKTUATSIYALAR* – Электрические флуктуации – электрик занжирлар ва узатиш линияларида заряд ташувчиларнинг иссиқлик ҳаракати ва моддадаги электрикнинг улушлилик табиатидаги келиб чиқадиган бошқа физикавий жараёнлар (табиий э.ф.), шунингдек, занжирдаги тасодифий ўзгаришлар ва унинг тавсифларининг барқарорлиги (техник э.ф.) юзага келтирадиган потенциаллар, тоқлар ва зарядларнинг тартибсиз ўзгаришлари

ЭЛЕКТРИК ФОКУСЛАШ – *ELEKTRIK FOKUSLASH* – Электрическая фокусировка – зарядланган зарралар дастасини электрик майдон воситасида фокуслаш

ЭЛЕКТРИК ШАМОЛ – *ELEKTRIK SHAMOL* – Электрический ветер – юқори кучланганликли электрик майдонларда ўткир учли буюмлардан электрик зарядларнинг оқиб чиқиши

ЭЛЕКТРИК ЭНЕРГИЯНИНГ ПЛАЗМАВИЙ МАНБАЛАРИ – *ELEKTRIK ENERGIYANING PLAZMAVIY MANBALARI* – Плазменные источники электрической энергии – плазманинг иссиқлик энергиясини электрик энергияга айлантириб берувчи қурилмалар

ЭЛЕКТРИК ЎТИШ – *ELEKTRIK O'TISH* – Электрический переход – яримўтқазгичдаги турлича тур электрик ўтказувчанликли ёки солиштирма электрик ўтказувчанлиги турлича бўлган квазибиржинсли муҳитлар орасидаги (бу квазибиржинсли соҳалардан бири металл бўлиши ҳам мумкин) соҳа

ЭЛЕКТРИК ЎТКАЗУВЧАНЛИК – *ELEKTRIK O'TKAZUVCHANLIK* – Электропроводность – 1) электрик майдон таъсирида жисмнинг электрик токни ўтказиш хусусияти; 2) хоссани миқдорий тавсифловчи физикавий катталиқ

ЭЛЕКТРИК ҚАРШИЛИК – *ELEKTRIK QARSHILIK* – Электрическое сопротивление – ўтказгич электрик хоссаларининг унинг бошланиши ва охири орасидаги доимий кучланишнинг ундан ўтаётган электрик ток кучига нисбати билан аниқланувчи тавсифи

ЭЛЕКТРИК ҚУТБЛАНИШ – *ELEKTRIK QUTBLANISH* – Электрическая поляризация – модданинг кўрилаётган ҳажмидаги электрик моменти нолдан фарқи қиймат билан тавсифланувчи ҳолати

ЭЛЕКТР-ИНЕРЦИЯВИЙ ТАЖРИБА – *ELEKTR-INERSIYA VIY TAJRIBA* – Электроинерционный опыт – металлларнинг ўтказувчанлиги эркин электронлар билан боғлиқ эканлигини исботловчи тажриба

ЭЛЕКТР-ИССИКЛИК ТЕШИЛИШ – *ELEKTR-ISSIQLIK TESHILISH* – Электротепловой пробой – диэлектрик йўқотишлар ҳисобига диэлектрикда иссиқлик ажралиши туфайли тешилиш

ЭЛЕКТР-КАЛОРИК САМАРА – *ELEKTR-KALORIK SAMARA* – Электрокалорический эффект – электрик майдон таъсирида диэлектрик ҳароратининг ўзгариши

ЭЛЕКТР-КИМӨВИЙ ПОТЕНЦИАЛ – *ELEKTR-KIMYO VIY POTENSIAL* – Электрохимический потенциал – зарядланган зарра(ион, электрон, ковак)ларга эга бўлган тизимлар учун кимөвий потенциалнинг ўхшашлиги

ЭЛЕКТР-КИМӨВИЙ ТЕШИЛИШ – *ELEKTR-KIMYO VIY TESHILISH* – Электрохимический пробой – диэлектрикда ёки уни қуршаган муҳитда диэлектрикка қўйилган кучланиш таъсирида диэлектрикка вужудга келган тешилиш

ЭЛЕКТР-КИМӨВИЙ ЭКВИВАЛЕНТ – *ELEKTR-KIMYO VIY EKVIVALENT* – Электрохимический эквивалент – электрод яқинида электролизда реакцияга киришган модда массасининг шу вақт ичида оқиб ўтган заряд миқдорига нисбати

ЭЛЕКТР-КИМӨВИЙ ЎТАКУЧЛАНИШ – *ELEKTR-KIMYO VIY O'TAKUCHLANISH* – Электрохимическое перенапряжение – мувозанат ҳолатида

ва электролитнинг электрод яқинидаги қатлами таркибининг ўзгармаслиги шартида электроддан ташқи ток ўтказганда электродлар потенциаллари қийматлари фарқи

ЭЛЕКТР-КИНЕТИК ХОДИСАЛАР – *ELEKTR-KINETIK HODISALAR* – Электрокинетические явления – дисперс тизимларда юзага келувчи ва ташқи электрик майдон таъсирида бир фазанинг иккинчи фазага нисбатан ҳаракатида ёки механик кучлар таъсирида фазаларнинг нисбий ҳаракати йўналишида потенциаллар айирмасининг вужудга келишида намоён бўлувчи ҳодисалар мажмуи

ЭЛЕКТРЛАШ – *ELEKTRLASH* – Электризация – жисмга электрик заряд бериш

ЭЛЕКТРОГИРАЦИЯ – *ELEKTROGIRATSIYA* – кристалларда электрик майдон таъсирида оптик фаолликнинг юзага келиши ёки ўзгариши

ЭЛЕКТРОД – *ELEKTROD* – асбобнинг бир қисми бўлган ҳамда муайян электрик потенциалли ўтказгич

ЭЛЕКТРОД ПОТЕНЦИАЛИ – *ELEKTROD POTENTIALI* – Электродный потенциал – электрод ва у билан туташувда бўлган электролит орасидаги электрик потенциаллар айирмаси

ЭЛЕКТРОДИНАМИК ЎЛЧАГИЧ – *ELEKTRODINAMIK O'LCHAGICH* – Электродинамический измерительный механизм – икки ёки ундан ортиқ кўнтурнинг ўзаро таъсирига асосланиб электрик ток кучини механик кўчишга айлантириб берувчи механизм

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА – *ELEKTRODINAMIKA* – электрик зарядлар орасидаги ўзаро таъсири юзага келтирувчи электромагнитик майдон назарияси

ЭЛЕКТРОДИФФУЗИЯ – *ELEKTRODIFFUZIYA* – ташқи электрик майдон таъсирида зарядланган зарралар диффузияси

ЭЛЕКТРОДЛАРНИНГ ҚУТБЛАНИШИ – *ELEKTRODLARNING QUTBLANISHI* – Электродная поляризация – электролитга туширилган электродлар потенциалларининг

мувозанат ҳолатдаги ва электролитдан ташқи электрик токни ўтказётган пайтдаги қийматлари фарқи

ЭЛЕКТРОДСИЗ РАЗРЯД – *ELEKTRODSIZ RAZRYAD* – **Без-электродный разряд** – разряд оралиги электродлардан ажратилган, разряд токи ё силжиш токидан, ёки индукция токидан иборат бўлган юқори такрорийликли разряд кўринишларидан бири

ЭЛЕКТРОИЗОЛЯТОР МАТЕРИАЛ – *ELEKTROIZOLYATOR MATERIAL* – **Электроизоляционный материал** – электрик зарядларни бетарафлаштирмаслик максалларида қўлланиладиган диэлектрик

ЭЛЕКТРОИЗОЛЯТОРЛИК ХОССАЛАРИ – *ELEKTROIZOLYATORLIK XOSSALARI* – **Электроизоляционные свойства** – электроизолятор материалнинг ёки электрик изоляторнинг техник зарурий электрик тавсифлари тўплами

ЭЛЕКТРОЛИЗ – *ELEKTROLIZ* – электролитга туширилган электродлардаги электр-кимёвий жараёнлар мажмуи, улар туфайли электролит таркибидagi моддалар эркин кўринишда ажралиб чиқади

ЭЛЕКТРОЛИТ – *ELEKTROLIT* – таркибларида электрик токнинг ўтишини таъминлайдиган сезиларли концентрацияда ионларга эга бўлган суюқ ёки қаттиқ модда

ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ – *ELEKTROLYUMINETSENSIYA* – зарядланган жисмлар ва зарралар ҳаракати билан боғлиқ бўлган электрик ва магнитик ҳодисалар мажмуи

ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ – *ELEKTROMAGNETIZM* – зарядланган жисмлар ва зарралар ҳаракати билан боғлиқ бўлган электрик ва магнетик ҳодисалар мажмуи

ЭЛЕКТРОМАГНЕТИК – *ELEKTROMAGNETIK* – **Электромагнитный** – ток ўтказувчи чулгам ва ферромагнетик ўзакдан ташкил топиб, чулгамдан электрик ток ўтганда магнитланадиган қурилма

ЭЛЕКТРОМАГНЕТИК ИНДУКЦИЯ – *ELEKTROMAGNETIK INDUKSIYA* – **Электромагнитная индукция** – электрик ўтказувчан контурни кесиб ўтувчи магнитик оқимнинг ўзгаришида электрик юритувчи кучнинг вужудга келиши

ЭЛЕКТРОМАГНИТИК МАЙДОН – *ELEKTROMAGNETIK MAYDON* – **Электромагнитное поле** – электромагнитик ўзаро таъсир содир бўлувчи куч майдони

ЭЛЕКТРОМАГНИТИК МАЙДОН ИМПУЛЬСИ – *ELEKTROMAGNETIK MAYDON IMPULSI* – **Импульс электромагнитного поля** – муҳитнинг бирор ҳажмида шу ҳажмдаги майдон эга бўлган энергиянинг шу муҳитдаги ёруғлик тезлигига нисбати билан ўлчанувчи электромагнитик майдон импульси

ЭЛЕКТРОМАГНИТИК МАЙДОН ИНВАРИАНТЛАРИ – *ELEKTROMAGNETIK MAYDON INBARIANTLIGI* – **Инварианты электромагнитного поля** – электромагнитик майдонни тавсифловчи ва бир инерциал санок тизимидан бошқасига ўтишда ўз қийматини ўзгартирмайдиган катталиклар

ЭЛЕКТРОМАГНИТИК МАЙДОН ПОТЕНЦИАЛЛАРИ – *ELEKTROMAGNETIK MAYDON POTENSIALLARI* – **Потенциалы электромагнитного поля** – ихтиёрий электромагнитик майдонни тавсифлашда магнитик индукция ва электрик майдон кучланганлиги ўрнига қиритиладиган вектор потенциал ва скаляр потенциал

ЭЛЕКТРОМАГНИТИК НУРЛАНИШ – *ELEKTROMAGNETIK NURLANISH* – **Электромагнитное излучение** – тезланиш билан ҳаракатланаётган зарядланган зарралар чиқараётган электромагнитик тўлкинлар, зарядланган зарраларга эга бўлган тизимлар чиқараётган электромагнитик майдон квантлари (фотонлар, гамма-квантлар), шуниингдек, элементар зарралар емирилганда вужудга келувчи гамма-квантлар

ЭЛЕКТРОМАГНИТИК ТЕБРАНИШИЯР – *ELEKTROMAGNETIK TEBRANISHLAR* – **Электромагнитные колебания** – ягона электромагнитик майдонни ҳосил қилувчи электрик ва магнитик майдонларнинг ўзаро боғланган тебранишлари

ЭЛЕКТРОМАГНИТИК ТЕБРАНИШИЯР ГЕНЕРАТОРИ – *ELEKTROMAGNETIK TEBRANISHLAR*

GENERATORI – Генератор электромагнитных колебаний – керакли кўринишдаги (гармоник тебранишлар ҳолида муайян такрорийлик, амплитуда ва фазали, импульсий тебранишлар ҳолида вақт давомида муайян шакли) электромагнитик тебранишлар ҳосил қилиш қурилмаси

ЭЛЕКТРОМАГНИТИК ТЎЛҚИНЛАР – *ELEKTROMAGNITIK TO'LQINLAR* – Электромагнитные волны – фазода электромагнитик майдон ўзгаришларининг тарқалиши; олатда у ҳам бир-бирларига, ҳам тарқалиши йўналишига тик бўлган электрик ва магнитик майдон кучланганликлари тебранишларидан иборатдир

ЭЛЕКТРОМАГНИТИК ҲАЗО ТАЪСИР – *ELEKTROMAGNITIK O'ZARO TA'SIR* – Электромагнитное взаимодействие – электрик зарядланган зарралар ёки жисмлар ораларидаги уларнинг электрик зарядлари, ораларидаги масофа ҳамда нисбий ҳаракат тезликларига боғлиқ куч билан белгиланувчи ҳазо таъсир

ЭЛЕКТРОМАГНИТИК ҲЛЧАГИЧ – *ELEKTRMANITIK O'LCHAGICH* – Электромагнитный измерительный механизм – ўрамларидан ўлчанадиган катталikka мутаносиб ток ўтаётган ғалтак магнитик майдонининг олатда механизмнинг ҳаракатчан қисмини ташқил қилувчи ферромагнитик ўзак билан ҳазо таъсири натижасида электрик ток кучини механик кўчишга айланттирувчи механизм

ЭЛЕКТРОМЕТР – *ELEKTROMETR* – электрик потенциаллар айирмасини, кичик электрик зарядларни ва занф тоқларни ўлчаш асбоби

ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ОСЦИЛЛОГРАФ – *ELEKTROMEXANIK OSSILLOGRAF* – Электромеханический осциллограф – ўзгарувчи электрик тоқларни, кучланишларни ёки қувватларни қайд қилувчи, сезгир элемент сифатида махсус гальванометрдан фойдаланиладиган асбоб

ЭЛЕКТРОН – *ELEKTRON* – катталиги элементар электрик зарядга тенг бўлган манфий электрик зарядли, лептонлар синфига оид тургун элементар зарра

ЭЛЕКТРОН ВА КОВАК РЕКОМБИНАЦИЯСИ – *ELEKTRON VA KOVAK REKOMBINATSIYASI* – Рекомбинация электрона и дырки – электроннинг яримўтказгичнинг ўтказувчанлик соҳасидан валент соҳасига ўтиши натижасида ўтказувчанлик электрон-ковак жуфтлигининг йўқолиши

ЭЛЕКТРОН ГАЗ – *ELEKTRON GAZ* – Электронный газ – кристалл ёки плазмадаги ўтказувчанлик электронларининг, ток ҳосил қилишда иштирок эта оладиган электронларнинг тўплами

ЭЛЕКТРОН ДАСТАЛАР – *ELEKTRON DASTALAR* – Электронные пучки – дастасининг кўндаланг қисми олатда узунлигидан анча кичик бўлган йўналган электронлар дасталари

ЭЛЕКТРОН ЗАМБАРАК – *ELEKTRON ZAMBARAK* – Электронная пушка – электронлар дастасини ҳосил қилувчи вакуум қурилмаси

ЭЛЕКТРОН ЗАРРАБИН – *ELEKTRON ZARRABIN* – Электронный микроскоп – тасвир ҳосил қилишда электронлар дастасидан фойдаланиладиган заррабин

ЭЛЕКТРОН ИССИҚЛИК СИҒИМ – *ELEKTRON ISSIQLIK SIG'IM* – Электронная теплоёмкость – электрон газининг иссиқлик ютиши билан боғлиқ бўлган металллар иссиқлик сиғими

ЭЛЕКТРОН ИССИҚЛИК ҲТКАЗУВЧАНЛИК – *ELEKTRON ISSIQLIK O'TKAZUVCHANLIK* – Электронная теплопроводность – металлларда ўтказувчанлик электронлари вуждга келтирилган иссиқлик ўтказувчанлик

ЭЛЕКТРОН КЎЗГУ – *ELEKTRON KO'ZGU* – Электронное зеркало – электронлар дасталарини қайтарувчи ва ё шундай дасталар ёрдамида электрон-оптик тасвирлар ҳосил қилишга ёки электронларнинг ҳаракат йўналишини ўзгаришига мўлжалланган электрик ёки магнитик тизимлар

ЭЛЕКТРОН КЎЧКИ – *ELEKTRON KO'CHKI* – Электронная лавина – электрик разрядда иштирок қилувчи электронлар соининг ўз-ўзидан тез ўсиши

ЭЛЕКТРОН ЛАМПА – *ELEKTRON LAMPA* – Электронная лампа – юкори

вакуумда ҳаракатланувчи электронлар окими махсус электродлар ҳосил қилувчи электрик майдон томонидан бошқариладиган электрон асбоб

ЭЛЕКТРОН ЛАМПАНИНГ СИНГДИРУВЧАНЛИГИ – *ELEKTRON LAMPANING SINGDIRUVCHANLIGI* –

Проницаемость электронной лампы – лампанинг кучайтириш доимийсига тескари катталиқ

ЭЛЕКТРОН МАНБА – *ELEKTRON MANBA* – Электронный источник – тезлаштиришга мўлжалланган электронлар дастасини ҳосил қилувчи қурилма

ЭЛЕКТРОН НАЗАРИЯ – *ELEKTRON NAZARIYA* – Электронная теория – электромагнитик ҳодисалар ва модда ҳоссаларининг дискрет электрик зарядлар ҳаракатини ва ўзаро таъсирини ўрганишга асосланган мумтоз (ноквант) назарияси

ЭЛЕКТРОН НЕЙТРИНО – *ELEKTRON NEYTRINO* – Электронное нейтрино – элементар зарралар парчаланганда электронлар билан бирга вужудга келувчи нейтрино хили

ЭЛЕКТРОН ОПТИКА – *ELEKTRON OPTIKA* – Электронная оптика – электронлар оқимларини ҳосил қилиш, фокуслаш ва оғдириш ҳамда электрик ва магнитик майдонлар таъсирида улар ёрдамида тасвир ҳосил қилиш масалалари билан шуғулланувчи физика бўлими

ЭЛЕКТРОН ОРБИТАСИ – *ELEKTRON ORBITASI* – Электронная орбита – атом ёки молекулада электроннинг ядро атрофида ҳаракати траекторияси

ЭЛЕКТРОН ПАРАМАГНИТИК РЕЗОНАНС (ЭПР) – *ELEKTRON PARAMAGNITIK REZONANS (EPR)* – Электронный парамагнитный резонанс (ЭПР) – парамагнитик зарраларга эга бўлган модданинг унга доимий магнитик майдон берилганда электромагнитик нурланишни танлаб ютиши

ЭЛЕКТРОН ПРИЗМА – *ELEKTRON PRIZMA* – Электронная призма – зарядланган зарралар дасталарини оғдиришга ёки бундай зарраларни энергиялар ва массалар буйича ажратишга мўлжалланган электрон-оптик тизимлар (ион-оптик тизимлар-ион призмалар)

ЭЛЕКТРОН ПРОЕКТОР – *ELEKTRON PROEKTOR* – Электронный проектор – каттик жисм сиртининг юз мингларча марта катталаштирилган тасвирини ҳосил қилиш электрон-оптик линзасиз асбоби

ЭЛЕКТРОН СПЕКТР – *ELEKTRON SPEKTR* – Электронный спектр – молекулаларининг электрон қобини энергияси ўзгариши билан боғлиқ квант ўтишлар натижасида пайдо бўладиган спектр

ЭЛЕКТРОН СОВИТИШ – *ELEKTRON SOVITISH* – Электронное охлаждение – ионлар дастасидаги тебранишлар энергиясининг ўшандай буйлама тезлик ва кичикрок тебранишлар энергиясига эга бўлган электронлар билан ўзаро таъсири ҳисобига камаё бориши

ЭЛЕКТРОН ШАМОЛ – *ELEKTRON SHAMOQ* – Электронный ветер – кристаллардаги ўтказувчанлик электронлари тартибланган ҳаракати импульсининг кристалл панжара нуксонларига (киришма атомлар, дислокациялар ва б. га) узатилиши

ЭЛЕКТРОН ЭМИССИЯ – *ELEKTRON EMISSIYA* – Электронная эмиссия – конденсатланган муҳит сиртидан электронларнинг чиқиши

ЭЛЕКТРОН ЯРИМУТКАЗГИЧ – *ELEKTRON YARIMUTKAZGICH* – Электронный полупроводник – электрик ўтказувчанлиги (ион яримўтказгичдан фарқли равишда) электронлар кўчиши билан аниқланадиган яримўтказгич

ЭЛЕКТРОН ЎЛЧАГИЧ – *ELEKTRON O'LCAGICH* – Электронный измерительный прибор – ўлчагич занжирлари электрон (яримўтказгич ёки лампавий) элементларга эга бўлган асбоб

ЭЛЕКТРОН ЎТКАЗУВЧАНЛИК – *ELEKTRON O'TKAZUVCHANLIK* – Электронная проводимость – электронлар ҳаракатидан юзага келувчи электрик ўтказувчанлик

ЭЛЕКТРОН ҚОБИҚ – *ELEKTRON QOBIQ* – Электронная оболочка –

1) атом ёки молекула таркибига қирувчи барча электронлар мажмуи; 2) муайян бош сон қийматига эга бўлган ва атом ядросидан тахминан бирдай масофада жойлашган атом электронлари мажмуи

ЭЛЕКТРОН ҚОБИҚДОШЛИК – *ELEKTRON QOBIQDOSHLIK* – Электронная подоболочка – атомда бирдай бош ва азимутал квант сонлар қийматларига эга бўлган электронлар мажмуи

ЭЛЕКТРОН ҚУТБЛАНИШ – *ELEKTRON QUTBLANISH* – Электронная поляризация – ташқи электрик майдон таъсирида пайдо бўладиган ва атомлар ёки ионлардаги электронларнинг силжиши туфайли юзага келадиган қутбланиш

ЭЛЕКТРОНВОЛЬТ – *ELEKTRON-VOLT* – тизимдан ташқари энергия бирлиги; микрозарра энергиясини ўлчашда ишлатилади. $1\text{эВ} = 1,60201 \times 10^{-19} \text{Ж} = 1,60201 \cdot 10^{-12} \text{эрг}$.

ЭЛЕКТРОНГА НАСЛДОШЛИК – *ELEKTRONGA NASLDOSHLIK* – Сродство к электрону – баъзи бир бетараф атомлар ва молекулаларнинг ўзларига қўшимча электронларни қабул қилиб, манфий ионларга айланиш қобилияти

ЭЛЕКТРОНИКА – *ELEKTRONIKA* – электронларнинг вакуумда, газлар ва яримўтказгичларда ҳаракати ва ўзаро таъсири билан боғлиқ ҳодисалар урганиладиган ҳамда шу ҳодисаларнинг техникада қўлланилиши тадқиқ қилинадиган физика соҳаси

ЭЛЕКТРОН-ИОН ЭМИССИЯ – *ELEKTRON-ION EMISSIYA* – Электрон-ионная эмиссия – жисм сиртини электронлар оқими билан нурлантирилганда унинг ионлар чиқариши

ЭЛЕКТРОН-ИОН ҲАЛҚА – *ELEKTRON-ION HALQA* – Электронно-ионное кольцо – магнитик майдонда айланаётган, таркибида бирор микдор мусбат ионларга эга бўлиб, бу ионларнинг йиғинди заряди электронларнинг йиғинди зарядидан кичик бўлган электронлар ҳалқаси

ЭЛЕКТРОН-КОВАК СУЮҚЛИК – *ELEKTRON-KOVAK SUYUQLIK* – Электроннодырочная жидкость – яримўтказгичлардаги мувозанатсиз электрон-ковак плазманинг конденсацияланган ҳолати

ЭЛЕКТРОН-КОВАК ҲИТИШ – *ELEKTRON-KOVAK O'TISH* – Электронно-дырочный переход – монокристалл яримўтказгичнинг ковак

ўтказувчанликдан электрон ўтказувчанликка ўтиши юз берадиган соҳаси

ЭЛЕКТРОНЛАР ДИФРАКЦИЯСИ – *ELEKTRONLAR DIFRAKSIYASI* – Дифракция электронов – электронларнинг кристалларда ёки суюқликлар ва газлар молекулаларида эластик сочилиш натижасида бирламчи дастадан муайян бурчакларга отган қўшимча электронлар дасталарининг вужудга келиши

ЭЛЕКТРОНЛАР КОНЦЕНТРАЦИЯСИ – *ELEKTRONLAR KONSENTRATSIYASI* – Концентрация электронов – ҳажм бирлигидаги электронлар сони

ЭЛЕКТРОНЛАР СОҲАСИ – *ELEKTRONLAR SOHASI* – Область электронов – яримўтказгичда электрон электрик ўтказувчанликка эга бўлган соҳа

ЭЛЕКТРОНЛАР (ЁКИ КОВАКЛАР) УЧУН ФЕРМИ КВАЗИСАТҲИ – *ELEKTRONLAR (YO'KI KOVAKLAR) UCHUN FERMI KVAZISATHI* – термодинамик мувозанат бўлмаган; ўтказувчанлик зонасидаги электрон газ(ёки валент зонадаги ковак газ)нинг кимёвий потенциаллари

ЭЛЕКТРОНЛАР ЭМИССИЯСИ – *ELEKTRONLAR EMISSIYASI* – Электронная эмиссия – қаттиқ жисм ёки суюқликдан электронларнинг чиқиши

ЭЛЕКТРОНЛАРНИНГ ИЛАШИШИ – *ELEKTRONLARNING ILASHISHI* – Увлечение электронов – моддада фотонлар ва фотонларнинг йўналган оқимлари дан электронларга импульс узатилиши натижасида металллар ёки яримўтказгичларда электронлар оқимининг юзага келиши

ЭЛЕКТРОННИНГ КЛАССИК РАДИУСИ – *ELEKTRONNING KLASSIK RADIUSI* – Классический радиус электрона – классик ва квант электродинamikанинг кўнгина формулаларига кирадиган, узунлик ўлчамларига эга бўлган асосий катталиги $r_0 = 2,81794 \cdot 10^{-13} \text{см}$

ЭЛЕКТРОННИНГ ОРБИТАЛ МАССАСИ – *ELEKTRONNING ORBITAL MASSASI* – Орбитальная масса электрона – электроннинг магнитни майдонда айланма ҳаракати ҳисобига оғирлашган массаси

ЭЛЕКТРОННИНГ СОЛИШТИРМА ЗАРЯДИ – *ELEKTRONNING SOLISH-TIRMA ZARYADI* – Удельный заряд электрона – электрон электрик зарядининг массасига нисбати

ЭЛЕКТРОННИНГ ТУТИЛУВИ – *ELEKTRONNING TUTILUVI* –

Электронный захват – атом ядросининг атом электрон қобигидан электронни ютиб олиши ва айни вақтда нейтрино чиқариши
ЭЛЕКТРОН-НУРЛИ АСБОБЛАР – *ELEKTRON-NURLI ASBOBLAR* –
Электроннолучевые приборы – ёруғлик бўйича индикациялаш, коммутациялаш ва бошқа мақсадларда ингичка электрон дастадан фойдаланиладиган электр-вакуум асбоблар

ЭЛЕКТРОН-НУРЛИ ОСЦИЛЛОГРАФ – *ELEKTRON-NURLI OSSILLOGRAF* –

Электроннолучевой осциллограф – қандайдир физикавий жараёнларни тавсифловчи икки ва ундан ортиқ (электрик ёки электрикка айлантирилган) катталиклар орасидаги функциявий боғланишни кузатиш асбоби

ЭЛЕКТРОН-НУРЛИ ТРУБКА – *ELEKTRON-NURLI TRUBKA* –

Электроннолучевая трубка – ёруғлик воситасида қайд қилиш учун ингичка электрон-нурдан фойдаланиладиган электр-вакуум асбоб

ЭЛЕКТРОНОГРАММА – *ELEKTRO-NOGRAMMA* – Электронограмма – тадқиқ қилинувчи модда сочган электронлар яратган тавсиф (тавсифнома)

ЭЛЕКТРОНОГРАФ – *ELEKTRO-NOGRAF* – Электронограф – каттик жисмлар ва газ молекулаларини *электронография* усуллари билан тадқиқ қилиш асбоби

ЭЛЕКТРОНОГРАФИЯ – *ELEKTRO-NOGRAFIYA* – Электронография – модда тузилишини электронлар *дифракцияси* асосида тадқиқ қилиш усули

ЭЛЕКТРОН-ОПТИК ҲЗГАРТИРИЧИ – *ELEKTRON-OPTIK O'ZGARTIRGICH* –

Электроннооптический преобразователь – кўзга кўринмайдиган тасвирларни фотоэлектрик самара асосида кўринадиган қилувчи вакуум асбоб

ЭЛЕКТРОН-ФОНОН ҲЗАРО ТАЪСИР – *ELEKTRON-FONON O'ZARO TA'SIR* – Электронно-фононное взаимодействие – кристалл панжарасида тебранишлар мавжуд бўлган қаттик жисмдаги заряд ташувчилар Ҳзаро таъсири

ЭЛЕКТРОН-ЭЛЕКТРОН ҲТИШ – *ELEKTRON-ELEKTRON O'TISH* – Электрон-электронный переход – n-тур яримўтказгичнинг турли солиштирма электрик ўтказувчанликка эга бўлган икки соҳаси орасидаги Ҳтиш

ЭЛЕКТРОСМОС – *ELEKTROSMOS* – суюқликнинг ташқи электрик майдон таъсирида капиллярлар ёки ковак диафрагмалар орқали ҳаракати

ЭЛЕКТРОПТИКА – *ELEKTROPTIKA* – муҳит оптик хоссаларининг электрик майдон таъсирида Ҳзгариларини ҳамда ёруғликнинг шу майдонга жойлаштирилган муҳит билан Ҳзаро таъсири хусусиятларини ўрганувчи оптика бўлими

ЭЛЕКТРОСКОП – *ELEKTROSKOP* – электрик зарядларни ошқор қиладиган ва уларнинг катталигини тақрибан аниқлайдиган энг содда асбоб

ЭЛЕКТРОСТАТИК ГЕНЕРАТОР – *ELEKTROSTATIK GENERATOR* – Электростатический генератор – электрик зарядларни механик кўчириш орқали юқори доимий электрик қучланиш ҳосил қилиш қурилмаси

ЭЛЕКТРОСТАТИК ИНДУКЦИЯ – *ELEKTROSTATIK INDUKSIYA* – Электростатическая индукция – электрик майдонга жойлаштирилган Ҳтказгичлар ёки диэлектрикларда зарядларни таъсирлаш

ЭЛЕКТРОСТАТИК КОРРЕКТОР – *ELEKTROSTATIK KORREKTOR* – Электростатический корректор – зарралар сиғжиши ва ҳаракат йўналишини тартиблашни электростатик майдон воситасида таъминловчи қурилма

ЭЛЕКТРОСТАТИК ЛИНЗА – *ELEKTROSTATIK LINZA* – Электростатическая линза

зарядланган зарралар дастасини электростатик майдон ёрдамида фокуслаш қурилмаси

ЭЛЕКТРОСТАТИК МАЙДОН – *ELEKTROSTATIK MAYDON* – Электростатическое поле – қўзғалмас электрик зарядлар ҳосил қилган куч майдони

ЭЛЕКТРОСТАТИК СЕПАРАТОР – *ELEKTROSTATIK SEPARATOR* – Электростатический сепаратор – доимий электрик майдон ишлатиладиган зарядланган зарралар саралагичи

ЭЛЕКТРОСТАТИК ТАҲДИЛЛАГИЧ – *ELEKTROSTATIK TAHLILLAGICH* – Электростатический анализатор – тезлаштирилган норелятивистик зарраларни ажратишга мулжалланган юкори вольтли электродлар тизими

ЭЛЕКТРОСТАТИК ТЕЗЛАТГИЧ – *ELEKTROSTATIK TEZLATGICH* – Электростатический ускоритель – электрик зарядларни механик кўчириш хисобига потенциаллар айирмаси вужудга келтириладиган юкори вольтли тезлаттич

ЭЛЕКТРОСТАТИК ЎЛЧАГИЧ – *ELEKTROSTATIK O'LCHAGICH* – Электростатический измерительный механизм – бири харакатчан бўлган икки (ёки ундан ортик) зарядланган ўтказгичнинг ўзаро таъсири асосида электрик кўчланишни механик кўчишга айлантириб берувчи ўлчагич-ўзгартиргич

ЭЛЕКТРОСТАТИКА – *ELEKTROSTATIKA* – харакатсиз электрик зарядларнинг ўзаро таъсирини ва ўзгармас электрик майдон хоссаларини ўрганувчи электродинамика бўлими

ЭЛЕКТРОСТРИКЦИЯ – *ELEKTROSTRIKSIYA* – Электрострикция – *электро... ва лот. strictio* – тўнлаш – диэлектрикка электрик майдон таъсир қилганда пайдо бўладиган ва майдон ўз йўналишини тескарига йўналтирганда ўзгармайдиган *деформация*

ЭЛЕКТРОФОРЕЗ – *ELEKTROFOREZ* – суюқ ёки газсимон ҳолатдаги мухитда муаллақ турган зарраларнинг ташқи электрик майдон таъсирида йўналган харакати

ЭЛЕКТРОФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ – *ELEKTROFOTOLYUMINESSENSIYA* – ёруғлик ва электрик майдон бир вақтда уйғотилганда юзага келувчи *люминесценция*

ЭЛЕКТРОХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ – *ELEKTROXEMILYUMINESSENSIYA* – Электрохемилюминесценция – бир қатор махсус суюқлик люминофор эритмаларининг электрик майдондаги *люминесценцияси*

ЭЛЕКТРИК ЮРИТУВЧИ КУЧ (ЭЮК) – *ELEKTRIK YURITUVCHI KUCH (EYUK)* – Электродвижущая сила (ЭДС) – ташқи кучлар зарядни ёпик контур бўйича харакатлантирганда бажарадиган ишининг шу заряд катталигига нисбати билан аниқланувчи ток манбаи тавсифи

ЭЛЕКТРИК ЎТКАЗУВЧАНЛИК – *ELEKTRIK OTKAZUVCHANLIK* – Электропроводность – модданинг электрик майдон таъсирида электрик токини ўтказиш қобилияти

ЭЛЕМЕНТ – *ELEMENT* – (лот. *elementum* – дастлабки, бошланғич *модда, материя*) – 1) ядро заряди бир хил бўлган атомлар тури (масалан, кимёвий элементлар); 2) мураккаб нарса ёки ходисанинг таркибий қисми

ЭЛЕМЕНТАР ЗАРРА – *ELEMENTAR ZARRA* – Элементарная частица – атом, атом ядроси (хидроген атоми ядроси-протон бундан истисно) ёки атомлардан ташкил топган (бирор бошқа тузилма бўлмаган) модданинг энг кичик зарраси

ЭЛЕМЕНТАР ЗАРРАЛАР ҲИСОБЛАГИЧИ – *ELEMENTAR ZARRALAR HISOBLAGICH* – Счётчик элементарных зарядов – юкори энергияли зарраларни қайд қилиш учун мулжалланган корпускуляр-электрик асбоб

ЭЛЕМЕНТАР ИШ – *ELEMENTAR ISH* – Элементарная работа – куч қўйилиш нуктасининг чексиз кичик силжишида кўчининг бажарган иши

ЭЛЕМЕНТАР ЭЛЕКТРИК ЗАРЯД *e* – *ELEMENTAR ELEKTRIK ZARYAD e* – Элементарный электрический заряд *e* – зарра ва жисмларнинг барча электрик зарядлари қаррали бўлган энг кичик электрик заряд

ЭЛЕМЕНТАР ШУЪБА – *ELEMENTAR SHO'BA* – Элементарная ячейка – кристалл атом тузилмасини уч ўлчовда параллел кўчириш билан бутун кристалл панжарани яшаш мумкин бўлган қисми

ЭЛЕМЕНТЛАР (Д.И.МЕНДЕЛЕЕВ) ДАВРИЙ ТИЗИМИ – *ELEMENTLAR (D.I.MENDELEEV) DAVRIY TIZIMI* – Периодическая система элементов (Д.И. Менделеева) – кимёвий элементларнинг физикавий ва кимёвий хоссаларининг атом рақамига даврий боғланишини акс эттирувчи тизим

ЭЛЛИПСОМЕТРИЯ – *ELLIPSO-METRIYA* – Эллипсометрия – суюқ ва қаттиқ жисмлар сиртларини шу сиртлардан қайтган ёки синган ёруғлик дастасининг кутбланганлик даражаси бўйича ўрганиш усуллари мажмуи

ЭЛЛИПТИК ҚУТБЛАНГАН ЁРУҒЛИК – *ELLIPTIK QUTBLANGAN YoRUG'LIK* – Эллиптический поляризованный свет – фазонинг ҳар бир нуктасида ёруғлик вектори ёруғлик тебранишлари такрорийликларига тенг такрорийликда текис айланувчи, учи эса эллипс чизувчи ёруғлик

ЭМАН (E) – *EMAN (E)* – радиофаол нуклидларнинг суюқликлар ёки газлардаги концентрацияси (солишгирма фаоллиги)

ЭМИССИЯВИЙ СПЕКТРОСКОПИЯ – *EMISSIYAVIY SPEKTROSKOPIYA* – Эмиссионная спектроскопия – атомлар, молекулалар ва қаттиқ жисмлар тузилиши ва хоссаларини уларнинг кўрунувчи, инфрақизил ва ультрабинафша чиқариш спектрларига кўра ўрганиш

ЭМИССИЯВИЙ ЭЛЕКТРОНИКА – *EMISSIYAVIY ELEKTRONIKA* – Эмиссионная электроника – электронлар ва ионларнинг қаттиқ жисмлар ёки суюқликлардан вакуумга ёки бошқа муҳитга эмиссияси, шунингдек қаттиқ жисмлар сиртини зарралар билан урганда уларга юз берадиган ҳодисалар билан боғланган тадқиқотларни ва бу ҳодисалардан фойдаланишни ўз ичига оловчи физика соҳаси

ЭМИССИЯВИЙ ҲОДИСАЛАР – *EMISSIYAVIY HODISALAR* – Эмиссионные явления – қаттиқ ва суюқ жисмларни ташқи таъйиқ натижасида электронлар чиқариши билан боғлиқ ҳодисалар

ЭМИССИЯНИНГ ТҶИНИШ ТОКИ – *EMISSIYANING TO'YINISH TOKI* –

Ток насыщения эмиссии – электрон лампа термокатоднинг муайян ҳароратида мавжуд бўлиши мумкин бўлган энг катта электрик ток

ЭМИТТЕР – EMITTER – 1) транзистор электроди; 2) автоэлектрон ёки термоэлектрон эмиссия натижасида электронлар чиқараётган жисм

ЭМИТТЕР СОҲА – *EMITTER SOHA* – Эмиттерная область – яримўтказгич асбобнинг базиси соҳасига заряд ташувчиларни инжекция қилишга мўлжалланган соҳаси

ЭМИТТЕР ЭЛЕКТРОД – *EMITTER ELEKTROD* – Эмиттерный электрод – яримўтказгич асбобнинг эмиттер соҳаси билан электрик боғланишни таъминлайдиган электроди

ЭМИТТЕР ҶИШИ – *EMITTER O'TISH* – Эмиттерный переход – база ва эмиттер соҳалари орасидаги ўтиш

ЭММЕТРОПИЯ – *EMMETROPIYA* – аккомодация бўлмаганда кўзнинг орқа фокуси тўр-парда билан мос келиши

ЭМУЛЬСИЯВИЙ КАМЕРА – *EMULSIYAVIY KAMERA* – Эмульсионная камера – зарядли зарралар изларини фотографик эмульсиядаги ёруғлик сезгир модда молекулаларининг ионланишига асосланиб қайд қилиш асбоби

ЭНАНТИОМОРФИЗМ – *ENANTIOMORFIZM* – юнон. *enantios* – қаршисида турувчи, *qarama-qarshi* ва *morphe* – шакл – базиси бир объектларнинг тузилиш тури жиҳатдан бир-бирига кўзгу аксидагидек бирдай тузилиш модификацияси ҳосил қилиш хоссаси

ЭНГ КИЧИК ТАЪСИР ТАМОЙИЛИ – *ENG KICHIK TA'SIR TAMOYILI* –

Принцип наименьшего действия – консерватив тизим ҳақиқий силжишларининг мумкин бўлган силжишлардан фарқи улар учун таъсирнинг энг кичик бўлишдир, дейилувчи даъво

ЭНДОТЕРМИК РЕАКЦИЯ – *ENDOTERMİK REAKSIYA* – Эндотермическая реакция – иссиқлик ютиладиган кимёвий реакция

ЭНЕРГИЯ – *ENERGIYA* – юнон. *energeia* – ишлаш, фаолият – турли шаклдаги

материалнинг ҳаракатлари ва ўзаро таъсирлари умумий микдорий ўлчови; иш ўлчамлигига эга

ЭНЕРГИЯ ДАЙДИШИ – *ENERGIYA DAYDISHI* – лот. *migratio* – кўчиш – **Миграция энергияси** – моддада электронлар уйғотиш энергиясининг нурланишсиз кўп қаррали кўчиши

ЭНЕРГИЯ ДИССИПАЦИЯСИ – *ENERGIYA DISSIPATSIYA SI* – лот. *dissipatio* – сочилиш – **Диссипация энергияси** – тартибланган жараён энергиясининг бир қисми тартибсиз жараён энергиясига ва, оқибатда, иссиқликка айланиши

ЭНЕРГИЯ ЗИЧЛИГИ – *ENERGIYA ZICHLIGI* – **Плотность энергии** – муҳит ёки майдоннинг бирор ҳажмида жамланган энергиянинг шу ҳажм катталигига нисбати
ЭНЕРГИЯ КВАНТИ – *ENERGIYA KVANTI* – **Квант энергияси** – квант тизим ўз ҳолати ўзгаришининг яқка жараёнида бериши ёки ютиши мумкин бўлган чекли энергия микдори

ЭНЕРГИЯ ОҚИМИ – *ENERGIYA OQIMI* – **Поток энергии** – тўлқиннинг бирор сирт орқали олиб ўтадиган қуввати
ЭНЕРГИЯ ОҚИМИ ЗИЧЛИГИ – *ENERGIYA OQIMI ZICHLIGI* – **Плотность потока энергии** – энергиянинг кўчиши томонига йўналган, катталиги кўчиш йўналишига тик юзачадан ўтувчи қувватнинг шу юзача сатҳига нисбатига тенг бўлган вектор

ЭНЕРГИЯ САТҲИ – *ENERGIYA SATHI* – **Уровень энергии** – квант тизимнинг мумкин бўлган энергия қийматлари

ЭНЕРГИЯ САТҲЛАРИНИНГ АЖРАЛИШИ – *ENERGIYA SATHLARINING AJRALISHI* – **Расщепление уровней энергии** – ташқи ёки ички электрик ёки магнитик ўзаро таъсир туфайли атом ёки атом ядросининг ҳар бир энергия сатҳидан бир неча сатҳчалар ҳосил бўлиши

ЭНЕРГИЯ САТҲЛАРИНИНГ АЙНИШИ – *ENERGIYA SATHLARINING AYNISHI* – **Вырождение энергетических уровней** – атом, молекула ёки бошқа квант тизимларда тизим энергиясининг бирдан бир қийматига мос, лекин бирор квант сон бўйича фарқ қилувчи бир неча тургун ҳолатлари

мавжудлиги; бу хосса квант тизим куч майдонининг муайян симметрияси мавжудлиги билан боғлиқдир

ЭНЕРГИЯВИЙ ЁРИТИЛГАНЛИК – *ENERGIYA VIY YoRITILGANLIK* – **Энергетическая освещенность** – нур оқимининг сиртий зичлиги; нурланиш энергияси оқимининг нурлантирилаётган сирт сатҳига нисбати

ЭНЕРГИЯВИЙ ЁРИТУВЧАНЛИК – *ENERGIYA VIY YoRITUVCHANLIK* – **Энергетическая осветительность** – ёруғлик чиқарувчи сирт бирлигига тўғри келган нурланиш оқими

ЭНЕРГИЯВИЙ РАВШАНЛИК – *ENERGIYA VIY RAVSHANLIK* – **Энергетическая яркость** – ёруғлик манбаининг берилган йўналиш учун тавсифи; қиймати ёруғлик нурланишининг ёруғланаётган сиртнинг ташланган йўналишга тик текисликка проекцияси сиртига нисбатига тенг

ЭНЕРГИЯВИЙ РАВШАНЛИКНИНГ СПЕКТРАЛ ЗИЧЛИГИ – *ENERGIYA VIY RAVSHANLIKNING SPEKTRAL ZICHLIGI* – **Спектральная плотность энергетической яркости** – оптик спектрнинг тор қисмига мос келган энергиявий равшанликнинг шу қисм кенглигига нисбати лимити

ЭНЕРГИЯВИЙ САТҲНИНГ ЭГАЛЛАНГАНЛИГИ – *ENERGIYA VIY SATHNING EGALLANGANLIGI* – **Населенность энергетического уровня** – берилган энергетик сатҳ учун ҳажм бирлигидаги эгалланган ҳолатлар сонининг уларнинг статистик оғирлигига бўлинган қиймати

ЭНЕРГИЯВИЙ СОҲА – *ENERGIYA VIY SOHA* – **Энергетическая зона** – электронларнинг тўла энергияси қийматлари соҳаси; кристаллда энергиянинг энг кичик ва энг катта қийматлари билан тавсифланади

ЭНЕРГИЯВИЙ СПЕКТР – *ENERGIYA VIY SPEKTR* – **Энергетический спектр** – 1) тизим эга бўлиши мумкин бўлган энергия қийматлари мажмуи; 2) электрик магнитик нурланиш ёки корпускуляр нурланиш энергиялари қийматлари мажмуи

ЭНЕРГИЯВИЙ ФОТОМЕТРИК КАТТАЛИКЛАР – *ENERGIYA VIY FOTOMETRIK KATTALIKLAR* –

Энергетические фотометрические величины – оптик нурланишнинг (нурланиш қабул қилгичларига таъсирдан қатъий назар) энергиявий параметрларини тавсифловчи катталиклар

ЭНЕРГИЯВИЙ ЭКСПОЗИЦИЯ – *ENERGIYA VIY EKSPOZITSIYA* –

Энергетическая экспозиция – сиртнинг муайян қисмига тушувчи нурланиш энергиясининг шу элемент сатҳига нисбати

ЭНЕРГИЯ-ИМПУЛЬС ТЕНЗОРИ – *ENERGIYA-IMPULS TENZORI* – **Тензор энергия-импульса** – майдон назариясида

энергия зичлиги ва механик кучланишларнинг моддада ёки нурланиш майдонида тақсимотини ифодаловчи тензор

ЭНЕРГИЯНИ ТЕНГЛАГИЧ – *ENERGIYANI TENGLAGICH* –

Выравниватель энергии – даста зарралари энергиясини тенглаштиришни амалга оширувчи қурилма

ЭНЕРГИЯНИ ЧИЗИҒИЙ УЗАТИШ – *ENERGIYANI CHIZIG' IY UZATISH* –

Линейная передача энергии – ионловчи зарранинг ўз траекториясининг муайян қисмида моддага узунлик бирлигига мос келган энергия узатиши

ЭНЕРГИЯНИНГ КЎЧИРИЛИШИ – *ENERGIYANING KO'CHIRILISHI* –

Перенос энергии – электроннинг уйғониш энергияси уйғотилган атом, ион ёки молекуладан нурланишсиз усул билан улардан уйғотувчи нурланиш тўлкин узунлигидан кичикроқ масофада турган заррага узатиладиган жараёнлар

ЭНЕРГИЯНИНГ САҚЛАНИШ ВА АЙЛАНИШ ҚОНУНИ – *ENERGIYANING SAQLANISH VA AYLANISH QONUNI* – **Закон сохранения и превращения энергии** – ёпик тизимда юз берувчи ҳар қандай жараёнларда унинг тўлиқ энергияси ўзгармайди, дейилувчи қонун

ЭНЕРГИЯНИНГ ЧИЗИҒИЙ ЙЎҚОТИЛИШИ – *ENERGIYANING CHIZIG' IY YO'QOTILISHI* – **Линейная потеря энергии** – ионловчи зарранинг

модда ичидаги йўлнинг узунлик бирлигига кинетик энергиясининг ўзгариши

ЭНТАЛЬПИЯ – *ENTALPIYA* – **юнон. enthalpo** – **иситаман** – термодинамик тизимнинг H ҳолат функцияси; у тизим

ички энергияси U билан тизим босими p ва ҳажми V кўпайтмаси йиғиндиси $H=U+pV$ га тенг; изобарик жараёнда унинг ўзгариши тизим олган иссиқликка тенг

ЭНТРОПИЯ – *ENTROPIYA* – **Энтропия** – **юнон. entropia** – **бурилиш, айланиш** –

термодинамик тизимнинг энергия ва ҳажмдан иборат мустақил параметрларидан ифодаланган ҳолат функцияси; у қайтувчан адиабатик жараёнларда ўса боради

ЭНТРОПИЯНИНГ ОРТИШИ – *ENTROPIYANING ORTISHI* – **Производство энтропии** – термодинамик тизимда содир бўлувчи номунтазам жараёнлар натижасида муайян вақт ичида

уда энтропиянинг ўсиши

ЭПИГРАММА – *EPIGRAMMA* –

Эпиграмма – расмга олишда фотоплёнка кристалл билан рентген найи орасига қўйиладиган ҳолдаги *лауэграмма*

ЭПИДИАСКОП – *EPIDIASKOP* –

юнон. epi – **устуда**, **dia** – **орқали ва skopeo** – **қарайман** – экранда ҳам шаффоф, ҳам ношаффоф буюмларнинг тасвирини ҳосил қилиш имконини берувчи уйғунлаштирилган проекциявий асбоб

ЭПИСКОП – *EPISKOP* – экранда ношаффоф буюмларнинг тасвирини ҳосил қилиш имконини берувчи проекциявий қурилма

ЭПИСКОПИК ПРОЕКЦИЯ – *EPISKOPIK PROEKSIYA* – **Эпископическая проекция** – тасвирни буюмдан қайтган ёруғлик шакллантирадиган оптик проекция

ЭПИТАКСИАЛ ЎСТИРИШ – *EPITAKSIAL O'STIRISH* – **Эпитаксиальное выращивание** – монокристалл тагликда шу таглик тузилишини сақлайдиган яримўтказич қатламни ҳосил қилиш

ЭПИТАКСИАЛ ЎТИШ – *EPITAKSIAL O'TISH* – **Эпитаксиальный переход** – эпитаксиал ўстириш усули билан ҳосил қилинган ўтиш

ЭПИТАКСИЯ – *EPITAKSIYA* – **юнон. epi** – **устуда ва taxis** – **жойлашиш, тартиб** – бир кристаллнинг бошқасининг

устидан йўналган тарзда ўсиши

ЭРГ – *ERG* – **юнон. ergon** – **иш** – СГС бирликлар тизимида иш ва энергия бирлиги; $1 \text{ эрг} = 10^{-7} \text{ Ж}$

ЭРГАШТИРИШ САМАРАСИ – *ERGASH TIRISH SAMARASI* – Эффект увлечения – фотонларнинг иссиқлик мувозанатида бўлмай, балки ҳарорат градиенти мавжудлигида йўналган оқим ҳосил қилган ҳолларида металллар ёки яримўтказкичларда электронлар оқимининг юзага келиши

ЭРГОДИК ФАРАЗИА – *ERGODIK FARAZIYA* – Эргодическая гипотеза – тизимни тавсифловчи физикавий катталикларнинг вақт бўйича ўртача қийматлари уларнинг статистик ўртача қийматларига тенг, дейилувчи тахмин

ЭРГОДИКЛИК – *ERGODIKLIK* – Эргодичность – физикавий тизимнинг уни тавсифловчи физикавий катталикларнинг вақт бўйича ўртача қийматлари ўртача статистик қийматларига тенг бўлишидан иборат хоссаси

ЭРИТМА ЎТИШ – *ERITMA O'TISH* – Сплавной переход – яримўтказкичда унинг қисмини эритиш ва кейин қайта кристаллаш натижасида ҳосил қилинган ўтиш

ЭРИТМАНИНГ КРИСТАЛЛАНИШ ҲАРОРАТИ – *ERITMANING KRISTALLANISH HARORATI* – Температура кристаллизации раствора – муайян концентрацияли суюқ эритмадан мувозанат вазиятда қаттиқ фаза кристаллари ҳосил бўла бошлайдиган ҳарорат

ЭРИТМАНИНГ ҚАЙНАШ ҲАРОРАТИ – *ERITMANING QAYNASH HARORATI* – Температура кипения раствора – муайян концентрацияли суюқ эритмадан мувозанат вазиятда ташқи босимга тенг босимли буг ҳосил қиладиган ҳарорат

ЭРИШ – *ERISH* – Плавление – модданинг қаттиқ ҳолатдан суюқ ҳолатга ўтиши

ЭРИШ ИССИҚЛИГИ – *ERISH ISSIQLIGI* – Теплота плавления – қаттиқ жисмнинг муайян ҳароратда эриши жараёнида ютиладиган иссиқлик

ЭРИШ ҲАРОРАТИ – *ERISH HARORATI* – Температура плавления – ўзгармас босимда қаттиқ жисмнинг суюқликка мувозанатий фазавий ўтишидаги ҳарорат

ЭРИШ ЭГРИ ЧИЗИФИ – *ERISH EGRI CHIZIG'I* – Кривая плавления – қаттиқ ва суюқ фазаларнинг бирга мавжуд бўлишига мос келувчи фазовий мувозанат эгри чизиғи

ЭРКИН АЙЛАНИШ ЎҚИ – *ERKIN AYLANISH O'QI* – Свободная ось вращения – ташқи кучлар йўқлигида жисм айланаётганда ҳолати фазода ўзгаришсиз қоладиган ўқ

ЭРКИН БЕТАТРОН ТЕБРАНИШЛАР – *ERKIN BETATRON TEBRANISHLAR* – Свободные бетатронные колебания – зарядланган зарраларнинг бошланғич шартлари мувозанат ҳолатидан четлашишидаги бетатрон тебранишлари

ЭРКИН ГИРОСКОП – *ERKIN GIROSKOP* – Свободный гироскоп – импульс моменти вектори доимий катталик булган гироскоп

ЭРКИН СОҲА – *ERKIN SOHA* – Свободная зона – мутлақ нол ҳароратда электронлар бўлмайдиган руҳсат этилган соҳа

ЭРКИН ПРЕЦЕССИЯЛИ КВАНТ МАГНИТОМЕТР – *ERKIN PRESESSIIYALI KVANT MAGNITOMETR* – Квантовый магнитометр со свободной прецессией – магнитик майдонни Лармор прецессияси тақрорийлиги орқали ўлчайдиган магнитометр

ЭРКИН СИНХРОТРОН ТЕБРАНИШЛАР – *ERKIN SINXROTRON TEBRANISHLAR* – Свободные синхротронные колебания – зарядланган зарраларнинг бошланғич фазалари ва энергияларининг мувозанатий қийматлардан оғиши билан боғлиқ синхротрон тебранишлари

ЭРКИН ТЕБРАНИШЛАР – *ERKIN TEBRANISHLAR* – Свободные колебания – ташқи таъсир тизимни фақат турғун мувозанат ҳолатидан бошланғич оғдиришдагина иштирок этганда унда юзага келадиган тебранишлар

ЭРКИН ТИЗИМ – *ERKIN TIZIM* – Свободная система – ташқи боғланишларга эга бўлмаган механик тизим

ЭРКИН ТУШИШ – *ERKIN TUSHISH* – Свободное падение – жисмнинг унга оғирлик кучидан бошқа кучлар таъсир қилмаган ҳолдаги ҳаракати

ЭРКИН ТУШУВ ТЕЗЛАНИШИ – *ERKIN TUSHUV TEZLANISHI* –

Ускорение свободного падения – моддий нуктанинг оғирлик кучи таъсирида оладиган тезланиши

ЭРКИН ЭЛЕКТРОН – *ERKIN ELEKTRON* – Свободный электрон – ядрога тортилишдан озод бўлган ва модда ичида ёки вакуумда ҳаракат қила оладиган электрон

ЭРКИН ЭЛЕКТРОНЛАРДА ИШЛАЙДИГАН ЛАЗЕР – *ERKIN ELEKTRONLARDA ISHLAYDIGAN LAZER*

– Лазер в свободных электронах – тебранувчи электронлар нурланувчи тўлқиннинг тарқалиши йўналишида релятивистик тезлик билан илгариланма кўчадиган электромагнитик тўлқин генератори

ЭРКИН ЭНЕРГИЯ – *ERKIN ENERGIYA* – Свободная энергия – термодинамик тизим ҳолатининг қайтувчан изотермик жараёндаги камайиши тизимнинг ташки жисмлар устида бажарган ишига тенг бўладиган функция

ЭРКИН ЮГУРИШ УЗУНЛИГИ – *ERKIN YUGURISH UZUNLIGI* – Длина свободного пробега – зарранинг бошқа зарралар билан икки кетма-кет тўқнашувлари орасида ўтадиган ўртача йўли узунлиги

ЭРКИН ҚАТТИҚ ЖИСМ – *ERKIN QATTIQ JISM* – Свободное твёрдое тело – ҳаракати боғланишлар билан чекланмаган қаттиқ жисм

ЭРКИН ҚУТБЛАНИШНИНГ СЎНИШИ – *ERKIN QUTBLANISHNING SO'NISHI* – Затухание свободной поляризации – уйғотувчи резонанс электромагнитик нурланиш импульси таъсири тўхтатилгандан сўнг релаксациявий жараёнлар туфайли муҳитнинг қутбланиш амплитудаси кичрая бориши

ЭРКИН ҲАРАКАТ – *ERKIN HARAKAT* – Свободное движение – жисмнинг механик боғланишлар билан чекланмаган ҳаракати

ЭРКИНЛИК ДАРАЖАЛАРИ – *ERKINLIK DARAJALARI* – Степени свободы – тизим параметрларининг ўзгаришлари билан боғлиқ бўлган ҳолати ёки вазиятининг мумкин булган мустақил ўзгаришлари

ЭРКИНЛИК ДАРАЖАЛАРИ Сони – *ERKINLIK DARAJALARI SONI* – Число степеней свободы – 1) механик тизимнинг

мумкин бўлган ўзаро мустақил кўчишлари сони; 2) термодинамик мувозанатдаги тизим ҳолатининг бир-бирига боғлиқ бўлмаган параметрлари сони

ЭРСТЕД – *ERSTED* – СГС бирликлар тизимида магнитик майдон қучланганлиги бирлиги; вакуумда индукцияси 1 Гс бўлган магнитик майдон қучланганлиги 1 Э га тенг; $1Э = (1/4\pi) 10^3 \text{А/м} = 79,5775 \text{А/м}$

ЭРУВЧАНЛИК – *ERUVCHANLIK* – Растворимость – модданинг муайян эритгичда миклорий жиҳатдан (берилган ҳарорат ва босимда) тўйинган эритмадаги эриган модда концентрацияси билан ифодаланувчи эриш қобилияти

ЭРУВЧАНЛИК ДИАГРАММАСИ – *ERUVCHANLIK DIAGRAMMASI* – Диаграмма растворимости

– термодинамик фазаларида лоақал бири суюқ бўлган кўп ташкил қилувчилик конденсатланган ҳолат диаграммаси

ЭТАЛОН – *ETALON* – франц. *etalon* – намуна – физикавий катталиқнинг қонулаштирилган бирлигини яратиш ва сақлашни ҳамда ўлчов бирлигини бошқа ўлчаш воситаларига узатишни таъминловчи ўлчаш воситаси

ЭТВЕШ (Э, Е) – *ETVESH (E, E)* – эркин тушиш тезланиши градиентининг тизимдан ташқари бирлиги; $1 Э = 10^{-9} \text{с}^{-2}$

ЭТТИНГСХАУЗЕН САМАРАСИ – *ETTINGSXAUZEN SAMARASI* – Эффект Эттингсхаузена – \vec{j} зичликли ток оқаётган ўтказкичга $\vec{H} \perp \vec{j}$ магнитик майдон таъсир қилганда \vec{j} ва \vec{H} ларга тик йўналишида ҳарорат градиентининг юзага келиши

ЭФИР – *EFIR* – юнон. *aither* – ўтган эфирлар фанида ёруғлихни ва, умуман, электромагнитик ўзаро таъсирларни ўзида ташиш хоссаси нисбати берилган, муҳитга тула сингувчи самовий ёруғлик эфири

ЭФФУЗИЯ – *EFFUZIYA* – лат. *effusio* – ёйилиш – газларнинг кичик тирқишлардан секин-аста оқиб чиқиши

ЭХОЛОТ – *EXOLOT* – Эхолот – сув ҳавзалари чуқурлигини аниқлаш асбоби; зондловчи товуш сигнали жунатилгандан кейин тубдан қайтган акс-садо сигнали қабул қилинган пайтгача ўтган вақтни ўлчаш орқали амалга оширилади

ЭШЕЛЕТТ – *EShELETT* – франц. *echelene, echelle* – нарвон – дифракциялашган нурланишни спектрнинг бирор муайян тартибда жамловчи қайтарувчи дифракциявий панжара

ЭШЕЛЛЕ – *EShELLE* – *echelle* – нарвон – дифракцияланган нурланишни спектрнинг юқори тартибларида жамловчи қайтарувчи қайтаргич дифракциявий панжара

ЭШИТИЛИШ БЎСАФАСИ – *EShITILISH BO'SAG'ASI* – Порог слышимости – товуш тўлқинининг эпитиш таассуроти вужудга келадиган энг кичик жадаллиги

ЭҲТИМОЛЛИК – *EHTIMOLLIK* – Вероятность – муайян шароитларда бирор воқеанинг содир бўлиш имконини микдорий тавсифлашдан иборат бўлган математик назариянинг асосий тушунчаси

Ю

ЮГУРУВЧИ ЁРУҒЛИК ТЎЛҚИНИ – *YuGURUVChI YoRUG'LIK TO'LOINI* – Бегущая световая волна – ёруғлик тўлқинининг таржалиши йўналиши бўйича бир нуктадан кейинги нуктагача ўзгарувчи бир хил фазали электрик ва магнитик майдон кучланганлигига эга ёруғлик тўлқини; югурувчи ёруғлик тўлқини мухитда электромагнитик майдон энергиясини кўчиради

ЮГУРУВЧИ ТЎЛҚИН АНТЕННАСИ – *YuGURUVChI TO'LOIN ANTENNASI* – Антенна бегущей волны – апертурадаги майдони югурувчи тўлқин майдонига ўхшаш бўлган антенна

ЮГУРУВЧИ ТЎЛҚИН КВАНТ ПАРАМАГНИТИК КУЧАЙТИРГИЧ – *YuGURUVChI TO'LOIN KVANT PARAMAGNITIK KUCHAYTIRGICH* – Квантовый парамагнитный усилитель бегущей волны – тескари боғланиш бўлмаганда югурувчи тўлқин тарзидаги нурланишнинг фаол модда билан ўзаро таъсири ҳисобига кучайтириш юз берадиган квант парамагнитик кучайтиргич

ЮГУРУВЧИ ТЎЛҚИН КОЭФФИЦИЕНТИ – *YuGURUVChI TO'LOIN KOEFFITSIENTI* – Коэффициент бегущей волны – тургун тўлқин коэффицентига тескари катталик

ЮГУРУВЧИ ТЎЛҚИН ЛАМПАСИ – *YuGURUVChI TO'LOIN LAMPASI* – Лампа бегущей волны – электрик вакуум асбоб ўтаюқори такрорийликли электрик магнитик тебранишларни генерациялаши

ва кучайтириши электронлар окимининг югурувчи электромагнитик тўлқин билан ўзаро таъсирига асосланган

ЮГУРУВЧИ ТЎЛҚИННИНГ КВАНТ КУЧАЙТИРГИЧИ – *YuGURUVChI TO'LOINNING KVANT KUCHAYTIRGICH* – Квантовый усилитель бегущей волны – югурувчи электромагнитик тўлқинни кучайтирувчи квант кучайтиргич

ЮКАВА ПОТЕНЦИАЛИ – *YuKAVA POTENSIALI* – Потенциал Юкавы – икки зарранинг тинчлик массаси нолдан фарқи бўлган виртуал зарралар билан вужудга келадиган ўзаро таъсирлашишини тавсифловчи потенциал

ЮКСАК ЭЛАСТИК ДЕФОРМАЦИЯ – *YuKSAK ELASTIK DEFORMATSIIYA* – Высокоэластическая деформация – жисм ўлчовларининг катта ўзгаришларини вужудга келтиргандан кейин куч таъсирини олиб ташлаганда йўқоладиган деформация

ЮЛДУЗ КАТТАЛИКЛАР – *YuLDUZ KATTALIKLAR* – Звёздные величины – юлдузлар ва бошқа астрономик объектлар(сайёралар, галактикалар, йўлдошлар ва бошқалар)нинг ёркилигини ўлчашнинг нисбий бирликлари

ЮЛДУЗ ТУРКУМЛАРИ – *YuLDUZ TURKUMLARI* – Звёздные скопления – бирдай ёшдаги ва биргаликда вужудга келган гравитациявий боғланган юлдузлар гурухлари

ЮЛДУЗ ШАМОЛИ – *YuLDUZ SHAMOLI* – Звёздный ветер –

юлдузлардан моддаларнинг юзларча ёки мингларча км/с тартибдаги тезликларда учиб чиқиши

ЮЛДУЗ ҲОСИЛ БЎЛИШИ – *YuLDUZ HOSIL BO'LISHI* – **Звёздообразование** – сийрак газ булутларининг ўзи ёруғланувчи зич газ шарлар-юлдузларга айланиш жараёни

ЮЛДУЗЛАР – *YuLDUZLAR* – **Звёзды** – мувозанатлари гравитация кучлари ва иссиқ модда(газ)нинг босими ҳамда нурланишлар орасидаги баланс билан таъминланадиган улкан ёруғланувчи плазмавий (газ) шарлар

ЮЛДУЗЛАР ДИНАМИКАСИ – *YuLDUZLAR DINAMIKASI* – **Звёздная динамика** – юлдуз тизимларнинг турғунлиги ва эволюциясини ўрганувчи астрономия бўлими

ЮЛДУЗЛАР ИНТЕРФЕРОМЕТРИ – *YuLDUZLAR INTERFEROMETRI* – **Звёздный интерферометр** – юлдузларнинг бурчак ўлчовларини ва қўшалок юлдузлар орасидаги бурчак масофани ўлчаш интерферометри

ЮЛДУЗЛАР ТОКИ – *YuLDUZLAR TOKI* – **Короны звёзд** – юлдузлар атмосферасининг ташқи кайноқ қисмлари
ЮНҚА ЛИНЗА – *YuPQA LINZA* – **Тонкая линза** – линза калинлиги уни чегараловчи сиртларнинг эгрилик радиусларига нисбатан кичик бўлган сферик линза

ЮПҚА ПАРДАЛИ ИНТЕГРАЛ МИКРОТУЗИЛМА – *YuPQA PARDALI INTEGRAL MIKROTUZILMA* –

Интегральная микросхема с тонкой плёнкой – пардаларининг калинлиги 1 мкм гача бўлган интеграл микротузилма

ЮИҚА ҚАТЛАМЛАР ОПТИКАСИ – *YuPQA QATLAMLAR OPTIKASI* – **Оптика тонких слоев** – модданинг калинлиги ёруғлик тўлкини узунлиги билан таққосланувчи шаффоф қатламлардан ёруғлик утишини ўрганувчи оптика бўлими

ЮТИЛГАН ДОЗА – *YuTILGAN DOZA* – **Поглощенная доза** – нурлантирилаётган жисмнинг бирор қисми ютган ионловчи нурланиш энергиясининг жисмнинг шу қисми массасига нисбати

ЮТИЛИШ ЙЎЛЛАРИ – *YuTILISH Yo'LLARI* – **Полосы поглощения** –

электромагнитик нурланиш такрорийлиги ёки тўлкин узунликларининг қўшни соҳалардагига нисбатан кучлироқ ютиладиган соҳаси

ЮТИЛИШ КЎРСАТКИЧИ – *YuTILISH KO'RSATGICHi* – **Показатель поглощения** – параллел дастани ташкил қилувчи нурланиш оқими муҳитда ютилиши туфайли 10 марта сусаядиган масофага тесқари катталиқ

ЮТИЛИШ СОЛИШТИРМА КЎРСАТКИЧИ – *YuTILISH SOLISH TIRMA KO'RSATKICHi* – **Удельный показатель поглощения** – эритма ва эритувчи ютиш кўрсаткичларини айирмасининг эриган модда концентрациясига нисбати

ЮТИЛИШ СПЕКТРАЛ ЧИЗИФИ – *YuTILISH SPEKTRAL CHIZIGI* – **Спектральная линия поглощения** – тор ораликни эгалловчи, кенлиги ёруғлик тўлкинларининг шу ораликдаги ўртача такрорийлигидан анча кичик бўлган ютилиш спектри

ЮТИЛИШ СПЕКТРИ – *YuTILISH SPEKTRI* – **Спектр поглощения** – моддада ютилган нурланиш спектри

ЮТИЛИШ ЧИЗИФИДАГИ ЧУҚУРЛИК – *YuTILISH CHIZIG'IDAGI CHUQURLIK* – **Глубина в линии поглощения** – ютилиш чизигидаги спектрал ютилиш коэффициентига тенг катталиқ

ЮТИЛИШДА ЙЎҚОТИШЛАР – *YuTILISHDA Yo'QOTISHLAR* – **Потери на поглощение** – кўзулар ва оптик квант генераторнинг бошқа элементларида ютилишда йўқотишлар

ЮТИЛИШНИНГ САКРАШИ – *YuTILISHNING SAKRASHi* – **Скачок поглощения** – рентген нурлари такрорийлигининг ортиши билан ютилиш коэффициентининг текис камайишдан иборат боғланишининг сакрашсимои бузилиши

ЮТИШ КЎРСАТКИЧИ – *YuTISH KO'RSATGICHi* – **Показатель поглощения** – параллел даста ҳосил қилган муайян тўлкин узунликли монохроматик нурланиш оқимининг моддада ютилиши туфайли е марта заифлашадиган масофага тесқари катталик

ЮТИШ ҚОБИЛИЯТИ – *YuTISH QOBILIYATI* – **Поглощательная способность** – жисм ютган бирор оралик-

даги такрорийликли электромагнитик нурланиш энергия окимининг унга тушувчи ўшандай такрорийликли электромагнитик нурланиш энергияси окимига нисбати
ЮҚОРИ БОСИМ – *YuQORI BOSIM* – **Высокое давление** – муайян физикавий ходисага ёки аник масалага оид хос кийматдан ортиқ бўлган босим
ЮҚОРИ ВАКУУМ – *YuQORI VAKUUM* – **Высокий вакуум** – газ молекулаларининг эркин югуриш узунлиги газ жойлашган идиш ўлчовларидан анча катта бўлган ҳолатдаги вакуум
ЮҚОРИ ВОЛЬТЛИ ТЕЗЛАТГИЧ – *YuQORI VOLTLI TEZLATGICH* – **Высоковольтный ускоритель** – тезланиш берилган электрик потенциаллар айирмаси туфайли юзага келувчи зарядланган зарралар тезлатгичи
ЮҚОРИ ВОЛЬТЛИ ТУЗИЛМА – *YuQORI VOLTLI TUZILMA* – **Высоковольтная структура** – таянч устун кондуктор ҳамда потенциалларнинг муайян тақсимотини таъминлайдиган юқори вольтли тезлатгичнинг бошқа қисмларидан иборат тизим
ЮҚОРИ ВОЛЬТЛИ ФОТОЭЮК – *YuQORI VOLTLI FOTOEYUK* – **Высоковольтный фотоэод** – яримўтказгич ёки диэлектрикнинг ёритилаётган сирти буйича юзага келувчи ҳамда ёритилган соҳанинг узунлигига мутаносиб гайритабий ЭЮК
ЮҚОРИ ТАКРОРИЙЛИКЛИ ИОН МАНБА – *YuQORI TAKRORIYLIKLI ION MANBA* – **Высокочастотный ионный источник** – манбанинг разряд камерасида плазма юқори такрорийликли

разряд воситасида вужудга келтириладиган плазмавий ион манба
ЮҚОРИ ТАКРОРИЙЛИКЛИ КВАДРУПОЛ ФОКУСЛАШ – *YuQORI TAKRORIYLIKLI KVADRUPOL FOKUSLASH* – **Высококачественная квадрупольная фокусировка** – тезлатувчи майдонга квадрупол шакл беришга асосланган юқори такрорийликли тезлатувчи майдонда фокуслаш
ЮҚОРИ ТАКРОРИЙЛИКЛИ РАЗРЯД – *YuQORI TAKRORIYLIKLI RAZRYAD* – **Высокочастотный разряд** – газлардаги юқори такрорийликли электрик майдон таъсиридаги электрик разряд
ЮҚОРИ ТАКРОРИЙЛИКЛИ СЕПАРАТОР – *YuQORI TAKRORIYLIKLI SEPARATOR* – **Высокочастотный сепаратор** – юқори такрорийликли электромагнитик майдон ишлатиладиган зарядланган зарралар саралагичи
ЮҚОРИ ТАКРОРИЙЛИКЛИ ТУТУВ – *YuQORI TAKRORIYLIKLI TUTUV* – **Высокочастотный захват** – зарраларни фазалаш маромига келтириш
ЮҚОРИ ҲАРОРАТЛИ ПЛАЗМА – *YuQORI HARORATLI PLAZMA* – **Высокотемпературная плазма** – ионлар ҳарорати 10^6 К дан юқори бўлган плазма
ЮҚОРИ ҲАРОРАТЛИ ЎТАЎТКАЗУВЧАНЛИК – *YuQORI HARORATLI O'TAO'TKAZUVCHANLIK* – **Высокотемпературная сверхпроводимость** – бир қатор моддалар электрик каршиликларининг нисбатан юқори ҳароратларда (100К ва ундан юқорида) сакраш билан кескин камайиши ходисаси

Я

ЯДРО МОДЕЛЛАРИ – *YaDRO MODEL-LARI* – **Ядерные модели** – ҳоссалари яхши ўрганилган ёки нисбатан содда назарий тахмин имконини берадиган қандайдир физикавий тизимга ўхшатиш орқали ядронинг баъзибир хоссаларини тавсифлашга қўлланиладиган тақрибий тасаввурлар
ЯДРО ФИЗИКАСИ – *YaDRO FIZIKASI* – **Ядерная физика** – атом ядролари

тузилишини, радиофаол емирилиши жараёнларини ва ядровий реакциялар механизмини ўрганишга бағишланган физика бўлими
ЯДРО ЭЛЕКТРОНИКАСИ – *YaDRO ELEKTRONIKASI* – **Ядерная электроника** – зарралар детекторларидан келувчи ахборотни қайд қилувчи, узгартирувчи ва қайта ишловчи электрон

асбоблардан фойдаланиладиган ядро физикаси усуллари мажмуи

ЯДРОВИЙ АСТРОФИЗИКА – *YaDROVIY ASTROFIZIKA* – **Ядерная астрофизика** – юлдузлар ва бошқа самовий объектларда содир бўлувчи барча ядровий жараёнларни тадқиқ қилувчи фан

ЯДРОВИЙ ГИРОСКОП – *YaDROVIY GIROSKOP* – **Ядерный гироскоп** – ядро спини проекциясининг сакланиш тамоийлига асосланган *гироскоп*

ЯДРОВИЙ ДАМЛАМА ЛАЗЕР – *YaDROVIY DAMLAMA LAZER* – **Лазер с ядерной накачкой** – ёруғликни кучайтирувчи мухити бевосита ядровий реакциялар маҳсулотлари билан уйғотиладиган лазер

ЯДРОВИЙ ЁНИЛГИ – *YaDROVIY YO-NILGI* – **Ядерное топливо** – ядровий реакторларда ядровий занжир реакцияларни амалга оширишда фойдаланиладиган модда

ЯДРОВИЙ КВАДРУПОЛ РЕЗОНАНС (ЯКР) – *YaDROVIY KVADRUPOLE REZONANS (YaKR)* – **Ядерный квадрупольный резонанс** – кристалларда электрик квадруполь моментга эга бўлган ядроларнинг кристалл майдони билан таъсирлашиши натижасида вужудга келган энергия сатҳлари орасидаги квант ўтишлар туфайли электромагнитик тўлқинларнинг танлаб ютилиши

ЯДРОВИЙ КУЧЛАР – *YaDROVIY KUCHLAR* – **Ядерные силы** – атом ядроларида нуклонларни боғловчи кучлар

ЯДРОВИЙ МАГНИТОН – *YaDROVIY MAGNITON* – **Ядерный магнитон** – ядро физикасида магнитик моментни ўлчаш бирлиги

ЯДРОВИЙ МАГНИТИК РЕЗОНАНС (ЯМР) – *YaDROVIY MAGNITIK REZONANS* – **Ядерный магнитный резонанс** – модданинг ядровий парамагнетизм туфайли электромагнитик тўлқинларни танлаб ютиши

ЯДРОВИЙ МАТЕРИЯ – *YaDROVIY MATERIYA* – **Ядерная материя** – ўз-ўзидан кенгайиш ёки сиқилиш ҳолатига нисбатан тургун вазиятда бўлган фазовий чексиз бир жинсли нуклонлар тизими

ЯДРОВИЙ НУРЛАНИШ – *YaDROVIY NURLANISH* – **Ядерное излучение** –

ядровий реакциялар ва радиофаол емирилишда вужудга келувчи зарралар ва гамма-квантлар окими

ЯДРОВИЙ НУРЛАНИШ МАНБАИ – *YaDROVIY NURLANISH MANBAI* – **Источник ядерного излучения** – радиофаол емирилиш ёки ядровий реакциялар бораётган радиофаол модда ёки қурилма

ЯДРОВИЙ ПАРАМАГНЕТИЗМ – *YaDROVIY PARAMAGNETIZM* – **Ядерный парамагнетизм** – модданинг атом ядролари магнитик моментлари билан боғлиқ *парамагнетизм*

ЯДРОВИЙ ПАРАМАГНИТИК РЕЗОНАНС – *YaDROVIY PARAMAGNITIK REZONANS* – **Ядерный парамагнитный резонанс** – ядро ўз ориентациясини магнитик майдонда ўзгартириши билан боғлиқ бўлган парамагнитик резонанс

ЯДРОВИЙ ПОРТЛАШ – *YaDROVIY PORTLASH* – **Ядерный взрыв** – ядронинг ички энергияси ажралиши билан боғлиқ портлаш

ЯДРОВИЙ РЕАКТОР – *YaDROVIY REAKTOR* – **Ядерный реактор** – ўз-ўзини тиклаб турувчи атом ядроларининг бўлиниш занжир реакцияси юз бериб турадиган қурилма

ЯДРОВИЙ РЕАКЦИЯ – *YaDROVIY REAKSIYA* – **Ядерная реакция** – атом ядроларининг элементар зарралар, жумладан гамма-квантлар ёки бир-бирлари билан ўзаро таъсири натижасида ўзгариши

ЯДРОВИЙ РЕАКЦИЯ БЎСАФАСИ – *YaDROVIY REAKSIYA BO'SAG'ASI* – **Порог ядерной реакции** – зарраларнинг ядровий реакцияларни вужудга келтириш учун етарли энг кичик кинетик энергияси

ЯДРОВИЙ СПЕКТРОСКОПИЯ – *YaDROVIY SPEKTROKOPIYA* – **Ядерная спектроскопия** – ядровий ўзгаришлар ва ядроларнинг бир ҳолатдан иккинчи ҳолатга ўтишида содир бўлувчи нурланишлар бўйича атом ядроларини тадқиқ қилиш усуллари мажмуи

ЯДРОВИЙ ФИЛЬТР – *YaDROVIY FILTR* – **Ядерный фильтр** – полимер пардани тезлаштирилган оғир ионлар билан нурлантирилгандан сўнг унинг

бузилган соҳаларини емириш оркали хосил қилинадиган микроговак филтър

ЯДРОВИЙ ЭМУЛЬСИЯ – *YaDROVIY EMUL'SIYa* – Ядерная эмульсия – юқори энергияли зарядланган зарралар изларини қайд қилувчи фотографик эмульсия

ЯДРОВИЙ ЭНЕРГИЯ – *YaDROVIY ENERGIYa* – Ядерная энергия – атом ядроларининг ўзгаришларида, хусусан, ядролар бўлинганда ажраладиган ички энергия

ЯДРОВИЙ ҚОБИҚ – *YaDROVIY QOBIQ* – Ядерная оболочка – атом ядросига бир-бирига яқин энергия қийматларига эга бўлган нуклонлар мажмуи

ЯДРОЛАРНИ СИНТЕЗЛАШ – *YaDROVIY SINTEZLASH* – Синтез ядер – енгил атом ядроларининг қўшилиш ядро реакцияси

ЯДРОЛАРНИНГ БЎЛИНИШ ЗАНЖИР РЕАКЦИЯСИ – *YaDROLARNING BO'LINISH ZANJIR REAKSIYASI* – Цепная реакция деления ядер – оғир атом ядроларига нейтроннинг таъсири ядронинг емирилиши билан бир вақтда бир нечта янги нейтронларнинг учиб чиқишига олиб келувчи бўлиниш реакцияси

ЯДРОЛАРНИНГ ДИНАМИК ҚУТБЛАНИШИ – *YaDROLARNING DINAMIK QUTBLANISHI* – Динамическая поляризация ядер – электромагнитик юқори такрорийликли майдонлар таъсирида ядровий спинларнинг берилган йўналишда жойлашуви

ЯДРОЛАРНИНГ ЖАМЛАМА УЙҒОНИШЛАРИ – *YaDROLARNING JAMLAMA UYG'ONISHLARI* – Коллективные возбуждения ядер – атом ядроларининг ҳаракати корреляцияланган ҳолдаги куп нуклонли уйғонишлари

ЯДРОЛАРНИНГ ҲАМЛАМА УЙҒОНИШЛАРИ – *YaDROLARNING HAMLAMA UYG'ONISHLARI* – Коллективные возбуждения ядер – атом ядроларининг ҳаракати корреляцияланган ҳолдаги куп нуклонли уйғонишлари

ЯДРОЛАРНИНГ ҲАМЛАМА УЙҒОНИШЛАРИ – *YaDROLARNING HAMLAMA UYG'ONISHLARI* – Коллективные возбуждения ядер – атом ядроларининг ҳаракати корреляцияланган ҳолдаги куп нуклонли уйғонишлари

ЯДРОЛАРНИНГ ҲАМЛАМА УЙҒОНИШЛАРИ – *YaDROLARNING HAMLAMA UYG'ONISHLARI* – Коллективные возбуждения ядер – атом ядроларининг ҳаракати корреляцияланган ҳолдаги куп нуклонли уйғонишлари

ЯДРОЛАРНИНГ ҲАМЛАМА УЙҒОНИШЛАРИ – *YaDROLARNING HAMLAMA UYG'ONISHLARI* – Коллективные возбуждения ядер – атом ядроларининг ҳаракати корреляцияланган ҳолдаги куп нуклонли уйғонишлари

ЯДРОЛАРНИНГ ҲАМЛАМА УЙҒОНИШЛАРИ – *YaDROLARNING HAMLAMA UYG'ONISHLARI* – Коллективные возбуждения ядер – атом ядроларининг ҳаракати корреляцияланган ҳолдаги куп нуклонли уйғонишлари

вақтда даврий боғланишига олиб келувчи, нуклонлар мослашган ялли ҳаракат қиладиган уйғонган ядровий ҳолатлар

ЯДРОЛАРНИНГ ЮҚОРИ СПИНИЛИ ҲОЛАТЛАРИ – *YaDROLARNING YuQORI SPINLI HOLATLARI* – Высокоспиновые состояния ядер – ядроларнинг катта бурчак моментли уйғонган ҳолатлари

ЯДРОНИНГ АЙЛАНМА ҲАРАКАТЛАРИ – *YaDRONING AYLANMA HARAKATLARI* – Вращательные движения ядра – ядрогаги нуклонларнинг ядронинг фазодаги ориентацияси ўзгариши билан боғлиқ бўлган ҳаракати

ЯДРОНИНГ КВАДРУПОЛ МОМЕНТИ – *YaDRONING KVADRUPOL MOMENTI* – Квадрупольный момент ядра – атом ядросидаги электрик зарядларнинг таксимоти сферик симметрикликдан фарқ қилишини ифодаловчи катталиқ

ЯДРОНИНГ КУЛОН ТЎСИФИ – *YaDRONING KULON TO'SIG'I* – Кулоновский барьер ядра – ядровий кучлар таъсири соҳасидан ташқарида бирдай ишорали зарядланган зарраларнинг Кулон итарилиш потенциал энергияси

ЯДРОНИНГ КУЛОН УЙҒОТИЛИШИ – *YaDRONING KULON UYG'OTILISHI* – Кулоновское возбуждение ядра – зарядланган зарралар билан электр магнитик ўзаро таъсири натижасида атом ядроларининг уйғониши

ЯДРОНИНГ ТОМЧИ МОДЕЛИ – *YaDRONING TOMCHI MODELI* – Капельная модель ядра – ядрони ғоят катта зичликли, амалда сиқилмайдиган суюқлик томчиси тарзида тасаввур қилувчи атом ядроси модели

ЯЛТИРОҚЛИК – *YaLTIROQLIK* – Блескость – ёруғликни қайтарувчи сиртнинг тавсифи

ЯНГ-МИЛЛС МАЙДОНЛАРИ – *YaNG-MILLS MAYDONLARI* – Поля Янга-Миллса – калибрлаш ўзгартиришлари билан боғлиқ бўлган бир нечта вектор майдонлар мажмуининг умумий номи

ЯНСКИЙ – *YaNSKIY* – электромагнитик нурланиш оқими спектрал зичлигининг тизимдан ташқари бирлиги; радио-астрономияда қўлланилади

ЯН-ТЕЛЛЕР САМАРАСИ – *YaN-TELLER SAMARASI* – **Эффект Яна-Теллера** – электрон ҳолатларнинг айнаши мажмулида электронларнинг молекулалар ёки каттик жисмлардаги атом ядролари тебранишлари билан ўзаро таъсирлари юзга келтирилган ҳолисалар мажмуи

ЯРИМЕМИРИЛИШ ДАВРИ – *YaRIM-EMIRILISH DAVRI* – **Период полураспада** – радиофаол ядролар миқдори ўртача икки марта камайдиган вақт оралиғи

ЯРИММЕТАЛЛ – *YaRIMMETALL* – **Полуметалл** – атомлардан ташкил топган кристаллдаги каби кристалл панжарага ва металл кристаллга нисбатан 10^2 – 10^3 марта кам электрон ўтказувчанликка эга бўлган каттик жисм

ЯРИМСОЯ – *YaRIMSOYa* – **Полутень** – ношафтоф жисми катта бурчак ўлчовли ёруғлик манбаи билан ёритилганда унинг орқасида ҳосил бўладиган тўла қоронғилик ва тўла ёруғлик соҳалари орасидаги фазо

ЯРИМСОЯ АСБОБЛАР – *YaRIMSOYa ASBOBLAR* – **Полутеневые приборы** – *поляриметр* турларидан бирининг номи; унда ўлчаш қўtblаниш текислигининг буралиш бурчагини асбоб кўриш майдонининг икки ярми равшанлигини кўз билан қараб тенглаштириш орқали амалга оширилади

ЯРИМЎТКАЗГИЧ – *YaRIMO'T-KAZGICH* – **Полупроводник** – солиштирма электрик ўтказувчанлиги бўйича ўтказгич ва диэлектрик орасида бўлган, солиштирма электрик ўтказувчанлиги ҳарорат ва киришмалар концентрациясига кучли боғланиши билан металл ўтказгичдан фарқ қиладиган модда

ЯРИМЎТКАЗГИЧ АРАЛАШТИРГИЧ ДИОД – *YaRIMO'TKAZGICH ARALASHTIRGICH DIOD* – **Полупроводниковый смесительный диод** – ўтаюқори такрорийликли сигнални ва гетеродин сигнални оралик такрорийликли сигналга айлантириш учун фойдаланиладиган ўзгартиргич

ЯРИМЎТКАЗГИЧ АСБОБ ТУЗИЛМАСИ – *YaRIMO'TKAZGICH ASBOV TUZILMASI* – **Структура полупроводникового прибора** – яримўтказгичнинг электрик ўтказувчанлиги катталиги бўйича

турли чегарадош соҳаларнинг яримўтказгич асбоб функциялари бажарилишини таъминлайдиган тизими

ЯРИМЎТКАЗГИЧ АСБОБЛАР – *YaRIMO'TKAZGICH ASBOBLAR* – **Полупроводниковые приборы** – ишлатиши бир жинсли ва нобиржинс р-п ўтишларга, гетероўтишларга эга бўлган яримўтказгичларнинг хоссаларига асосланган хилма-хил асбобларнинг умумий номи

ЯРИМЎТКАЗГИЧ АСБОБ ЭЛЕКТРОДИ – *YaRIMO'TKAZGICH ASBOV ELEKTRODI* – **Электрод полупроводникового прибора** – яримўтказгич асбобнинг муайян соҳаси ва тегишли чиқиш орасида электрик алоқани таъминловчи элементи

ЯРИМЎТКАЗГИЧ АТОМ ЭЛЕКТРОЭЛЕМЕНТ – *YaRIMO'TKAZGICH ATOM ELEKTROELEMENT* – **Полупроводниковый атомный электроэлемент** – электрик энергия олиш учун мўлжалланган корпускуляр-электрик яримўтказгич асбоб

ЯРИМЎТКАЗГИЧ БОЛОМЕТР – *YaRIMO'TKAZGICH BOLOMETR* – *юнон. bole – сақраш; нур ва metreo – ўлчайман* – **Полупроводниковый болометр** – яримўтказгич электрик қаршилигининг ҳароратга боғлиқлигидан фойдаланиб, электромагнитик нурланишни ошқор қилиш ва унинг жадаллигини ўлчаш учун қўлланиладиган иссиқлик-электрик яримўтказгич асбоб

ЯРИМЎТКАЗГИЧ ДЕТЕКТОР – *YaRIMO'TKAZGICH DETEKTOR* – **Полупроводниковый детектор** – асосий элементи яримўтказгич кристаллдан иборат бўлган зарраларни қайд қилиш асбоби

ЯРИМЎТКАЗГИЧ ДИОД – *YaRIMO'TKAZGICH DIOD* – **Полупроводниковый диод** – электрик ўтишга (ўтишларга) ва икки чиқишга эга бўлган электр ўзгартиргич яримўтказгич асбоб

ЯРИМЎТКАЗГИЧ ИНТЕГРАЛ МИКРОТУЗИЛМА – *YaRIMO'T-KAZGICH INTEGRAL MIKROTUZILMA* – **Полупроводниковая интегральная микросхема** – элементлари яримўтказгич материал ҳажмида ва (ёки) сиртида бажарилган интеграл микротузилма

ЯРИМУТКАЗГИЧ ЛАЗЕР – *YaRIMO'OTKAZGICH LAZER* – Полупроводниковый лазер – яримутказгич кристалл асосида яратилган лазер

ЯРИМУТКАЗГИЧ МАТЕРИАЛЛАР – *YaRIMO'TKAZGICH MATERIALLAR* – Полупроводниковые материалы – хона хароратини (Т~300К) ўз ичига олувчи кенг хароратлар оралигида яримутказгич хоссаларини яққол намоён қилувчи ҳамда яримутказгич асбоблар ясашда кенг қўлланилувчи моддалар мажмуи

ЯРИМУТКАЗГИЧ МОДУЛЯТОР – *YaRIMO'TKAZGICH MODULYATOR* – Полупроводниковый модулятор – ўзгарувчан сигнал амплитудасини модуляциялашда фойдаланиладиган ўзгартиргич яримутказгич диод

ЯРИМУТКАЗГИЧ СТАБИЛИТРОН – *YaRIMO'TKAZGICH STABILITRON* – Полупроводниковый стабилитрон – кучланиши электрик тешилиш соҳасида ўтаётган токка суғ боғланган яримутказгич диод

ЯРИМУТКАЗГИЧ ТЕНЗОМЕТР – *YaRIMO'TKAZGICH TENZOMETR* – Полупроводниковый тензометр – деформациялар катталигини ўлчаш учун мўлжалланган тензоэлектрик яримутказгич асбоб

ЯРИМУТКАЗГИЧ ТЕРМОЭЛЕМЕНТ – *YaRIMO'TKAZGICH TERMOELEMENT* – Полупроводниковый термоэлемент – иссиқликни бевосита электрик энергияга ва тескарича айлантиришга мўлжалланган яримутказгич асбоб; термоэлектрик самара ёки Пельте электротермик самарасидан фойдаланишга асосланган

ЯРИМУТКАЗГИЧ ФОТОДИОД – *YaRIMO'TKAZGICH FOTODIOD* – Полупроводниковый фотодиод – электрик ўтишга, икки чқишга эга бўлган фотоэлектрик яримутказгич асбоб

ЯРИМУТКАЗГИЧ ФОТОЭЛЕМЕНТ – *YaRIMO'TKAZGICH FOTOELEMENT* – Полупроводниковый фотоэлемент – фотоэлектрик яримутказгич асбоб; ишлаши фотогальваник самарадан фойдаланишга асосланган

ЯРИМУТКАЗГИЧДА ТУТҚИЧ – *YaRIMO'TKAZGICHDA TUTQICH* –

Ловушка в полупроводнике – заряд ташувчиларни тутиб олиш қобилиятига эга бўлган қиришма атоми ёки кристалл нуксон

ЯРИМУТКАЗГИЧЛАРНИ ЛЕГИРЛАШ – *YaRIMO'TKAZGICHLARNI LEGIRLASH* – Легирование полупроводников – яримутказгичларнинг электрик хоссаларини ўзгартириш мақсадида уларга қиришмалар ёки тузилмавий нуксонларни улушлаб қиритиш

ЯРИМУТКАЗГИЧЛАРНИНГ СИРТИЙ ХОССАЛАРИ – *YaRIMO'TKAZGICHLARNING SIRTIY HOSSALARI* – Поверхностные свойства полупроводников – яримутказгичнинг бошқа бир муҳит билан бўлиниш чегараси яқинида заряд ташувчилар (электронлар ва ковактлар)нинг ўзини қандай тутиши билан боғлиқ бўлган хоссалари

ЯССИ ДИОД – *YaSSI DIOD* – Плоский диод – ясси ўтишга (ўтишларга) эга бўлган яримутказгич диод

ЯССИ ЁРУҒЛИК ТЎЛҚИНИ – *YaSSI YoRUG'LIK TO'LOQINI* – Плоская световая волна – тарқалиш fronti текисликдан иборат ёруғлик тўлқини

ЯССИ ПАРАЛЛЕЛ ОҚИШ – *YaSSI PARALLEL OQISH* – Плоскопараллельное течение – суюқлик ёки газнинг бирор текисликка нисбатан параллел ҳаракатида бу текисликка ўтказилган бирор тик кесимда зарралар тезлиги, босим ва оқимнинг бошқа хоссалари бирдай бўлиши

ЯССИ ПАРАЛЛЕЛ ПЛАСТИНКА – *YaSSI PARALLEL PLASTINKA* – Плоскопараллельная пластинка – оптик нуруланшининг бирор интервалдаги тўлқин узунликларида бир жинсли муҳитнинг шаффоф параллел текисликлар билан чекланган қатлами

ЯССИ ПАРАЛЛЕЛ ҲАРАКАТ – *YaSSI PARALLEL HARAKAT* – Плоскопараллельное движение – ҳаракатдаги қаттиқ жисмнинг барча нукталари бирор ҳаракатсиз текисликка нисбатан параллел қўчадиган ҳол

ЯССИ РЕЗОНАТОР – *YaSSI REZONATOR* – Плоский резонатор – ясси параллел кўзгулардан ясалган резонатор

ЯССИ ТРАНЗИСТОР – *YaSSI TRANZISTOR* – Плоский транзистор – ясси ўтишларга эга бўлган транзистор
ЯССИ ТЎЛҚИН – *YaSSI TO'LQIN* – Плоская волна – тарқалиш йўналиши фазонинг ҳамма нукталарида бир хил бўлган тўлқин
ЯССИ ЎТИШ – *YaSSI O'TISH* – Плоский переход – юзини ифодаладиган чизигий ўлчамлари қалинлигидан анча катта бўлган ўтиш
ЯССИ ҲАРАКАТ – *YaSSI HARAKAT* – Плоское движение – каттиқ jismining барча нукталари бирор кўзгалмас текисликка параллел кўчадиган ҳаракат
ЯШАШ ВАҚТИ – *YaShAsh VAQTI* – Время жизни – 1) тизимнинг уйғонган ҳолатда мавжуд бўлиши ўртача давомийлиги; 2) нобарқарор (радиофаол) атом ядролари ва элементар зарралар яшашининг ўртача давомийлиги
ЯШИН – *YaShIN* – Молния – булутлар ёки булут билан Ер орасида содир буладиган ғоят кучли электрик разряд
ЯҚИН ТАРТИБ – *YaQIN TARTIB* – Ближний порядок – модданинг кичик ҳажмлари ичида кўшни зарраларнинг нисбатан тартибланган жойлашуви

ЯҚИН ТАРТИБ ЎЗАРО ТАЪСИРЛАРИ – *YaQIN TARTIB O'ZARO TA'SIRLARI* – Ближний порядок взаимодействий – моддани ташкил қилувчи кўшни зарралар орасидаги ўзаро таъсирлар
ЯҚИН ТЎЛҚИН СОҲАСИ – *YaQIN TO'LQIN SOHASI* – Ближняя волновая зона – тўлқин майдонининг Френел дифракцияси кузатиладиган соҳаси
ЯҚИНДАН КЎРУВЧАНЛИК (МИОПИЯ) – *YaQINDAN KO'RUVCHANLIK (MIOPIYa)* – Близорукость; миопия – аккомодация бўлмаганда кўзнинг орка фокуси тўр пардадан олдинда ётишидан иборат кўзнинг камчилиги
ЯҚИНЛИК САМАРАСИ – *YaQINLIK SAMARASI* – Эффект близости – ўтаўтказгичнинг ўтаўтказгич бўлмаган металл билан бўлиниш чегарасида хоссалари ёмонлашуви
ЯҚИНТАЪСИР – *YaQINTA'SIR* – Близодействие – jismlar орасидаги ўзаро таъсир физикавий майдон воситасида юз беради ва ўзаро таъсирни узатиш тезлиги чеклидир, деган тасаввур
ЯҚҚОЛ КЎРИШ МАСОФАСИ – *YaQQOL KO'RISH MASOFASI* – Расстояние ясного видения – буюмин кўзни зўриқтирмай аниқ кўрса буладиган масофа

Ў

ЎГИРУВЧИ ТИЗИМ – *O'GIRUVCHI TIZIM* – Оборачивающая система – тасвирини тўла ўгиришга мўлжалланган оптик тизим
ЎЗАРО ИНДУКТИВЛИК – *O'ZARO INDUKTIVLIK* – Взаимная индуктивность – электрик занжирларнинг магнитик боғланиш тавсифи; иккита контур ҳолида, бир контурдаги ток кучи билан у ҳосил қилаётган ва иккинчи контурни кесиб ўтаётган магнитик оқим орасидаги муносиблик коэффициентлари белгиланади
ЎЗАРО ИНДУКЦИЯ КОЭФФИЦИЕНТИ – *O'ZARO INDUKSIYA KOEFFITSIENTI* – Коэффициент взаимной индукции – контурлардан бирида ток ўзгарганда у билан боғланган бошқа

контурдаги индукция электрик юритувчи кучини ифодаловчи коэффициент
ЎЗАРОЛИК ТАМОЙИЛИ – *O'ZAROLIK TAMOYILI* – Принцип взаимности – икки манба ва улар ҳосил қилган майдонлар билан манбалар турган жойларда ўзаро чап-рост боғланишлар ўрнатувчи физиканинг турли соҳалари теоремалари мажмуи
ЎЗАРО ТАЪСИР – *O'ZARO TA'SIR* – Взаимодействие – зарралар ёки jismlarнинг ҳаракат ҳолати ўзгаришига олиб келувчи таъсирлашуви
ЎЗАРО ТАЪСИР ДОИМИЙСИ – *O'ZARO TA'SIR DOIMIYSI* – Постоянная взаимодействия – зарраларнинг ёки майдонларнинг ўзаро таъсир кучини тавсифловчи параметр

ЎЗАРО ТАЪСИР СОҲАСИ – *O'ZARO TA'SIR SOHASI* – Область взаимодействия – зарралар тезлаттичида учрашувчи дасталарнинг кесишиши соҳаси

ЎЗАРО ЭЛЕКТРИК СИГИМ – *O'ZARO ELEKTRIK SIG'IM* – Взаимная электрическая ёмкость – икки ўтказгичнинг бир ўтказгичдан иккинчисига кўчириб ўтказилган заряд катталигининг шу кўчириш натижасида ўтказгичлар орасида вужудга келган потенциал ўзаришига нисбати билан ифодаланувчи таъсифи

ЎЗАРО ЭЛЕКТРОМАГНИТИК ИНДУКЦИЯ – *O'ZARO ELEKTROMAGNITIK INDUKSIYA* – Взаимная электромагнитная индукция – бир контурда электрик ток кучи ўзгарганда иккинчисида электрик юритувчи кучнинг вужудга келиши

ЎЗГАРМАС ТЕСКАРИ ТОК – *O'ZGARMAS TESKARI TOK* – Постоянный обратный ток – берилган тескари кучланишда диод орқали тескари йўналишда оқаётган ўзгармас ток

ЎЗГАРМАС ТОК – *O'ZGARMAS TOK* – Постоянный ток – электрик зарядларнинг ҳаракат йўналиши ва ток кучи вақт ўтиши билан ўзгармайдиган электрик ток

ЎЗГАРМАС ТЎҒРИ ТОК – *O'ZGARMAS TO'G'RI TOK* – Постоянный прямой ток – диоддан тўғри йўналишда оқаётган ўзгармас ток

ЎЗГАРУВЧАН КАТТАЛАШТИРУВЧИ ТИЗИМ – *O'ZGARUVCHAN KATTALASHTIRUVCHI TIZIM* – Переменная увеличительная система – катталаштириш қобилияти поғонама-поғона ўзариши мумкин бўлган оптик тизим

ЎЗГАРУВЧАН КЕСИМЛИ АНТЕННА – *O'ZGARUVCHAN KESIMLI ANTENNA* – Антенна переменной профиля – кайтарувчи сирти кўп сонли нисбатан кичик ҳаракатчан элементлардан ташкил топган кўп элементли кўзгу антенна

ЎЗГАРУВЧАН МАССАЛИ ЖИСМЛАР МЕХАНИКАСИ – *O'ZGARUVCHAN MASSALI JISMLAR MEKANIKASI* – Механика тел переменной массы – массалари ҳаракат вақтида ўзгарадиган моддий жисмларнинг ҳаракати ўрганиладиган механика бўлими

ЎЗГАРУВЧАН ТОК – *O'ZGARUVCHAN TOK* – Переменный ток – бир давр ичида ток кучи ва кучланишнинг ўртача қийматлари нолга тенг бўладиган, вақт давомида даврий ўзгарувчи электрик ток

ЎЗГАРУВЧАН ТОКНИ ТЎҒРИЛАШ – *O'ZGARUVCHAN TOKNI TO'G'RILASH* – Выпрямление переменного тока – ўзгарувчан токни ўзгармас токка айлантириш жараёни

ЎЗГАРУВЧАН ЯРИМЎТКАЗГИЧ ДИОД – *O'ZGARUVCHAN YARIMOTKAZGICH DIOD* – Преобразовательный полупроводниковый диод – аралаштиргич, кўпайтиргич ва модулагич сифатида қўлланишга мўлжалланган яримўтказгич асбоб

ЎЗГАРУВЧАН ҲАРАКАТ – *O'ZGARUVCHAN HARAKAT* – Переменное движение – нуктанинг ҳаракат тезлиги вақтнинг функцияси бўладиган тўғри чизигий ҳаракат

ЎЗДИФФУЗИЯ – *O'ZDIFFUZIYA* – Самодиффузия – соф моддадаги диффузиянинг модданинг хусусий зарралари диффузияланадиган алоҳида ҳоли

ЎЗЁРИШИШ – *O'ZYORISHISH* – Самопросветление – кудратли ёруғлик нурланиши оқими таъсирида оптик муҳит атомларининг асосий ва уйғонган ҳолатлари жойлашганлиги тенглашиб, муҳит ёруғлик нурини ютмай кўйиши натижасида унда шаффофликнинг вужудга келиши

ЎЗДИНДУКЦИЯ – *O'ZINDUKSIYA* – Самоиндукция – контурдан ўтаётган электрик ток кучи ўзгарганда контурда электрик юритувчи кучнинг вужудга келиши

ЎЗДИНДУКЦИЯЛАНГАН ШАФФОФЛИК – *O'ZINDUKSIYALANGAN SHAFFOFLIK* – Самоиндуцированная прозрачность – қисқа кудратли когерент ёруғлик испульсларининг муҳитга кириш чуқурлиги

ЎЗ-ЎЗИДАН МОСЛАШГАН МАЙДОН – *O'Z-O'ZIDAN MOSLASHGAN MAYDON* – Самосогласованное поле – квант тизимнинг зарраларидан бирига таъсир килувчи ва тизимнинг барча қолган зарралари ҳосил қилаётган ўртачалашган майдон

ЎЗ-ЎЗИДАН НУРЛАНИШ – *O'Z-O'ZIDAN NURLANISH* – Спонтанное излучение – ташки электромагнитик майдоннинг таъсирсиз ёрулик чиқарилиш ҳодисаси

ЎЗ-ЎЗИДАН НАЙДО БЎЛГАН ШОВҚИН – *O'Z-O'ZIDAN PAYDO BO'LGAN SHOVQIN* – Спонтанный шум – ўз-ўзидан нурланиш билан келиб чиққан электромагнитик майдон флукуациялари

ЎЗ-ЎЗИДАН ТОРАЮВЧИ РАЗРЯД – *O'Z-O'ZIDAN TORAYUVCHI RAZRYAD* – Самостягивающийся разряд – разрядадаги ток каналнинг кесими ўзи ҳосил қилган магнитик майдон таъсирида кичрайдиган газ разряди

ЎЗ-ЎЗИДАН ЎТИШ – *O'Z-O'ZIDAN OTISH* – Самопроизвольный переход – ўз-ўзидан нурланиш чиқариш билан кузатиладиган ўтиш

ЎЗ-ЎЗИДАН ҚУТБЛАНИШ – *O'Z-O'ZIDAN QUTBLANISH* – Спонтанная поляризация – модданинг ташки электрик майдон бўлмаган ҳолдаги қутбланиши

ЎЛЧАГИЧ АСБОБ – *O'LChAGICH ASBOB* – Измерительный прибор – ўлчанадиган катталик қийматини бевосита ҳисоблаш имконини берувчи ўлчаш воситаси

ЎЛЧАГИЧ КЎПРИК – *O'LChAGICH KO'PRIK* – Измерительный мост – қаршиликлар, сифимлар, индуктивликлар ва бошқа электрик катталикларни намунавий мезон билан таққослаб ўлчаш электрик асбоби

ЎЛЧАГИЧ НАЙЧАЛАР – *O'LChAGICH NAYChALAR* – Измерительные трубки – оқимдаги босимни ўлчаш орқали сувоқлик ёки газнинг тезлиги ва йўналишини ҳамда уларнинг сарфини ўлчаш қурилмалари

ЎЛЧАГИЧ ТИЗИМ – *O'LChAGICH TIZIM* – Измерительная система – ўлчлагич асбоблар, ўлчлагич ўзгартиргичлар ва улар ёрдамида олинган ахборотни қайта ишлаш воситаларни мажмуи

ЎЛЧАМЛИ КВАНТЛАНИШ – *O'LChAMLI KVANTLANISH* – Размерное квантование – тавсифий ўлчовларидан бири электронларнинг де-

Бойл тўлқин узунлиги билан таққосланувчи бўлган каттик намуналардаги қатор кинетик коэффициентларнинг осцилляционий боғланиши

ЎЛЧАМЛИКЛАР ТАҲЛИЛИ – *O'LChAMLIKLAR TAHLILI* – Анализ размерности – физикавий катталикларнинг ўлчамликларини қараш асосида берилган ҳодиса учун энг муҳим боғланишларни ўрнатиш усули

ЎЛЧАМСИЗ КАТТАЛИК – *O'LChAMSIZ KATTALIK* – Безразмерная величина – ўлчамлиги ифодасига асосий катталиклар нолиғчи даражада қирадиган физикавий катталик

ЎЛЧАШ – *O'LChASH* – Измерение – бирор объект ёки ҳодисани тавсифловчи физикавий катталикнинг қийматини топиш мақсадида амалга ошириладиган экспериментал ва ҳисобий амаллар

ЎЛЧАШ АНИҚЛИГИ – *O'LChASH ANIQLIGI* – Точность измерения – ўлчлагич асбоб кўрсатишларининг ўлчаётган катталикнинг чин қиймати деб олинган қийматга яқинлик даражаси

ЎЛЧАШ ВОСИТАЛАРИНИ ДАРАЖАЛАШ – *O'LChASH VOSITALARINI DARAJALASH* – Градуировка средств измерений – ўлчаш воситаларини шкала ёки даражаланиш жалвали билан таъминлаш

ЎЛЧАШ ВОСИТАСИ – *O'LChASH VOSITASI* – Средство измерения – ўлчашларни бажарётганда ишлатиладиган меъёрланган метрологик тавсифий техникавий тузилма

ЎЛЧАШ ХАТОЛИГИ – *O'LChASH XATOLIGI* – Погрешность измерения – ўлчашлар натижасининг катталикнинг ҳақиқий қийматидан фарқ қилиши

ЎЛЧАШЛАРНИНГ СТРОБОСКОПИК УСУЛИ – *O'LChASH LARNING STROBOSKOPIK USULI* – Стробоскопический метод измерений – айланаётган ёки тебранаётган жисмни қисқа, муайян такрорийликда қайтариловчи ёрулик импульслари билан ёритишга ҳамда бунда жисмдаги махсус чизилган тамгани кузатишга асосланган усул

ЎЛЧАШНИНГ НОЛ УСУЛИ – *O'LChASHNING NOL USULI* – Нулевой

метод измерений – ўлчов билан таққослаш усулларидан бири; унда нол асбобга ўлчанаётган катталик билан маълум катталик орасидаги фаркка муъносиб катталик таъсир қилиб, шу фаркни нолга келтириш

ЎЛЧОВ – *O'LCHOV* – Мера – 1) қандайдир буюм ёки ҳодисанинг миқдорий таъсифи; 2) берилган ўлчовдаги физикавий катталикни қайта аниқлаш учун мўлжалланган ўлчаш воситаси

ЎЛЧОВЛАР ЎЗГАРТИРГИЧИ – *O'LCHOVLAR O'ZGARTIRGICHI* – Измерительный преобразователь – ўлчанадиган физикавий катталикни ўлчаш, узатиш, саклаш, қайд қилишга ва бошқарилаётган жараёнларга таъсир қилишда қулай ҳолга ўтказишга мўлжалланган ўлчаш воситалари

ЎЛЧОВЛАР МЕТРИК ТИЗИМИ – *O'LCHOVLAR METRIK TIZIMI* – Метрическая система мер – асоси метр ва килограммдан иборат бўлган физикавий катталиклар бирликлари мажмуи

ЎНГ ҚЎЛ ҚОИДАСИ – *O'NG QO'L QOIDASI* – Правило правой руки – тўғри қизил ўтказгич магнитик майдонда ҳаракатланганда электромагнитик индукция ҳодисаси туфайли юзага келувчи индукциявий ток йўналишини аниқлаш қоидаси

ЎРТАЧА СОЧИЛГАН ҚУВВАТ – *O'RTACHA SOCHILGAN QUVVAT* – Средняя рассеянная мощность – тўғри ва тескари йўналишларда ток ўтаётганида диод бир давр мобайнида сочадиган ўртача қувват

ЎРТАЧА ТЕСКАРИ ТОК – *O'RTACHA TESKARI TOK* – Средний обратный ток – тескари токнинг бир давр мобайнидаги ўртача қиймати

ЎРТАЧА ТЎҒРИЛАНГАН ТОК – *O'RTACHA TO'G'RILANGAN TOK* – Средний выпрямленный ток – диоддан (тескари токни ҳисобга олган ҳолда) ўтаётган тўғриланган токнинг бир давр мобайнидаги ўртача қиймати

ЎРТАЧА ЭРКИН ЮГУРИШ – *O'RTACHA ERKIN YUGURISH* – Средний свободный пробег – зарранинг бошқа зарралар билан муҳитда икки кетма-кет тўқнашишлари орасида ўтадиган ўртача масофа

ЎСТИРИЛГАН ЎТИШ – *O'STIRILGAN O'TISH* – Выращенный переход – яримўтказгич суюлмада ўстирилганда ҳосил бўлган ўтиш

ЎТАКУЧЛАНИШ – *O'TAKUCHLANISH* – Перенапряжение – электрик кучланишининг электрик қурилмага хавф тугдирадиган даражада ортиши

ЎТАЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ – *O'TALYUMINESSENSIYA* – Сверхлюминесценция – энергия сатҳлари инверс жойлашган моддалар люминесценцияси

ЎТАМАГНИТЛАНГАН ПЛАЗМА – *O'TAMAGNITLANGAN PLAZMA* – Замагниченная плазма – бир хил ва ҳар хил зарралар орасидаги тўқнашувлар тақрорийлигидан зарядланган зарраларнинг айланиш Лармор тақрорийлиги анча катта бўлиб қоладиган шароитда электромагнитик майдондаги плазма

ЎТАНОЗИК ТУЗИЛИШ – *O'TANOZIK TUZILISH* – Сверхтонкая структура – атом энергия сатҳлари атом электронлари магнитик майдоннинг атом ядроси магнитик моменти билан ўзаро таъсири туфайли юзага келувчи яқин жойлашган сатҳчаларга ажралиши

ЎТАОҚУВЧАНЛИК – *O'TAOQUVCHANLIK* – Сверхтекучесть – квант суюкликнинг тор найлар ва тиркишлардан ишқаланишсиз оқадиган ҳолати

ЎТАПАНЖАРА – *O'TAPANJARA* – Сверхрешетка – электронларга кристалл панжаранинг даврий потенциалидан ташқари панжара доимийсидан анча катта даврли сунъий яратилувчи потенциал ҳам таъсир қилувчи кўп қатламли қаттик таркибли тузилма

ЎТАРЕФРАКЦИЯ – *O'TAREFRAKSIYA* – Сверхрефракция – тропосферадаги ҳароратий инверсия туфайли радиотўлқинларнинг ўтаюзокқа тарқалишини таъминловчи атмосферавий тўлқин ўтказгичининг вужудга келиши

ЎТАСОВИТИЛГАН СУЮҚЛИК – *O'TASOVITILGAN SUYUQLIK* – Переохлажденная жидкость – суюкликнинг муаян босимда қаттик ҳолатга мувозанатий фазавий ўтиш ҳароратидан пастроққача совитилган барқарор ҳолати

ЎТАСОВИШ – *O'TASOVISH* – Переохлаждение – модданинг бошқа агрегат ҳолатга мувозанатий ўтиш ҳароратидан пастроқ ҳароратгача совиши

ЎТАТОВУШ ОҚИШ – *O'TATOVUSH OQISH* – Сверхзвуковое течение – газнинг шу гадаги товуш тезлигидан катта тезлик билан оқиши

ЎТАТОВУШ ТЕЗЛИК – *O'TATOVUSH TEZLIK* – Сверхзвуковая скорость – муҳитнинг ҳаракат тезлиги ёки жисмнинг муҳитдаги тезлиги ушбу муҳитдаги товуш тезлигидан ортиқ бўлган тезлик

ЎТАТУЗИЛМА – *O'TATUZILMA* – Сверхструктура – каттик эритмаларда турли нав атомлар жойлашувида узок тартиб рўёбга келадиган тузилиш

ЎТАТУЙИНГАН БУҒ – *O'TA-TO'YINGAN BUG'* – Перенасыщенный пар – бирор ҳароратда ва фазаларнинг бўлиниш ясси сиртида тўйинган буғ босимига нисбатан каттароқ босимга эга бўлган буғ

ЎТАЮҚОРИ ВАКУУМ – *O'TAYuQORI VAKUUM* – Сверхвысокий вакуум – бошда газдан ҳоли бўлган сиртнинг хоссалари унинг газ молекулалари билан ўзаро таъсири натижасида кузатиш вақти ичида ўзгаришсиз қоладиган ҳолдаги вакуум

ЎТАЮҚОРИ ТАКРОРИЙЛИКЛАР – *O'TAYuQORI TAKRORIYLIKLAR* – Сверхвысокие частоты – дециметрли, сантиметрли ва миллиметрли тўлқинларни ўз ичига олувчи 300 МГц дан 300 ГГц гача радиотакрорийликлар соҳаси

ЎТАЮҚОРИ ТАКРОРИЙЛИКЛИ КВАНТ ГЕНЕРАТОР – *O'TAYuQORI TAKRORIYLIKLI KVANT GENERATOR* – Квантовый генератор сверхвысокой частоты – мажбурий нурланиш ҳисобига электромагнитик энергияни генерацияловчи автотекранишли тизим

ЎТАЯНГИ ЮЛДУЗЛАР – *O'TAYaNGI YuLDUZLAR* – Сверхновые звезды – чакнашлари (портлашлари) $\sim 10^{51}$ эрг тулик энергия ажратиш билан содир бўладиган юлдузлар

ЎТАЎТКАЗГИЧ – *O'TAO'TKAZGICH* – Сверхпроводник – ўтаўтказувчанлик хоссасига эга бўлган модда

ЎТАЎТКАЗГИЧ МАГНИТОМЕТР – *O'TAO'TKAZGICH MAGNITOMETR* – Сверхпроводящий магнитометр – ишлаши Жозефсон самарасига асосланган ўтасезгир магнитометр

ЎТАЎТКАЗУВЧАН МАГНИТ – *O'TAO'TKAZUVCHAN MAGNIT* – Сверхпроводящий магнит – ўтаўтказгич чулғамли соленоид ёки электрик магнит

ЎТАЎТКАЗУВЧАНЛИК – *O'TAO'T-KAZUVCHANLIK* – Сверхпроводность – паст ҳароратларда баъзи бир моддалар электрик қаршиликларининг сакраш билан нолга тушиш ҳодисаси

ЎТАҚИЗИГАН БУҒ – *O'TAQIZIGAN BUG'* – Перегретый пар – берилган босимдаги тўйинган буғ ҳароратидан юқорироқ ҳароратдаги буғ

ЎТАҚИЗИГАН СУЮҚЛИК – *O'TAQIZIGAN SUYUQLIK* – Перегретая жидкость – суюқликнинг муайян босимда газ ҳолатига мувозанатий фазавий ўтиш ҳароратидан юқорироқкача қиздирилган метабарқарор ҳолати

ЎТАҚИЗИШ – *O'TAQIZISH* – Перегрев – 1) муайян босимда суюқликни унинг қайнаш ҳароратидан юқори ҳароратгача қиздириш; 2) муайян босимда буғни унинг тўйиниш ҳароратидан юқори ҳароратгача қиздириш

ЎТИШ ЖАРАЁНИ – *O'TISH JARAYONI* – Переходной процесс – чизигий тизимда нолдан бирор доимий катталikkaча сакраш тарзидаги тапқи таъсир остида юзага келувчи ўзгаришлар

ЎТИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *O'TISH KOEFFITSIENTI* – Коэффициент прохождения – синувчи ва тушувчи тўлқинлар жадалликлари нисбати

ЎТИШ НУРЛАНИШИ – *O'TISH NURLANISHI* – Излучение перехода – текис ва тўғри чизикли ҳаракатланаётган зарядли зарраларнинг турлича синдириш кўрсаткичи икки муҳит чегарасини ўтаётганда вужудга келувчи электромагнитик нурланиш

ЎТИШ ТАКРОРИЙЛИГИ – *O'TISH TAKRORIYLIGI* – Частота перехода – тизимнинг энергетик ўтишига мос келган такрорийлик

ЎТИШ ҲАРОРАТИ (КВАНТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКАДА) – *O'TISH HARORATI* – Температура перехода (в квантовой радиоэлектронике) – икки ўтиш сатхлари энергиялари фарқининг шу сатхлар эгаллаганлиги тескари қиймати логарифмига нисбатига мутаносиб катталиқ

ЎТКАЗГИЧ – *O'TKAZGICH* – Проводник – электрик ўтказувчанлиги катта бўлган модда

ЎТКАЗИШ – *O'TKAZISH* – Пропускание – оптик нурланишнинг муҳитдан ўтишида спектри ўзгаришсиз қолиши

ЎТКАЗИШ ЙЎЛЛАРИ – *O'TKAZISH Yo'LLARI* – Полосы пропускания – электромагнитик нурланиш такрорийлиги ёки тўлқин узунликларининг қўшни соҳалардагига нисбатан заифроқ ютилган соҳаси

ЎТКАЗИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *O'TKAZISH KOEFFITSIENTI* – Коэффициент пропускания – муайян жисм орқали ўтган нурланиш оқимининг шу жисмга тушган нурланиш оқимига нисбати

ЎТКАЗУВЧАНЛИК СОҲАСИ – *O'TKAZUVCHANLIK SOHASI* – Зона проводимости – уйғотилган (мас., термик уйғотиш) да сатхларда электронлар тура оладиган эркин соҳа

ЎТКАЗУВЧАНЛИК КОВАГИ – *O'TKAZUVCHANLIK KOVAGI* – Дырка проводимости – валент соҳада электрон эгалламаган энергетик ҳолат

ЎТКАЗУВЧАНЛИК СОҲАСИ – *O'TKAZUVCHANLIK SOHASI* – Зона проводимости – электронлар томонидан энергия сатхларидан бир қисмигина баъш қилинган валент соҳа

ЎТКАЗУВЧАНЛИК ТОКИ – *O'TKAZUVCHANLIK TOKI* – Ток проводимости – ўтказгичда электрик майдон таъсирида юзага келувчи электрик ток

ЎТКАЗУВЧАНЛИК ЭЛЕКТРОНЛАРИ – *O'TKAZUVCHANLIK ELEKTRONLARI* – Электроны проводимости – металлар ва яримўтказгичларда заряд ташувчилар

ЎТКАЗУВЧАНЛИК ЭЛЕКТРОНЛАРИНИНГ КРИТИК КОНЦЕНТРАЦИЯСИ – *O'TKAZUVCHANLIK ELEKTRONLARINING KRITIK KONCENTRATSIIYASI* – Критическая

концентрация проводимости электронов – ўтказувчанлик зонасининг қуйи чегараси билан Ферми сатҳи устма-уст тушган ҳолдаги ўтказувчанлик электронлари концентрацияси

ЎХШАШ ҲОЛАТЛАР – *O'XShASH HOLATLAR* – Аналоговые состояния – изобар ядроларнинг бир изоспин мультиплет таркибига кирувчи ва T изоспин, 1 спин ва π жуфтликнинг бирдай қийматларига эга бўлган ҳолатлари

ЎХШАШЛИК НАЗАРИЯСИ – *O'XShASHLIK NAZARIYASI* – Теория подобия – ўхшашлик белгиларини ўрна-

тувчи ва улар ёрдамида ҳодисаларнинг узини ўрганувчи, физикавий ҳодисаларнинг ўхшашлиги шартлари ҳақидаги таълимот

ЎХШАШЛИКЛАР УСУЛИ – *O'XShASHLIKLAR USULI* – Метод аналогий – бир жараёни уни тавсифлайдиган

ўшандай дифференциал тенглама билан кўрсатиш мумкин бўлган бошқа жараён билан алмаштириш орқали талқин қилиш

ЎХШАШЛИК ШАРТИ – *O'XShASHLIK ShARTI* – Критерий подобия – бирор-

бир физикавий ҳодисани тавсифловчи ва асл ҳодиса ҳамда унинг модели учун бирдан-бир сон қийматига эга бўлган катталиқларнинг ўлчамсиз комбинацияси

ЎҚҚА НИСБАТАН ИМПУЛЬС МОМЕНТИ – *O'QQA NISBATAN IMPULS MOMENTI* – Момент импульса относительно оси – моддий нукталар ёки

моддий нукталар тизимининг шу нукталарнинг ўқдан узоклиги, импульслари ва импульсларнинг ўққа нисбатан йўналишлари билан аниқланувчи механик ҳаракати тавсифи

ЎҚҚА НИСБАТАН КУЧ МОМЕНТИ – *O'QQA NISBATAN KUCH MOMENTI* – Момент силы относительно оси – кучнинг унинг катталиги, ўққа нисбатан

йўналиши ва ўқдан кучнинг қўйилиш нуктасигача масофа билан белгиланувчи таъсирининг вектор тавсифи

ЎҚҚА ОНД ИНЕРЦИЯ МОМЕНТИ – *O'QQA OIND INERSIYA MOMENTI* – Осевой момент инерции – жисмнинг ўзи симметрия ўқи ёки унга

параллел ўқ атрофида айланиш ҳолидаги инерция моменти

ҚАДОҚ ТОШ – *QADOQ TOSH* – Гиря – тортишда ишлатиладиган масса ўлчови, тарози тоши

ҚАЙИШОҚ ШЛАСТИК ТЎЛҚИН – *QAYISHOQ PLASTIK TO'LOQIN* – Упругопластическая волна – деформацияланувчи қаттиқ жисмдан тўлқин ўтаётганда деформация амплитудаси модданинг қайишоқлик чегарасидан ўтиб, унда пластик деформация бошланишига олиб келадиган тўлқин

ҚАЙИШОҚ ТИЗИМЛАРНИНГ ТУРҒУНЛИГИ – *QAYISHOQOQ TIZIMLARNING TURGU'NLIGI* – Устойчивость упругих систем – қайишоқ тизимларни мувозанат ҳолатидан бироз чиқаргандан сўнг уларнинг шу ҳолатга қайтиб келиш хоссаси

ҚАЙИШОҚЛИК – *QAYISHOQLIK* – Упругость – жисмларнинг юқламалар таъсирида шакллари ва ўлчовларини ўзгартириш, ташқи таъсирлар тўхтаганда тузилишларини ўз-ўзидан тиклаш хоссаси

ҚАЙИШОҚЛИК ДЕФОРМАЦИЯСИ – *QAYISHOQLIK DEFORMATSIYASI* – Упругая деформация – деформацияни вужудга келтирувчи куч таъсири тўхтагандан кейин йўқолувчи деформация

ҚАЙНАШ – *QAYNASH* – Кипение – суюқлик ҳажмида буғ пуфақлари ва буғ ковақлари ҳосил бўлиши орқали унинг буғ ҳолатига ўтиши

ҚАЙНАШ ХАРОРАТИ – *QAYNASH HARORATI* – Температура кипения – ўзгармас босимда суюқликнинг бугга мувозанатий фазавий ўтишидаги ҳарорат

ҚАЙТА ЗАРЯДЛАШ НИШОНИ – *QAYTA ZARYADLASH NISHONI* – Перезарядная мишень – бирламчи зарра дасталарининг электрик заряди ўзгариши содир бўладиган нишон

ҚАЙТА ЗАРЯДЛАШ ТЕЗЛАТГИЧИ – *QAYTA ZARYADLASH TEZLATGICHI* – Перезарядный ускоритель – тезлаштириладиган ионларни қайта ионлаш орқали тезлаштириладиган кучланишдан икки марта фойдаланилувчи зарядланган зарралар тезлатгичи

ҚАЙТА КРИСТАЛЛАНИШ – *QAYTA KRISTALLANISH* – Рекристаллизация – битта фазанинг камрок такомил доналари ҳисобига поликристаллнинг структуравий янада такомилроқ доналари ҳосил бўлиши жараёни

ҚАЙТА МАГНИТЛАНИШ – *QAYTA MAGNITLANISH* – Перемагничивание – ташқи магнитик майдон таъсирида ферромагнитик ёки ферримагнитикнинг магнитланганлик йўналиши қарама-қарши томонга ўзгариши

ҚАЙТА МЕЪЁРЛАШ – *QAYTA ME'YORLASH* – Перенормировка – майдон квант назарияси тенгнамаларини ечаётганда вужудга келувчи чексиз катта микдорлардан қутилиш ҳамда параметрларни экспериментал қийматлар билан муқобиллаш мақсадида уларга кирувчи параметрлар (масса, заряд)ни ўзгартириш амали

ҚАЙТА СОЗЛАНУВЧИ ЛАЗЕР – *QAYTA SOZLANUVCHI LAZER* – Пере-страиваемый лазер – нурланишчи ноцизий оптик хоссали муҳит орқали ўтказиб, унинг тақрорийлигини ўзгартириш мумкин бўлган когерент оптик нурланиш манбаи

ҚАЙТА УЛАШ САМАРАСИ – *QAYTA ULASH SAMARASI* – Эффект переключения – кучланганлиги бирор бўсағавий қийматдан ошганда электрик майдон таъсирида яримўтказгичнинг катта қаршиликли ҳолатдан кичик қаршиликли ҳолатга сакрашсимон қайтувчан ўтиши

ҚАЙТАРГИЧ ПРИЗМАЛАР – *QAYTARGICH PRIZMALAR* – Отражательные призмы – призмага қирган оптик нурланиш (ёруқлик) унч чекловчи битта ёки бир нечта сайқалланган ясси сиртлар (ёқлар)дан қайтиши билан тавсифланувчи оптик призмалар гуруҳларидан бири

ҚАЙТАРИШ БУРЧАГИ – *QAYTARISH BURCHAGI* – Угол отражения – қайтган тўлқиннинг тарқалиш йўналиши билан икки муҳитнинг тўлқин қайтиши содир бўлаётган бўлиниш сиртиса тик орасидаги бурчак

ҚАЙТАРИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *QAYTARISH KOEFFITSIENTI* – Коэффициент отражения – қайтган ва тушган тўлқинлар жадалиқлари нисбати

ҚАЙТАРИШ ҚОБИЛИЯТИ – *QAYTARISH QOBILIYATI* – Отражательная способность – жисм қайтарган энергиянинг унга тушаётган бирор оралиқдаги тақрорийликли электроманитик тўлқинлар тула энергиясига нисбати

ҚАЙТИШ ВАҚТИ – *QAYTISH VAQTI* – Время возврата – ёпиқ тизим ўзининг бошланғич ҳолатига қайтиши учун зарур бўлган вақт

ҚАЙТИШ СПЕКТРОСКОПИЯСИ – *QAYTISH SPEKTROSKOPIYASI* – Спектроскопия отражения – модданинг сирт қатламлари хоссаларини уларнинг қуринувчи, инфрақизил ва ультрабинафша нурланишлари қайтариш спектри бўйича ўрганиш усули

ҚАЙТИШ ҚОНУНИ – *QAYTISH QONUNI* – Закон отражения – ёруғлик нурлари (тўлқинлар)нинг икки муҳитни ажратувчи силлик сиртдан қайтиши йўналишини аниқловчи қонун: а) қайтиш бурчаги тушиш бурчагига тенг бўлади; б) тушаётган, қайтаётган нур ва қайтарувчи сиртга туширилган тик чизик битта текисликда жойлашади

ҚАЙТМАС АДИАБАТИК ОҚИШ – *QAYTMAS ADIABATIK OQISH* – Необратимое адиабатное течение – газнинг ташқи муҳит билан иссиқлик алмашмайдиган шароитдаги қайтмас жараёнда оқиши

ҚАЙТМАС ЖАРАЁН – *QAYTMAS JARAYON* – Необратимый процесс – атроф-муҳитда бирор ўзгариш бўлмагунча тизим ўзининг бошланғич ҳолатига қайтмайдиган жараён

ҚАЙТМАС ТЕРМОДИНАМИК ЖАРАЁН – *QAYTMAS TERMODINAMIK JARAYON* – Необратимый термодинамический процесс – тизим ва у билан ўзаро таъсирлашувчи тизимлар (атрофдаги муҳит) бошланғич ҳолатига қайта олмайдиган жараён

ҚАЙТМАС ЦИКЛ – *QAYTMAS SIKL* – Необратимый цикл – бирор қисми қайтмайдиган цикл

ҚАЙТУВЧАН АДИАБАТИК ОҚИШ – *QAYTUVCHAN ADIABATIK OQISH* – Обратимое адиабатное течение – газнинг ташқи муҳит билан иссиқлик алмашмайдиган ва ички иссиқлик манбаи бўлмаган шароитдаги қайтувчан жараёнда оқиши

ҚАЙТУВЧАН ЖАРАЁН – *QAYTUVCHAN JARAYON* – Обратимый процесс – тизимнинг атроф-муҳитда бирор ўзгаришсиз бошланғич ҳолатга қайтишига йўл қўювчи жараён

ҚАЙТУВЧАН ТЕРМОДИНАМИК ЖАРАЁН – *QAYTUVCHAN TERMODINAMIK JARAYON* – Обратимый термодинамический процесс – тизим ва у билан ўзаро таъсирлашувчи тизимлар (атрофдаги муҳит) бошланғич ҳолатига қайта оладиган жараён

ҚАЙТУВЧАН ТЕРМОДИНАМИК ЦИКЛ – *QAYTUVCHAN TERMODINAMIK SIKL* – Обратимый термодинамический цикл – барча жараёнлари қайтувчан термодинамик цикл

ҚАЙТУВЧАН ЦИКЛ – *QAYTUVCHAN SIKL* – Обратимый цикл – ҳамма қисмлари қайтувчан цикл

ҚАЛИН ЛИНЗА – *QALIN LINZA* – Толстая линза – қалинлиги уни чегараловчи сиртларнинг эгрилик радиуслари билан таққосланувчи сферик линза

ҚАНДМЕТРИЯ – *QANDMETRIYA* – Сахариметрия – оптик фаол моддалар эритмалари (шу жумладан қанд) концентрациясини аниқлаш усули; ишлаши ёруғлик қутбланиш текислиги бурилиши бурчагининг эритма концентрациясига боғлиқлигига асосланган

ҚАНДЎЛЧАГИЧ – *QANDO'LCHAGICH* – Сахариметр – қутбланиш текислигининг бурилиш бурчагига қўра эритмалардаги қанд (баъзи ҳолларда бошқа оптик фаол моддалар) концентрациясини аниқлаш асбоби

ҚАРШИЛИК ТЕРМОМЕТРИ – *QARSHILIK TERMOMETRI* – Термометр сопротивления – ишлаши ўтказгичлар ёки электрик қаршиликнинг ҳароратга боғлиқлигига асосланган термометр

ҚАТЛАМЛАРАРО ҚУТБЛАНИШ – *QATLAMLARARO QUTBLANISH* – Междуслойная поляризация –

диэлектрикдаги макроскопик нобиржинс-
ликла электик зарядларнинг йигилишига
боғлиқ релаксациявий кутбланиш
КАТТИҚ ГЕЛИЙ – *QATTIQ GELIY* –
Твердый гелий – мулак нол ҳарорат
яқинида етарлича катта (25 атм дан катта)
босимларда мавжуд бўладиган гелий 4Не
нинг кристалл ҳолати
КАТТИҚ ЖАРАЁНЛАР – *QATTIQ*
JARAYONLAR – **Жесткие процессы** –
қайд қилинувчи ҳар бир иккиламчи
заррага катта импульс бериладиган юқори
энергиявий жараёнлар
КАТТИҚ ЖИСМ – *QATTIQ JISM* –
Твердое тело – модданинг агрегат ҳолати;
турғун шаклга ҳамда уни ташкил қилган
атомларнинг ўз мувозанат ҳолатлари
атрофида кичик тебранишлар тарзидаги
иссиқлик ҳаракатига эга бўлиши билан
тавсифланади
КАТТИҚ ЖИСМЛАР ПЛАЗМАСИ –
QATTIQ JISMLAR PLAZMASI – **Плазма**
твердых тел – каттик ўтказгичлардаги
ҳаракатчан зарядли зарраларнинг
хоссалари газразряд плазма хоссаларига
яқин бўлганида уларни тавсифловчи
шартли ибора
КАТТИҚ ЖИСМИ ЛАЗЕР –
QATTIQ JISMLI LAZER – **Твер-**
дотельный лазер – фаол муҳити каттик
жисмдан иборат лазер
КАТТИҚ ЖИСМНИНГ БУРЧАГИЙ
ТЕЗЛИГИ – *QATTIQ JISMNING*
BURCHAGIY TEZLIGI – **Угловая**
скорость твердого тела – айланиш ўқи
бўйича йўналган, катталиги жисм бурилиш
бурчагининг шу бурилиш содир бўлган
вақт оралиғига нисбати билан аниқланувчи
вектор
КАТТИҚ ЖИСМНИНГ ОҒИРЛИК
МАРКАЗИ – *QATTIQ JISMNING*
OG'IRLIK MARKAZI – **Центр тяжести**
твердого тела – каттик жисм зарралари
оғирликларини ташкил қилувчи параллел
кучлар маркази
КАТТИҚ ЖИСМНИНГ ЭРКИН
АЙЛАНИШИ – *QATTIQ JISMNING*
ERKIN AYLANISHI – **Свободное вращение**
твердого тела – каттик жисм айланишида
унинг инерция маркази ҳаракатсиз нукта
вазифасини ўтайдиган ҳол

КАТТИҚ ЭРИТМАЛАР – *QATTIQ*
ERITMALAR – **Твердые растворы** –
турли элементларнинг атомлари умумий
кристалл панжарада жойлашадиган
ўзгарувчан кимёвий таркибли фазалар
КАТТИҚЛИК – *QATTIQLIK* –
Твердость – материалнинг мустаҳкамлиги
ва пластиклигини ифодаловчи тавсифи
ҚИЁФАДОШ – *QIYO'FADOSH* –
Двойник – кристаллда тузилиши ўзaro
кўзгу аксдан иборат бўлган, турлича
жойлашган қўшни соҳалар
ҚИЗИЛ МИТТИЛАР – *QIZIL*
MITTLAR – **Красные карлики** – паст
ёруғланишли, махсус спектрал синфга оид
юлдузлар
ҚИЗИЛ СИЛЖИШ – *QIZIL SILJISH* –
Красное смещение – нурланиш манбаи ва
нурланиш кузатувчисининг ўзaro узок-
лашуви ёки нурланиш қабул қилгич
манбаига нисбатан анча заиф гравитациявий
майдон соҳасида жойлашганлиги туфайли
андоза спектрга нисбатан манбанинг
электромагнитик нурланиши спектрида
тўлқин узунликларининг узайиши
ҚИЗИЛ УЛКАНЛАР ВА ЎТА-
УЛКАНЛАР – *QIZIL ULKANLAR VA*
O'TAULKANLAR – **Красные гиганты и**
сверхгиганты – чўзик қобикли, юқори
ёруғланишли, нисбатан совуқ юлдузлар
ҚИЗИТИЧ – *QIZITGICH* –
Нагреватель – термодинамик тизимга
иссиқлик тарзида энергия узатувчи жисм
ҚИЙИН МАГНИТЛАНИШ ЎҚИ –
QIYIN MAGNITLANISH O'QI – **Ось**
трудного намагничивания – фер-
ромагнетик ёки ферримангнетикни
тўйинишгача магнитлаш энг катта энергия
сарфи билан ўтадиган йўналиш
ҚИСИЛГАН РАЗРЯД – *QISILGAN*
RAZRYAD – *лот. contra* – *сиқа-*
ман – **Контрагированный разряд** –
газ разряди устунининг диаметри ўша
разряднинг кичик ток кучларидаги
диаметрига нисбатан анча кичик
бўладиган электик разряд
ҚИСМА ТУТАШУВ – *QISMA*
TUTASHUV – **Прижимной контакт** –
металлни яримўтказгичга ёки бошқа
металлга қисиб қўйиш йўли билан ҳосил
қилинган туташув

КИСМАН ҚУТБЛАНГАН ЁРУҒЛИК – *QISMAN QUTBLANGAN YoRUG'LIK* – Частично поляризованный свет – ёруғликнинг табиий ва кутбланган қисмларидан ташкил топган ёруғлик
ҚИСУВ – *QISUV* – Напор – бирор ҳажмдаги суюқлик оқими энергиясининг шу ҳажмдаги суюқлик массасига нисбати
ҚИЯ ЗАРБА – *QIYa ZARBA* – Косой удар – урилишаётган жисмларнинг инерция марказлари тезликлари урилиш олдидан урилиш чизигига параллел бўлмаган ҳолдаги зарба
ҚОЛДИҚ МАГНИТИК ИНДУКЦИЯ – *QOLDIQ MAGNITIK INDUKSIYa* – Остаточная магнитная индукция – ферромагнетикдаги ташки магнитик майдон таъсири йўқолгандан кейинги магнитик индукция
ҚОЛДИҚ МАГНИТЛАНГАНЛИК – *QOLDIQ MAGNITLANGANLIK* – Остаточная намагнитченность – ташки магнитик майдон кучланганлиги нолга тенг бўлганда ферромагнетик эга бўлган магнитланганлик
ҚОРА НУРЛАНИШ – *QORA NURLANISH* – Чёрное излучение – мураккаб жисмнинг иссиқлик нурланиши
ҚОРА ТЕШИК – *QORA TESHIK* – Чёрная дыра – гравитация кучлари жисми унинг гравитациявий радиусидан кичикроқ ўлчамларгача қисми натижа-сида юзага келувчи космик объект
ҚОРОНҒИ РАЗРЯД – *QORONG'I RAZRYAD* – Темный разряд – паст босимлар ва жуда кичик тоқлардаги мустақил газ разряди
ҚОРОНҒИЛАНГАН МАЙДОН УСУЛИ – *QORONG'ILANGAN MAYDON USULI* – Метод затемненного поля – зарраларни кузатиш йўналиши ёритиш йўналишига тик бўлган ҳолда кузатиш усули
ҚОРОНҒИЛИК ТОКИ – *QORONG'ILIK TOKI* – ёритилмаган фото-элементдаги ток
ҚОТИШ – *QOTISH* – Отвердевание – модданинг суюқ ҳолатдан қаттиқ ҳолатга ўтиши
ҚОТИШ ТАМОЙИЛИ – *QOTISH TAMOYILI* – Принцип отвердевания –

ўзгартириладиган тизимнинг мувозанат ҳолати у қотаётганда ўзгармайди, дей-лувчи статика ҳолати
ҚОТИШМАЛАР – *QOTISHMALAR* – Сплавы – икки ёки undan ортик металл, нометалларни, оксидларни, органик моддаларни ва бошқаларни эритиб қўйиш натижасида ҳосил қилинадиган бир жинсли макроскопик моддалар
ҚУВВАТ – *QUVVAT* – Мощнось – бажарилган ишнинг ёки юз берган энергия ўзгаришининг ўша иш бажарилган ёки энергия ўзгариши содир бўлган вақт оралиғига нисбати
ҚУЁШ ЧАКНАШИ – *QUYoSh ChAQNAShI* – Вспышка на Солнце – Куёш фаоллиги намён бўладиган ходисалар ичида Куёш атмосферасидаги энг қудратли нотурғун жараён
ҚУЁШ ШАМОЛИ – *QUYoSh SHAMOLI* – Солнечный ветер – манбаи Куёш плазмасидан иборат бўлган космик фазодаги зарралар оқими
ҚУРУҚ ИШҚАЛАНИШ – *QURUQ IShQALANISH* – Сухое трение – сиртларига суртма сурилмаган икки қаттиқ жисм орасидаги сирпанма ишқаланиши
ҚУРУҚ ХАЙДАШ – *QURUQ HAYDASH* – Сухая возгонка – модданинг бевосита қаттиқ ҳолатдан газ ҳолатига ўтиши
ҚУТБИН – *QUTBBIN* – Полярископ – 1) ёруғликнинг кутбланишини тадқиқ қилишда йиғилувчи кутбланган нурлардан фойдаланувчи оптик асбоб; 2) шаффоф жисмлардаги механик кучланишларнинг тақсимланишини кутбланган нурларнинг интерференциясини кузатиш орқали ўрганиш оптик асбоби
ҚУТБИЙ ДИЭЛЕКТРИК – *QUTBIY DIELEKTRIK* – Полярный диэлектрик – молекулалари ташки электрик майдон бўлмаганда ҳам нолдан фарқли электрик моментга эга бўлган модда
ҚУТБЛАГИЧ – *QUTBLAGICH* – Поляризатор – табиий ёруғликни кутб-ланган ёруғликка айлантирувчи қурилма
ҚУТБЛАГИЧ АСБОБЛАР – *QUTBLAGICH ASBOBLAR* – Поляриза-ционные приборы – кутбланган оптик нурланиш(ёруғлик)ни ошқор қилиш, таҳлил қилиш ва ўзгартириш ҳамда

ёруғлик кутбланиши ходисасига асосланган турли тадқиқотлар ва ўлчашлар учун хизмат қилувчи оптик асбоблар

ҚУТБЛАГИЧ ПРИЗМА – *QUTBLAGICH PRIZMA* – Поляризационная призма – қўш нур сиңдириш хусусиятига эга моддалардан тузилган ҳамда ясси кутбланган ёруғлик ҳосил қилишда қўлланиладиган призма

ҚУТБЛАНГАН ЁРУҒЛИК – *QUTBLANGAN YoRUG'LIK* – Поляризованный свет – электрик ва магнитик векторлар йўналишларида тартиб мавжуд бўлган ёруғлик

ҚУТБЛАНГАН ЁРУҒЛИК НУРЛАРИ ИНТЕРФЕРЕНЦИЯСИ – *QUTBLANGAN YoRUG'LIK NURLARI INTERFERENSIYASI* – Интерференция поляризованных лучей света – когерент кутбланган ёруғлик нурларининг иккиланма нур сиңдириш хосасига эга бўлган мухитдан ўтаётганда қўшилиши натижасида интерференция манзарасининг вужудга келиши

ҚУТБЛАНГАН ЭЛЕКТРОН-ИОН ҲАЛҚА – *QUTBLANGAN ELEKTRON-ION HALQA* – Поляризованное электронно-ионное кольцо – ташки электрик ёки магнитик майдон таъсири натижасида электрон ёки ион ташкил қилувчиларининг дипол кутбланиши юзага келадиган электрон-ион ҳалқа

ҚУТБЛАНГАНЛИК – *QUTBLANGANLIK* – Поляризованность – диэлектрикнинг электрик кутбланиши даражасини тавсифловчи ва унинг бирор ҳажми электрик моментининг шу ҳажмга у нолга интилган ҳолдаги нисбати лимитига тенг бўлган вектор катталиқ

ҚУТБЛАНИШ ДАРАЖАСИ – *QUTBLANISH DARAJASI* – Степень поляризации – қисман кутбланган ёруғликнинг кутбланган қисмини тапқил қилувчи жадалликнинг ёруғликнинг тула жадаллигига нисбати

ҚУТБЛАНИШ ЗАРРАБИНИ – *QUTBLANISH ZARRABINI* – Поляризационный микроскоп – буюмдан ўтган ёки ундан қайтган ёруғлик кутбланиши ўзгаришидан фойдаланиладиган заррабин

ҚУТБЛАНИШ ТЕКИСЛИГИ – *QUTBLANISH TEKISLIGI* – Плоскость

поляризации – ёруғлик тулкини электрик тулкинининг тебриши текислиги

ҚУТБЛАНИШ ТЕКИСЛИГИНИНГ АЙЛАНИШИ – *QUTBLANISH TEKISLIGINING AYLANISHI* – Вращение плоскости поляризации – чизигий кутбланган ёруғлик моддалан ўтганда кутбланиш текислигининг бурилиши

ҚУТБЛАНУВЧАНЛИК – *QUTBLANUVCHANLIK* – Поляризуемость – атомлар, молекулалар ва ионларнинг электрик майдонда электрик дипол момент олиш қобилияти

ҚУТБСИЗЛАНИШ – *QUTBSIZLANISH* – Деполяризация – ёруғликнинг кутбланиш даражаси камайиши

ҚУТБЎЛЧАГИЧ – *QUTBO'LCHAGICH* – Поляриметр – 1) оптик фаол моддаларда монохроматик ёруғлик кутбланиш текислигининг бурилиш бурчагини ўлчаш асбоби; 2) қисман кутбланган ёруғликнинг кутбланганлик даражасини ўлчаш асбоби

ҚУТБЎЛЧАШШУНОСЛИК – *QUTBO'LCHASHSHUNOSLIK* – Поляриметрия – ёруғликнинг кутбланиш даражасини ва мухитнинг оптик фаоллигини ўлчашга асосланган тадқиқотлар усули

ҚЎШ БЕТА-ЕМИРИЛИШ – *QO'Sh BETA-EMIRILISH* – Двойной бета-распад – ядролар бета-емирилишининг алоҳида ҳоли; ядро икки электрон ёки позитрон чиқариб, заряди Z-2 бўлган ядро-изобарага айланишидан иборат

ҚЎШ РЕЗОНАНС – *QO'Sh REZONANS* – Двойной резонанс – битта тизим резонанс уйғонишининг бошқа тизимнинг резонанс хоссаларига таъсирини кузатишдан иборат экспериментал усул

ҚЎШ ЭЛЕКТРИК ҚАТЛАМ – *QO'Sh ELEKTRIK QATLAM* – Двойной электрический слой – икки фазанинг тегишиш чегараси бўйича тақсимланган карама-қарши ишорали электрик зарядлар мажмуи

ҚЎШАЛОҚ ЮЛДУЗЛАР – *QO'SHALOQ YULDUZLAR* – Двойные звезды – умумий масса маркази атрофида айланувчи юлдузлар жуфтлари

ҚЎШИБ ОЛИШ РЕАКЦИЯСИ – *QO'Shib OLISH REAKSIYASI* – Реакция

подхвата – учиб келувчи зарра нишон ядросидан нуклонни юлиб олиб, у билан боғланган тизим(ядро)ни ҳосил қилишдан иборат ядровий реакция

ҚЎШИЛГАН МАССА – *QO'SHILGAN MASSA* – **Присоединенная масса** – масса ўлчамларига эга бўлган суюқликнинг шу муҳитда нотекис ҳаракатланаётган жисмга таъсирини ҳисобга олиш учун жисм массасига қўшилаётган катталик

ҚЎШИМЧА ЗАРЯД – *QO'SHIMCHA ZARYAD* – **Затравочный заряд** – зарралар (майдонлар) ўзаро таъсирини қайта меъёрлашни назарга олмаган ҳолда тавсифловчи параметр

ҚЎШИМЧА МАССА – *QO'SHIMCHA MASSA* – **Затравочная масса** – зарраларнинг импульси билан тезлиги боғланишини уларнинг ўзаро таъсирини назарга олмаган ҳолда тавсифловчи параметр

ҚЎШИМЧА РАНГЛАР – *QO'SHIMCHA RANGLAR* – **Дополнительные цвета** – қўшилишидан ҳосил бўлувчи рангги одамнинг нормал кўзи ок ёруғлик сифатида ҳис қиладиган икки ранг

ҚЎШИМЧАЛИК ТАМОЙИЛИ – *QO'SHIMChALIK TAMOYILI* – **Принцип дополнительности** – микрообъект(элементар зарра, атом, молекула)ни тавсифловчи бир хил физикавий катталиклар ҳақида тажриба йули билан ахборот олиш(мас., координаталар ҳақида), муқаррар, дастлабки катталикларга қўшимча бўлган бошқа катталиклар(мас., импульслар)га оид ахборотнинг йўқолишига олиб келади, дейилувчи квант механика ҳолати

ҚЎШМА НУҚТАЛАР – *QO'SHMA NUQTALAR* – **Сопряженные точки** – бири оптик тизимга нисбатан объект, иккинчиси унинг тасвиридан иборат бўладиган нукталар жуфти

Ф

ФАДИР-БУДУР СИРТ – *G'ADIR-BUDUR SIRT* – **Щероховатая поверхность** – сирт бўйлаб ёруғликнинг тўлқин узунлигича масофага ўтилганда унинг эгрилик радиуси тўлқин узунликка монанд ўзгарадиган сирт

ФАЙРИСТОК ЧИЗИҚЛАР – *G'AYRISTOKS CHIZIQLAR* – **Антистоксовые линии** – тақрорийлиги монохроматик

ёруғлик манбаидан катта бўлган ёруғликнинг комбинациявий сочилишида кузатиладиган спектрал чизиклар

ФАЈАЁНЛАШ – *G'ALAYoNLASH* – **Возмущение** – 1) тизимнинг ҳаракат ҳолатини ўзгартирувчи ташқи таъсир; 2) тизим ҳолатини тавсифловчи бирор физикавий катталикнинг тизим мувозанат ҳолатида бўлганида эга бўлган қийматидан оғиши

Х

ХАВОНИНГ МУТЛАҚ НАМЛИГИ – *HAVONING MUTLAQ NAMLIGI* – **Абсолютная влажность воздуха** – хавонинг бирор ҳажмида мавжуд бўлган сув буғи массасининг шу ҳажмга нисбати (фоизларда)

ХАВОНИНГ НИСБИЙ НАМЛИГИ – *HAVONING NISBIY NAMLIGI* – **Относительная влажность воздуха** – берилган ҳароратда хавода мавжуд бўлган

сув буғи эластиклигининг уша ҳароратда тўйинган сув буғи эластиклигига нисбати (фоизларда)

ҲАЖМ – *HAJM* – **Объем** – жисмда жойлашиши мумкин бўлган birlik кублар сони билан ифодаланадиган катталик

ҲАЖМИЙ ЁПИШҚОҚЛИК – *HAJMIY YOPISHQOQLIK* – **Объемная вязкость** – муҳитнинг ҳажмий дефор-

мацияларида энергиянинг тарқалиш жараёнини ифодаловчи катталик

ҲАЖМИЙ КЕНФАЙИШНИНГ ТЕРМИК КОЭФФИЦИЕНТИ – *HAJMIY KENGAYISHNING TERMIK KOEFFITSIENTI* – Термический коэффициент объемного расширения – тизим ҳароратини изобарик ўзгартирганда шу тизим ҳажми ўзгаришининг ҳарорат ўзгаришига ва тизим эгаллаган ҳажмига нисбати

ҲАЖМИЙ КОНЦЕНТРАЦИЯ – *HAJMIY KONSENTRATSIYA* – Объемная концентрация – аралашма ташкил этувчи парциал ҳажмини аралашма ҳажмига нисбати билан ифодаланувчи концентрация

ҲАЖМИЙ КУЧ – *HAJMIY KUCh* – Объемная сила – зарраларга қўйилган кучлар уларнинг массаларига мутаносиб ва бирдай йўналишга эга бўлган ҳолда жисм зарраларига қўйилган кучларнинг тенг таъсир қилувчиси

ҲАЖМИЙ РЕЗОНАТОР – *HAJMIY REZONATOR* – Объемный резонатор – ичиди эркин электромагнитик тебранишлар мавжуд бўла оладиган электрик ўтказувчан деворли ёпик бўшлик

ҲАЖМИЙ ЭЛАСТИКЛИК МОДУЛИ – *HAJMIY ELASTIKLIK MODULI* – Модул объемной упругости – изотроп жисми бир жиисли сикиш босимининг унинг ҳажми нисбий ўзгаришига нисбати

ҲАЖМИЙ ЎТКАЗУВЧАНЛИК – *HAJMIY O'TKAZUVCHANLIK* – Объемная проводимость – изоляторнинг бутун ҳажми бўйича ток утиши билан боғлиқ электрик ўтказувчанлик

ҲАЖМИЙ ҚАРШИЛИК – *HAJMIY QARSHILIK* – Объемное сопротивление – ҳажмий ўтказувчанликка тескари катталик

ҲАЛҚАВИЙ ОПТИК КВАНТ ГЕНЕРАТОР – *HALQAVIY OPTIK KVANT GENERATOR* – Кольцевой оптический квантовый генератор – ёпик контур бўйича тарқалувчи электромагнитик тўлқинларни генерацияловчи қурилма

ҲАЛҚАВИЙ РЕЗОНАТОР – *HALQAVIY REZONATOR* – Кольцевой резонатор – ёпик контур бўйича электромагнитик тўлқинларнинг тарқалишини таъминловчи қайтарувчи элемент мажмуи

ҲАЛҚАВИЙ ФАЗОТРОН – *HALQAVIY FAZOTRON* – Кольцевой фазотрон – тезлаштирувчи фазаларни тор ҳалқа соҳада тутиб туришини таъминловчи мусбат радиал градиентли орбита бўйича ўртача магнитик майдонли секторий фазотрон

ҲАЛҚАВИЙ ЦИКЛОТРОН – *HALQAVIY SIKLOTRON* – Кольцевой циклотрон – ҳалқавий магнитга ва етарлича юқори энергияга эга инжекцияли азимутал вариацияли циклотрон

ҲАЛҚАНИ ҚИСИШ КОЭФФИЦИЕНТИ – *HALQANI QISISH KOEFFITSIENTI* – Коэффициент сжатия кольца – *адгезатор*да ҳалқа бошланғич радиусини қисмиш жараёни охиридаги ҳалқа радиусига нисбати

ҲАРАКАТ – *HARAKAT* – Движение – жисмларнинг бирор санок тизимга нисбатан фазода қўчиши

ҲАРАКАТ ИНТЕГРАЛИ – *HARAKAT INTEGRALI* – Интеграл движения – механик тизимнинг ҳаракатида умумлашган координаталар ва импульслар функцияси

ҲАРАКАТ ТЕНГЛАМАСИ – *HARAKAT TENGLAMASI* – Уравнение движения – моддий нуқта массаси ва тезланишини унга қўйилган кучлар билан боғловчи тенглама

ҲАРАКАТЛАНУВЧИ МУҲИТЛАР АКУСТИКАСИ – *HARAKATLANUVCHI MUHITLAR AKUSTIKASI* – Акустика движущихся сред – муҳит, манба ёки товуш қабул қилгич ҳаракатланганда юз берувчи товуш ҳодисалари ўрганиладиган акустика бўлими

ҲАРАКАТЛАНУВЧИ МУҲИТЛАР ЭЛЕКТРОДИНАМИКАСИ – *HARAKATLANUVCHI MUHITLAR ELEKTRODINAMIKASI* – Электродинамика движущихся сред – электромагнитик ҳодисалар хусусан ҳаракатланувчи муҳитларда электромагнитик тўлқинларнинг тарқалиши қонуллари ўрганиладиган электродинамика бўлими

ҲАРАКАТНИНГ УСТУВОРЛИГИ – *HARAKATNING USTUVORLIGI* – Устойчивость движения – ҳаракат

бошидаги кичик галаёнланишга нисбатан ҳаракатнинг бирор хусусияти бутун ҳаракат давомида тургун бўлиши

ҲАРОРАТ – *HARORAT* – термодинамик тизимнинг мувозанат ҳолатини тавсифловчи ҳамда тизимни ташкил қилган зарраларнинг тартибсиз ҳаракати ўртача кинетик энергиясига мутаносиб физикавий катталиқ

ҲАРОРАТ ЎТКАЗУВЧАНЛИК КОЭФФИЦИЕНТИ – *HARORAT O'TKAZUVCHANLIK KOEFFITSIENTI* – Коэффициент температуропроводности – нобарқарор иссиқлик жараёнларда модда ҳароратининг ўзгариш тезлигини тавсифловчи катталиқ; сон жиҳатдан иссиқлик ўтказувчанлик коэффициентининг модда зичлиги билан унинг изобар солиштирма иссиқлик сизими кўпайтмасига бўлинганга тенг

ҲАРОРАТИЙ ГРАДУС – *HARORATIY GRADUS* – Температурный градус – бирор ҳарорат шкаласига мос келувчи ҳарорат бирлиги

ҲАРОРАТИЙ ИНВЕРСИЯ – *HARORATIY INVERSIYA* – Температурная инверсия – 1) атмосферада баландлик ортishi билан одатдагидек камайиб бориш ўрнига ҳароратнинг кўтарилиши; 2) дросселлаш пайтида бошланғич ҳарорат ўзгариши билан газ дросселдан ўтганда совийшдан исийшга ўтиши

ҲАРОРАТИЙ КУЧЛАНИШЛАР – *HARORATIY KUCHLANISHLAR* – Температурные напряжения – жисмнинг турли қисмларида ҳарорат фарқи мавжудлиги ҳамда жисмнинг бошқа қисмлари ёки ташқи жисмларнинг иссиқликдан кенгайиши (ёки сиқилиши) чекланганлиги туфайли вужудга келувчи механик кучланишлар

ҲАРОРАТИЙ ТЎЛҚИНЛАР – *HARORATIY TO'LOQINLAR* – Температурные волны – мухитга келувчи иссиқлик оқимлари зичликларининг даврий тебранишлари билан боғлиқ тарзда мухитда ҳарорат тақсимланишининг даврий ўзгаришлари

ҲАРОРАТИЙ ШКАЛА – *HARORATIY SHKALA* – Температурная шкала – ҳарорат қийматларини баҳолаш усули

ҲАРОРАТИЙ ҚИСУВ – *HARORATIY QISUV* – Температурный напор – иссиқлик алмашинув юз бераётган икки турлича қўшни ёки деворча билан ажратилган мухитлар ҳароратлари

ҲАРОРАТНИНГ МУТЛАҚ НОЛИ – *HARORATNING MUTLAQ NOLI* – Абсолютный нуль температуры – термодинамик ҳарорат шкаласининг санок боши; у сув учанма нуктасидан 273,16К пастда жойлашган

ҲАР ТОМОНЛАМА РЕЛАКСАЦИЯ – *HAR TOMONLAMA RELAKSATSIYA* – Перекрёстная релаксация – спин тизимнинг яқин ёки такрорийлик жиҳатдан қаррали спектрал чизиқлари орасида мувозанат ўрнатиш жараёни

ҲАР ТОМОНЛАМА ЧЎЗИЛИШ – *HAR TOMONLAMA CHO'ZILISH* – Всестороннее растяжение – жисмнинг шакли ўзгармагани ҳолда ҳажмининг ўзгаришига олиб келувчи чўзилиш

ҲАҚИҚИЙ ТАСВИР – *HAQIQIY TASVIR* – Действительное изображение – объектдан келувчи нурларнинг кесишишидан ҳосил бўлган оптик тасвир

ҲИСОБЛАГИЧЛАР ТЕЛЕСКОПИ – *HISOBLAGICHLAR TELESKOPI* – Телескоп счетчиков – муайян йўналишда учаётган юқори энергияли зарраларни ажратиш ва қайд қилиш қурилмаси

ҲИСОБЛАШ ҚУРИЛМАСИ – *HISOBLASH QURILMASI* – Отсчётное устройство – асбоб кўрсатишларидан ҳисоб олишга хизмат қилувчи асбоб қисми

ҲОЛАТ АЙНИШИ ҚАРРАЛИГИ – *HOLAT AYNISHI KARRALIGI* – Кратность вырождения состояния – муайян энергияли ҳолатлар сони

ҲОЛАТ ВЕКТОРИ – *HOLAT VEKTORI* – Вектор состояния – квант механиканиннг асосий тушунчаси; у орқали муайян вақтда квантмеханик тизимнинг ҳолати тўла аниқланиб, тегишли ўзаро таъсирларда унинг кейинги эволюцияси ҳам кўрсатиб берилиши мумкин

ҲОЛАТ ПАРАМЕТРИ – *HOLAT PARAMETRI* – Параметр состояния – термодинамик тизимнинг ҳолатини тавсифловчи физикавий катталиқ

ҲОЛАТ ТЕНГЛАМАСИ – *HOLAT TENGLAMASI* – Уравнение состояния – мувозанат ҳолатдаги тизимнинг термодинамик параметрларини ўзаро боғловчи тенглама (мас., бир жинсли жисм учун босим, ҳажм, ҳароратни боғлайди)

ҲОЛАТ ФУНКЦИЯСИ – *HOLAT FUNKSIYASI* – Функция состояния – термодинамик тизимнинг мустақил ҳолат параметрлари муайян қийматларида унинг ҳолатини бир қийматли белгилувчи функция

ҲОЛАТЛАР ЗИЧЛИГИ – *HOLATLAR ZICHLIGI* – Плотность состояний – энергияси бирор энергетик ораликда жамланган статистик тизим ҳолатлари сонининг шу оралик катталигига нисбати

ҲОЛАТЛАР ИНТЕРФЕРЕНЦИЯСИ – *HOLATLAR INTERFERENSIYASI* – Интерференция состояний – квант тизимнинг базис ҳолатлари орасида шу ҳолатларнинг суперпозицияси билан тавсифланувчи фазавий корреляция мавжудлиги

ҲОЛАТНИНГ КЕЛТИРИЛГАН ПАРАМЕТРИ – *HOLATNING KELTIRILGAN PARAMETRI* – Приведенный параметр состояния – термодинамик мувозанатдаги тизим параметри (босим, ҳажм, ҳарорат ва б.) қийматининг критик ҳолатдаги қийматига нисбати

ҲОСИЛА БИРЛИК – *HOSILA BIRLIK* – Производная единица – физикавий катталикларни бир-бири билан боғловчи тенгламалардан фойдаланиб, асосий ўлчаш бирликларидан ҳосил қилинувчи физикавий катталик

ҲУЖУМ БУРЧАГИ – *HUJUM BURCHAGI* – Угол атаки – суюклик ёки газда илгариланма ҳаракатланаётган жисмининг тезлиги йўналиши билан жисм учун хос бирор йўналиш орасидаги бурчак

ҲЎЛАШ – *HO'LLASH* – Смачивание – суюклик қаттиқ жисм ёки бошқа суюклик сирти билан тегишганда содир бўлувчи ва, хусусан, суюкликнинг қаттиқ жисм сиртида кўпроқ ёки озроқ ёйилиши билан кузатилувчи ҳодиса

KARRALI VA ULUSH BIRLIKLARNI HOSIL QILISH UCHUN OLD QO'SHIMCHALAR

Karrali va ulush	Old qo'shimcha nomi lotin alifbosida	Qisqacha belgilanishi		
		o'zbekcha		xalqaro
		lotin alifbosida	kiril alifbosida	
10 ²⁴	yotta	Y	Й	Y
10 ²¹	zetta	Z	З	Z
10 ¹⁸	eksa	E	Е	E
10 ¹⁵	peta	P	П	P
10 ¹²	tera	T	Т	T
10 ⁹	giga	G	Г	G
10 ⁶	mega	M	М	M
10 ³	kilo	k	к	k
10 ²	hekto	h	г	h
10	deka	da	да	da
10 ⁻¹	detsi	d	д	d
10 ⁻²	santi	s	с	s
10 ⁻³	milli	m	м	m
10 ⁻⁶	mikro	μ	МК	μ
10 ⁻⁹	nano	n	н	n
10 ⁻¹²	piko	p	п	p
10 ⁻¹⁵	femto	f	ф	f
10 ⁻¹⁸	atto	a	а	a
10 ⁻²¹	zepto	z	з	z
10 ⁻²⁴	yokto	y	й	y

FIZIKAVIY KATTALIKLARNING XALQARO ME'YORIY RAMZLARI

Fizikaviy kattalik	
nomi	ramzi
1	2
1 Fazo va vaqt	
Holat vektori	r
Uzunlik	l
Kenglik	b
Balandlik	h
Radius	r
Qalinlik	d, δ
Diametr	d
Yol qismi	ds
Maydon	A, S
Hajm	$V, (\theta)$
Yassi burchak	$\alpha, \beta, \gamma, \theta, \vartheta, \varphi$
Fazoviy burchak	ω, Ω
To'liq uzunligi	λ
To'liqini son	σ
To'liq vektori	σ
Doiraviy (siklik) to'liq soni	κ
Doiraviy (siklik) to'liq vektori	κ
Fazaviy doimiy	β
Vaqt	t
Davr. davr vaqti	T
Takroriylik	ν, f
Doiraviy (siklik) takroriylik, burchagiy takroriylik, pulslanish	ω
Logarifmik dekrement	Λ
Tezlik	u, ϑ
Burchagiy tezlik	ω
Tezlanish	a
Burchagiy tezlanish	α
Erkin tushish tezlanishi	g
Yorug'likning vakuumdagi tezligi	c
2. Mexanika	
Massa	m
Massa zichligi	ρ
Solishtirma hajm	ϑ
Keltirilgan massa	μ
Impuls	p
Burchagiy moment (harakat miqdori momenti)	L

1	2
Inersiya momenti	I, J
Kuch	F
Aylantiruvshi moment, juft kuchlar momenti	T
Og'irlik	G (W, P)
Kuch momenti	M
Bosim	P
Tik kuchlanish	σ
Tangensial kuchlanish	τ
Gravitatsiyaviy doimiy	G
Chizig'iy deformatsiya, nisbiy uzayish	ϵ
Qayishqoqlik moduli. Yung moduli	E
Siljish deformatsiyasi	γ
Siljish moduli	G
Hajmiy deformatsiya, har tomonlama qisilish deformatsiyasi	θ
Har tomonlama qisilish moduli	K
Puasson nisbati	μ, ν
Qovushoqlik	$\eta, (\mu)$
Kinematik qovushoqlik	ν
Ishqalanish koeffitsiyenti	$\mu, (\rho)$
Sirt tarangligi	γ, σ
Energiya	E, W
Potensial energiya	E_p, V, Φ
Kinetik energiya	E_k, T, K
Ish	W, A
Quvvat	P
Foydali ish koeffitsiyenti	η
3 Molekulalar fizikasi	
Molekula soni	N
Molekula soni zichligi	n
Avogadro doimiysi	L, N _A
Molekula massasi	m
Eng ehtimollik tezlik (soniy qiymati)	c, v
Erkin yugurish uzunligi	l
Molekulaning tortilish energiyasi	ϵ
i va j molekularning o'zaro ta'sir energiyasi	ϕ_{ij}, V_{ij}
Tezliklar bo'yicha taqsimlanish funksiyasi	f(c)
Bolsman funksiyasi	H
Umumlashgan koordinata	q
Umumlashgan impuls	p
Fazaviy fazodagi hajm	Ω
Termodinamik (mutlaq) temperatura	T
Bolsman doimiysi	k

1	2
Molyar (universal) gaz doimiysi	R
Diffuziya koeffitsiyenti	D
Termodiffuziya koeffitsiyenti	D_m
Tavsifiy temperatura	θ
Debay temperaturasi	θ_D
Eynshteyn temperaturasi	θ_E
Aylanma temperatura	θ_s
Tebranma temperatura	θ_i

4 Termodinamika

Issiqlik miqdori	Q
Ish	W, A
Termodinamik (mutlaq) temperatura	T
Selsiy shkalasi bo'yicha temperatura	t, θ
Entropiya	S
Ichki energiya	U
Gelmgols funksiyasi (erkin energiya)	F
Entalpiya (issiqlik funksiyasi)	H
Gibbs funksiyasi (Gibbsning termodinamik potentsiali)	G
Chizig'iy kengayish koeffitsiyenti	α_l
Hajmiy kengayish koeffitsiyenti	α, γ
Issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsiyenti	λ
Solishtirma issiqlik sig'im	C_p, C_m
Issiqlik sig'im	C_v, C_n
Joul-Tomson koeffitsiyenti	μ
Solishtirma issiqlik sig'implar nisbati	$\gamma, (k)$
Issiqlik oqimi tezligi	$\Phi, (q)$
Issiqlik oqimi zichligi	$\Phi, (\varphi)$
Issiqlik o'tkazuvchanlik koeffitsiyenti	a

5 Elektr va magnetizm

Elektr miqdori	Q
Zaryadlar zichligi	ρ
Sirtiy zaryad zichligi	σ
Elektrik potentsial	V, φ
Potensiallar farqi, kuchlanish	U, V
Elektrik yurituvchi kuch	E
Elektrik maydon kuchlanganligi	\mathbf{E}
Elektrik oqim (elektrik siljish oqimi)	Ψ
Elektrik siljish (elektrik induksiya)	\mathbf{D}
Sig'im	C
Dielektrik doimiy	ϵ
Bo'shliqning dielektrik singdiruvchanligi, elektr doimiy	ϵ_0
Nisbiy dielektrik singdiruvchanlik	ϵ_p
Dielektrikning qutblanganligi (qutblanish jadalligi)	\mathbf{P}

1	2
Dielektrik qabulchanlik	χ_e
Qutblanuvchanlik	α, γ
Dipolning elektrik momenti	p
Elektrik tok	I
Elektrik tok zichligi	j, J
Magnitik maydon kuchlanganligi	H
Magnitik potentsiallar farqi	U_m
Magnitik yurituvchi kuch	F_m
Magnitik induksiya, magnitik oqim zichligi	B
Magnitik oqim (magnitik induksiya oqimi)	Φ
Magnitik singdiruvchanlik	
Bo'shliqning magnitik singdiruvchanligi.	μ
magnitik doimiy	μ_0
Nisbiy magnitik singdiruvchanlik	μ_r
Magnitlanganlik (magnitlanish jadalligi)	M
Magnitik qabulchanlik	χ_m
Elektromagnitik moment	μ, m
(Omik) qarshilik	R
Reaktiv qarshilik	X
Asllik	Q
To'liq qarshilik (impedans)	Z
To'liq o'tkazuvchanlik	Y
Faol o'tkazuvchanlik	G
Reaktiv o'tkazuvchanlik	B
Solishtirma qarshilik	ρ
Solishtirma o'tkazuvchanlik	γ, σ
Induktivlik	L
O'zaro induktivlik	M, L_{12}
Fazaviy son	m
Yo'qotishlar burchagi	δ
O'ramlar soni	N
Quvvat	P
Energiyaning hajmiy zichligi	w
Poynting vektori	S
Maydonning vektoriy potentsiali	A

6 Yorug'lik, nurlanish

Nurlanish energiyasi	$Q, (Q_e), W$
Nurlanish energiyasining hajmiy zichligi	w
Nurlanish energiyasining spektral zichligi	w_λ
Nurlanish oqimi, nurlanish quvvati	$\Phi, (\Phi), P$
Nurlanish oqimi zichligi	φ
Nurlanish jadalligi	$I, (I_e)$
Nurlanish spektral jadalligi	$I_\nu, (I_\nu)$
Energiyaviy yoritilganlik	$E, (E_e)$
Energiyaviy ravshanlik (nurdorlik)	$L, (L_e)$
Energiyaviy yorug'lanishlik (nurlanuvchanlik)	$M, (M_e)$
Stefan-Bolsman doimiysi	σ

1	2
Birinchi radiatsiyaviy doimiylik	c_1
Ikkinchi radiatsiyaviy doimiylik	c_2
Nurlanish qobiliyati	ε
Ko'rinuvchanlik (yorug'lik berish)	K
Spektral ko'rinuvchanlik	$K(\lambda)$
Maksimal spektral ko'rinuvchanlik	K_m
Nisbiy ko'rinuvchanlik (nisbiy yorug'lik samaradorlik)	V
Yorug'lik energiyasi (yorug'lik miqdori)	$Q, (Q_0)$
Yorug'lik oqimi	$\Phi, (\Phi_0)$
Yorug'lik kuchi	$I, (I_0)$
Yoritilganlik	$E, (E_0)$
Ravshanlik	$L, (L_0)$
Yorituvchanlik	$M, (M_0)$
Yutilish koeffitsiyenti	α
Qaytarish koeffitsiyenti	ρ
O'tkazish koeffitsiyenti	τ
Chizig'iy susaytirish koeffitsiyenti	μ
Chizig'iy yutilish koeffitsiyenti	a
Bo'shliqdagi yorug'lik tezligi	c
Sindirish ko'rsatkichi	n
7 Akustika	
Tovush tezligi	c
Bo'ylama to'lqinlar tezligi	c_1
Ko'ndalang to'lqinlar tezligi	c_2
Guruh tezlik	c_g
Tovush energiyasining oqimi (tovush quvvati)	P, P_a
Akustik qaytarish koeffitsiyenti	ρ
Akustik yutilish koeffitsiyenti	$a_a (a)$
Akustik o'tkazish koeffitsiyenti	τ
Akustik sochilish koeffitsiyenti	δ
Yuksaklik darajasi	L_N
Tovush jadalligi darajasi	L_p
Tovush bosimi darajasi	L_p
8 Atom va yadro fizikasi	
Nuklonlar soni, massaviy son	A
Protonlar soni, atom raqami	Z
Neytronlar soni	N
Elementar zaryad (proton zaryadiga teng)	e
Elektron massasi	m, m_e
Proton massasi	m_p
Neytron massasi	m_n
Mezon massasi	m_π
Yadroviy massa (yadro massasi AX)	$m_N, m_N(^AX)$

1	2
Atomiy massa	$m_d, m_a (^AX)$
Massaning atomiy birligi	m_u
Nisbiy atom massasi	A_r
Plank doimiysi	h
Bosh kvant son	n, n_i
Orbital burchak momentning kvant soni	L, l_i
Spiniiy momentning kvant soni	S, s_i
To'liq burchagiy momentning kvant soni	J, j_i
Magnitik kvant son	M, m_i
Yadroviy spin momentning kvant soni	I, J
Atom to'liq momentining kvant soni	F
Aylanma kvant soni	J, K
Tebranma kvant soni	θ
Kvadrupol momenti	Q
Ridberg doimiysi	R_∞
Bor radiusi	a_0
Nozik tuzilish doimiysi	α
Massa yetishmovchiligi	Δ
Joylashish hissi	f
Yadro radiusi	R
Zarraning magnitik momenti	μ
Protonning magnitik momenti	μ_p
Neytronning magnitik momenti	μ_n
Elektronning magnitik momenti	μ_e
Bor magnetoni	μ_B
Yadroviy magneton	μ_N
Giromagnitik nisbat, giromagnitik koeffitsiyent	γ
Larmor takroriyiligi	ω_L
Sath kengligi	Γ
O'rtacha yashash vaqti	τ
Reaksiyaning energiyaviy samarasi	Q
Sochilish kesimi	σ
Makroskopik sochilish kesimi	Σ
Mo'ljal masofa	b
Sochilish burchagi	θ, θ, φ
Ichki konversiya koeffitsiyenti	α
Yemirilish energiyasi	Q
Yarimiyemirilish davri	$T_{1/2}$
Radiofaol manbaning faolligi	A
Kompton to'liqin uzunligi	λ_C
Elektron radiusi	r_e
Chizig'iy so'nish koeffitsiyenti	μ_a, μ_a
Atomiy so'nish koeffitsiyenti	μ_a
Massaviy so'nish koeffitsiyenti	μ_m
Chizig'iy sekinlatish qobiliyati	S, S_i
Atomiy sekinlatish qobiliyati	S_i
Chizig'iy kirish chuqurligi	R, R_i
Rekombinatsiya koeffitsiyenti	a

1	2
9 Qattiq jismlar fizikasi	
Panjaradagi tekisliklar orasidagi masofa	d
Breg burchagi	θ
Qaytarish tartibi	n
Yaqin tartib ko'rsatkichi	σ
Uzoq tartib ko'rsatkichi	s
Byurgers vektori	b
Zarra holati vektori	r, R
Ionning muvozanat holati vektori	R_i
Ionning siljish vektori	u
Normal koordinatalar	Q_i
Qutblanish vektori	e
Debay-Valler omili	D
Debay to'liqini soni	q_D
Debay takroriyliigi	ω_D
Elektronlarning erkin yugurish uzunligi	l, l_c
Fononlarning erkin yugurish uzunligi	Λ, l_{ph}
Daydish tezligi	v_s
Harakatchanlik	μ
Almashinuv integrali	J
Solishtirma qarshilik tenzori	ρ_a
O'tkazuvchanlik tenzori	σ_a
Issiqlik o'tkazuvchanlik tenzori	λ_u
Qoldiq o'tkazuvchanlik	ρ_R
Relaksatsiya vaqti	τ
Lorents soni	L
Xoll koefitsiyenti	A_H, R_H
Ettingxauzen koefitsiyenti	A_E
a va b moddalar orasidagi termoelektrik yurituvchi kuch	E_{ab}
a va b moddalar uchun Zeyebek koefitsiyenti	S_{ab}, E_{ab}
a va b moddalar uchun Peltje koefitsiyenti	Π_{ab}
Tomson koefitsiyenti	$\mu (\tau)$
Chiqish ishi	φ
Richardson doimiysi	A
Donorlar soni zichligi	n_d
Akseptorlar soni zichligi	n_a
Energiyaviy tirqish kengligi	E_i
Donorlarni ionlash energiyasi	E_d
Akseptorlarni ionlash energiyasi	E_a
Fermi energiyasi	E_F, ϵ_F
Samaraviy massa	m_d, m_p
Harakatchanlik	μ_d, μ_p
Diffuziya koefitsiyenti	D_d, D_p
Diffuziyaviy uzunlik	L_d, L_p
Tashuvchilarning yashash vaqti	τ_n, τ_p

1	2
Tavsifiy temperatura	Θ, Θ_w
Kyuri temperaturasi	T_c
Neyel temperaturasi	T_N
O'tao'tkazuvchan o'tishning temperaturasi	T_c
Kritik (termodinamik) magnitik maydonning kuchlanganligi	H_c
O'tao'tkazgichdagi energiyaviy tirqish kengligi	Δ
Kogerentlik uzunligi	ξ
Ginzburg-Landau parametri	κ
Magnitik oqim kvanti (flyuksoid)	Φ_0
Miller belgilari	h, k, l

10 Plazma fizikasi

Zarra energiyasi	ϵ
Dissotsiatsiya energiyasi	$E_p, E_d(X)$
Elektronga yaqinlik	E_{∞}
Ionlanish potentsiali	E_I
Ionlanish darajasi	x
Zaryadiy son (musbat yoki manfiy ionniki)	z
Zaryadi z bo'lgan ionlar soni zichligi	n_z
Betaraf zarralar temperaturasi	T_n
Ionlar temperaturasi	T_i
Elektronlar temperaturasi	T_e
Elektronlar soni zichligi	n_e
Plazmaviy takroriylik	ω_{pe}
Debay uzunligi	λ_D
Zarra zaryadi	q
Elektronlarning siklotroniy takroriyligi	ω_{ce}
Ionlarning siklotroniy takroriyligi	ω_{ci}
Keltirilgan massa	μ, m
Nishon parametri	b
Erkin yugurish uzunligi	l, λ
To'qnashishlar takroriyligi	ν
To'qnashishlar orasidagi o'rtacha vaqt	τ
To'qnashish kesimi	σ
Reaksiya tezligi konstantasi	k
Relaksatsiya vaqti	τ
Tausend ionlanishining birinchi elektron ko'effitsiyenti	α
Tausend ionlanishining ikkinchi elektron ko'effitsiyenti	β
Ikkilamchi elektron emissiya ko'effitsiyenti	γ
Daydish tezligi	θ_p
Harakatchanlik	μ
Musbat yoki manfiy ionlarning diffuziya ko'effitsiyenti	D_p, D_n
Elektronlar diffuziyasi ko'effitsiyenti	D_e

1	2
Ambiqutbiy (elektron-ion) diffuziya koeffitsiyenti	D_e, D_{amb}
Diffuziyaning tavsifiy uzunligi	L_D, Λ
Ionlanish takroriyiligi	ν_i
Ion-ioniy (o'zaro) rekombinatsiya koeffitsiyenti	α_i
Elektron-ioniy (o'zaro) rekombinatsiya koeffitsiyenti	α_e
Plazma bosimi	p
Magnitik bosim (μ -magnitik singdiruvchanlik)	p_m
Magnitik bosimlar nisbati (p_m -plazmadan tashqaridagi magnitik bosim)	β
Magnitik diffuziya koeffitsiyenti	ν_m, η_m
Alven tezligi	v_A
11 O'lchamsiz parametrlar	
<i>1. Impulsning ko'chishi</i>	
Reynolds soni	Re
Eyler soni	Eu
Frud soni	Fr
Grasshof soni	Gr
Veber soni	We
Max soni	Ma
Knudsen soni	Kn
Struhal soni	Sr
<i>2. Issiqlikning ko'chishi</i>	
Furye soni	Fo
Pekle soni	Pe
Reley soni	Ra
Nusselt soni	Nu
Stenton soni	St

FIZIKAVIY KATTALIKLAR BIRLIKLARI

Nomi lotin alifbosidagi o'zbek tilida	Belgilanishi		
	<i>kiril alifbosida</i>	<i>xalqaro</i>	<i>lotin alifbosida o'zbekcha</i>
1	2	3	4
Adsorbatning sirtiy faolligi	Н·м ² /кг	N·m ² /kg	N·m ² /kg
Adsorblash (-lanish)	моль/м ²	mol/m ²	mol/m ²
Akustikaviy qarshilik	Па·с/м ³	Pa·s/in ²	Pa·s/m ³
Akustikaviy tizimning mexanikaviy qarshiligi	Н·с/м	N·s/m	N·s/m
Amper	А	A	A
Amper-soat	А·соат	A·h	A·soat
Angstrom	Å	Å	Å
Astronomik birlik	Аб	AU	Ab
Bar	бар	bar	bar
Barn	б	b	b
Bekkerel	Бк	Bq	Bk
Bel	Б	B	B
Ber	бэр	ber	ber
Bosim, elastiklik moduli, mexanikaviy kuchlanganlik	Па	Pa	Pa
Burchagiy takroriylik, burchagiy tezlik	рад/с	rad/s	rad/s
Burchagiy tezlanish	рад/с ²	rad/s ²	rad/s ²
Dengiz mili	д.мили	n.mile	d.mili
Detsibel	дБ	dB	dB
Detsimetr	дм	dm	dm
Diffuziya koeffitsiyenti	м ² /с	m ² /s	m ² /s
Dina	дин	dyn	din
Dinamikaviy yopishqoqlik	Па·с	Pa·s	Pa·s
Dipolning elektrik momenti	Кл·м	C·m	Kl·m
Dipolning magnitik momenti	Вб·м	Wb·m	Wb·m
Dumalab ishqalanish koeffitsiyenti	м	м	м
Egrilik	м ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹
Elektrik kuchlanish (potensial), elektrik yurituvchi kuch	В	V	V
Elektrik maydon kuchlanganligi	В/м	V/m	V/m
Elektrik qarshilik	Ом	Ω	Ω
Elektrik tok zichligi	А/м ²	A/m ²	A/m ²
Elektrik zaryad	Кл	C	Kl
Elektrik o'tkazuvchanlik	См	S	Sm
Elektronvolt	эВ	eV	eV
Energetik ekspozitsiya	Ж/м ²	J/m ²	J/m ²
Energiya, ish	Ж	J	J

1	2	3	4
Energiya oqimi quvvati	Вт	W	W
Energiya oqimi zichligi	Вт/м ²	W/m ²	W/m ²
Energiyaning xajmiy zichligi	Ж/м ³	J/m ³	J/m ³
Energiyaviy ravshanlik	Вт/(ср·м ²)	W/(sr·m ²)	W/(sr·m ²)
Erg	эрг	erg	erg
Ersted	Э	Oe	E
Farada	Ф	F	F
Fizikaviy (me'yoriy) atmosfera	атм	atm	atm
Gauss	Гс	Gs	Gs
Gektar	га	ha	ga
Gektolitr	гп	hl	gl
Gigakaloriya	гкал	gcal	gkal
Gilbert	Гб	Gb	Gb
Gradus Selsiy	°С	°C	°Sy
Gradus Selsiyga kaloriya	кал/°С	cal/°C	kal/°Sy
Gramm	г	g	g
Grammga kaloriya	кал/г	cal/g	kal/g
Gramm-gradus Selsiyga kaloriya	кал (г·°С)	cal (g·°C)	kal (g·°Sy)
Gramm-kuch	гк	gf	gk
Gravitatsiyaviy maydon potensial	Ж/кг	J/kg	J/kg
Gravitatsiyaviy maydonning kuchlanganligi	Н/кг	N/kg	N/kg
Grey	Гй	Gy	Gy
Hajm	м ³	m ³	m ³
Hajmiy faollik	Бк	Bq/m ³	Bk/m ³
Hajmiy issiqlik sig'im, hajmiy entropiya	Ж/(м ³ ·К)	J/(m ³ ·K)	J/(m ³ ·K)
Hajmiy zaryad zichligi	Кл/м ³	C/m ³	Kl/m ³
Henri	Г	H	H
Hertz	Гц	Hz	Hz
Iks-birlik	икс-б.	X	iks-b.
Induktivlik, o'zaro induktivlik	Г	H	H
Inertsia momenti	кг·м ²	kg·m ²	kg·m ²
Impuls momenti	Ж·с	J·s	J·s
Ionlashtiruvchi nurlanishning yutilgan dozasi, kerma	Гр	Gy	Gy
Issiqlik almashinish koeffitsiyenti	Вт/(м ² ·К)	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)
Issiqlik sig'imi, entropiya	Ж/К	J/K	J/K
Issiqlik o'tkazuvchanlik	Вт/м·К	W/m·K	W/m·K
Joul	Ж	J	J
Joul-sekund	Ж·с	J·s	J·s
Kaloriya	кал	cal	kal
Karat	кар	ct	kt
Kelvin	К	K	K
Kelvinga Joul	Ж/К	J/K	J/K
Kelvinga kaloriya	кал/К	cal/K	kal/K
Kilogramm	кг	kg	kg

1	2	3	4
Kilogramm(grey)ga Joul	Ж/кг	J/kg	J/kg
Kilogrammga kilokaloriya	ккал/кг	kcal/kg	kkal/kg
Kilogramm-kuch	кг·к	kg·f	kg·k
Kilogramm-kuch-metr	кг·к·м	kgf·m	kgk·m
Kilogrammga Vatt	Вт/кг	W/kg	W/kg
Kilojoul	кЖ	kJ	kJ
Kilokaloriya	ккал	kcal	kkal
Kilometr	км	km	km
Kilomol	кмоль	kmol	kmol
Kilopasqol	кПа	kPa	kPa
Kilovatt	кВт	kW	kW
Kilovatt-soat	кВт·соат	kW·h	kW·soat
Kinematikaviy yopishqoqlik	м ² ·с	м ² ·s	м ² ·s
Kulon	Кл	C	Kl
Kuch, og'irlik	Н	N	N
Kuch momenti	Н·м	N·m	N·m
Kvadrat metrga qandil	кд/м ²	cd/m ²	kd/m ²
Kvadrat sekundga santimetr	см/с ²	cm/s ²	sm/s ²
Kyuri	Ки	Ci	Ki
Litr	л	l	l
Litr-atmosfera	л·атм	l·atm	l·atm
Lyuks	лк	lx	lk
Lyumen	лм	lm	lm
Lyumen-sekund	лм·с	lm·c	lm·s
Magnitik yurituvchi kuch	А	A	A
Magnitik maydon kuchlan- ganligi	А·м	A·m	A·m
Magnituk oqim, oqim tutashishi	Вб	Wb	Wb
Magnitik qarshilik	А/Вб	A/Wb	A/Wb
Magnitik o'tkazuvchanlik	Вб/А	Wb/A	Wb/A
Magnitlanganlik	А/м	A/m	A/m
Maksvell	Мкс	Mx	Mks
Massaning atom birligi	м.а.б.	u	m. a. b.
Massa etishmasligi	кг	kg	kg
Megahertz	МГц	MHz	MHz
Megakaloriya	Мкал	Mcal	Mkal
MegaOm	МОм	MW	MW
Megapasqol	МПа	MPa	MPa
Megatonna	Мт	Mt	Mt
Megavatt	МВт	MW	MW
Metr	м	m	m
Metr kub	м ³	m ³	m ³
Metr kubga kilogramm	кг/м ³	kg/m ³	kg/m ³
Metr kubga Nyuton	Н/м ³	N/m ³	N/m ³
Metr-kvadrat	м ²	m ²	m ²
Metr kvadratga Amper	А/м ²	A/m ²	A/m ²
Metr kvadratga Joul	Ж/м ²	J/m ²	J/m ²
Metr kvadratga Vatt	Вт/м ²	W/m ²	W/m ²
Metrga Amper	А/м	A/m	A/m

1	2	3	4
Metrga Farada	Ф/м	F/m	F/m
Metrga Henri	Г/м	H/m	H/m
Metrga Nyuton	Н/м	N/m	N/m
Metrga Simens	См/м	S/m	S/m
Metrga Volt	В/м	V/m	V/m
Mikroamper	мкА	μA	μA
Mikrogramm	мкг	μg	μg
Mikrometr	мкм	μm	μm
Mikrosekund	мкс	μs	μs
Mikrovatt	мкВт	μW	μW
Milliamper	мА	mA	mA
Millibar	мбар	mbar	mbar
Milligramm	мг	mg	mg
Millimetr	мм	mm	mm
Millimetr sinob ustuni	мм.сим.уст	mm Hg	mm Hg
Millimetr suv ustuni	мм.суб.уст.	mm H ₂ O	mm H ₂ O
Millisekund	мс	ms	ms
Millivatt	мВт	mW	mW
Millivolt	мВ	mV	mV
Minus bir darajada sekund	с ⁻¹	s ⁻¹	s ⁻¹
Minut	мин	min	min
Mol	моль	mol	mol
Molyar issiqlik sig'imi, molyar entropiya, universal gaz doimiysi	Ж/моль·К	J/mol·K	J/mol·K
Molyar ichki energiya	Ж/моль	J/mol	J/mol
Molyar konsentratsiya	моль/м ³	mol/m ³	mol/m ³
Molyar massa	кг/моль	kg/mol	kg/mol
Mutlaq magnitik kirituv- chanlik	Н/м	H/m	H/m
Nanometr	нм	nm	nm
Nurlanishning ekvivalent dozasi	зв	sv	zv
Nyuton	Н	N	N
Nyuton-metr	Н·м	N·m	N·m
Nyuton-sekund	Н·с	N·s	N·s
Om	Ом	Ω	Ω
Om-metr	Ом·м	Ω·m	Ω·m
Om-santimetr	Ом·см	Ω·cm	Ω·cm
Optikaviy kuch	Т·м ⁻¹	m ⁻¹	m ⁻¹
Parsek	пк	pc	ps
Pasqol	Па	Pa	Pa
Pasqol-sekund	Па·сек	Pa·s	Pa·s
Pikofarada	пФ	pF	pF
Puaz	П	P	P
Qandil, kandela	кд	cd	kd
Qutblanish tekisligining burilish doimiysi	рад/м	rad/m	rad/m

1	2	3	4
Qutblanish tekisligining burilish solishtirma doimiysi	рад·м ² /кг	rad·m ² /kg	rad·m ² /kg
Radian	рад	rad	rad
Radiofaol manbadagi nuklid faolligi	Бк	Bq	Bq
Radiofaol yemirilish doimiysi	с ⁻¹	s ⁻¹	s ⁻¹
Ravshanlik	кд/м ²	cd/m ²	kd/m ²
Rentgen	Р	R	R
Santilitr	сл	cl	sl
Santimetr	см	cm	sm
Santimetr kub	см ³	cm ³	sm ³
Santimetr kubga gramm	г/см ³	g/cm ³	g/sm ³
Santimetr kvadrat	см ²	cm ²	sm ²
Santimetr kvadratga dina	дин/см ²	dyn/cm ²	din/sm ²
Santipuz	сП	cP	sP
Santistoks	сСт	cSt	sSt
Sath	м ²	m ²	m ²
Sekund	с	s	s
Sekundga erg	эрг/с	erg/s	erg/s
Sekundga kilogrammetr	кг·м/с	kg·m/s	kg·m/s
Sekundga metr	м/с	m/s	m/s
Sekundga radian	рад/с	rad/s	rad/s
Sekundga santimetr	см/с	cm/s	sm/s
Sentner	ц	q	s
Simens	См	S	S
Soat	соат	h	soat
Soatga kilometr	км/соат	km/h	km/soat
Solishtirma akustik qarshilik	Па·с/м	Pa·s/m	Pa·s/m
Solishtirma elektrik qarshilik	Ом·м	Ω·m	Ω·m
Solishtirma elektrik o'tka- zuvchanlik	см/м	sm/m	sm/m
Solishtirma faollik	Бк/кг	Bq/kg	Bq/kg
Solishtirma issiqlik sig'imi, solishtirma entropiya	Ж/(кг·К)	J/(kg·K)	J/(kg·K)
Solishtirma og'irlik	Н/м ²	N/m ²	N/m ²
Solishtirma xajm	м ³ /кг	m ³ /kg	m ³ /kg
Steradian	sr	sr	sr
Stoks	Ст	St	St
Sutka	сут	d	sut
Tesla	Т	T	T
Tezlanish	м/с ²	m/s ²	m/s ²
Tezlik	м/с	m/s	m/s
Tezlik gradiyenti	с ⁻¹	s ⁻¹	s ⁻¹
Texnik atmosfera	т.а	a.t	a.t
Tokli konturning magnitik maydoni	А·м ²	A·m ²	A·m ²
Tonna	т	t	t
Tonna-kuch	тк	tf	tk
Tonna-kuch-metr	т·к·м	t·f·m	t·k·m

1	2	3	4
Tovush bosimi	Па	Pa	Pa
Tovushning hajmiy tezligi	м³/с	m³/s	m³/s
Var	вар	var	var
Vatt	Вт	W	W
Vatt-soat	Вт·соат	W·h	W·saot
Veber	Вб	Wb	Vb
Volt	В	V	V
Volt-ampere	В·А	V·A	V·A
Yarimymirilish davri	С	S	S
Yil	йил	a	Yil
Yorug'lanuvchanlik	лм/м²	lm/m²	lm/m²
Yorug'lik ekspozitsiyasi	лк·с	lk·s	lk·s
Yorug'lik energiyasi	лм·с	lm·s	lm·s
Yorug'lik oqimi	лм	lm	lm
Yorug'lik spektral samara-dorligi	лм/Вт	lm/W	lm/W
Yoryg'lik yili	ёруғ.йил	l·y	yoryg'.yil
Yorug'likning energiyaviy kuchi	Вт/ср	W/sr	W/sr
Yoritilganlik	лк	lk	lk
Yutilgan doza quvvati	Гр/с	Gy/s	Gy/s
Yutishning chizig'iy ko'rsatkichi	м¹	m¹	m¹
Zichlik	кг/м³	kg/m³	kg/m³
Zichlik gradiyenti	кг/м⁴	kg/m⁴	kg/m⁴
Chizigiy zaryad zichligi	Кл/м	C/m	Kl/m

FUNDAMENTAL FIZIKAVIY DOIMIYLAR

Nomi va ramzi	Soniyl qiymati ¹	SI birliyi	Boshqa tizimlardagi birliyi
1	2	3	4
Gravitatsiyaviy doimiy G	6,6720 (41)	$10^{11} \text{N} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{kg}^{-2}$	
Vakuumdagi yorig'lik tezligi c	2,99792458 (1,2)	$10^8 \text{m} \cdot \text{s}^{-1}$	
1/c	3,33560495 (1,3)	$10^9 \text{m}^{-1} \cdot \text{s}$	
c²	8,98755179 (5,4)	$10^{16} \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$	
1/c²	1,112650056 (7)	$10^{17} \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^2$	
Vakuumnin magnitik singdiruvchanligi $\mu_0 = 1/\epsilon_0 c^2$	4 π 1,25663706	$10^{-7} \text{G} \cdot \text{m}^{-1}$ $10^{-6} \text{G} \cdot \text{m}^{-1}$	
Vakuumnin dielektrik singdiruvchanligi $\epsilon_0 = 1/\mu_0 c^2$	85418782 (7)	$10^{-12} \text{F} \cdot \text{m}^{-1}$	
Tinchlikdagi ¹ H atomi massasi m(¹H)	1,673559 (8,5) 1,007825036 (11)	10^{-27}kg	m.a.b
Tinchlikdagi proton massasi m_p	1,6726485 (86) 1,007276470 (11)	10^{-27}kg	m.a.b
Tinchlikdagi neytron massasi m_n	1,6749543 (86) 1,008665012 (37)	10^{-27}kg	m.a.b
Tinchlikdagi myuon massasi m_{μ}	1,883566 (11) 1,1342920 (26)	10^{-28}kg	10^{-1} m.a.b
Tinchlikdagi elek- tron massasi m_e	9,109534 (47) 5,4858026 (21)	10^{-31}kg	10^{-4} m.a.b

¹ Barcha ko'rsatkichlar bitta standart chetlashishga mos keladi

1	2	3	4
Proton va elektron massalari nisbati m_p/m_e	1,83615152 (70)	10^2	
Myuon va elektron massalari nisbati m_μ/m_e	2,0676865 (47)	10^2	
Elementar zaryad e	1,6021892 (46)	10^{19} Kl	
e^*	4,803242 (14)		10^{10} e.s.u
e^*/c	1,6021892 (46)		10^{20} e.m.u
Elektronning solishtirma zaryadi (manfiy) e/m_e	1,7588047 (49)	10^{11} Kl·kg ⁻¹	
e^*/m_e	5,272764 (15)		10^{17} e.s.u·r ⁻¹
$e^*/m_e c$	1,7858047 (49)		10^7 e.m.u·r ⁻¹
Protonning solishtirma zaryadi e/m_p	9,578756 (27)	10^7 Kl·kg ⁻¹	
e^*/m_p	2,871639 (8)		10^{14} e.s.u·r ⁻¹
$e^*/m_p c$	9,578756 (27)		10^3 e.m.u·r ⁻¹
Zeyemanning parchalanish doimiysi $e/4\pi m_e c$	4,668604 (13)	10^{10} Kl ⁻¹ ·T ⁻¹	
$e^*/4\pi m_e c^2$	4,668604 (13)		10^5 sm ⁻¹ ·e.m.u ⁻¹
Plank doimiysi h	6,626176 (36)	10^{34} J·s	
$\hbar=h/2\pi$	1,0545887 (57)	10^{34} J·s	
Sirkulyatsiya kvanti $h/2m_p$	3,6369455 (60)	10^{-4} J·s·kg ⁻¹	
h/m_e	7,273891 (12)	10^{-4} J·s·kg ⁻¹	
Magnitik oqim kvanti $\Phi_0=h/2e$	2,0678506 (54)	10^{15} J·s·Kl ⁻¹	

1	2	3	4
h/e	4.135701	$10^{15} \text{ J} \cdot \text{s} \cdot \text{Kl}^{-1}$	
h/e^*	1.379521 (4)		$10^{17} \text{ erg} \cdot \text{s} \cdot \text{e} \cdot \text{s} \cdot \text{u}^{-1}$
hc/e^*	4.135701 (11)		$10^7 \text{ erg} \cdot \text{s} \cdot \text{e} \cdot \text{m} \cdot \text{u}^{-1}$
Takroriylikning kuchlanishga Jozefson nisbati $2e/h$	4.835939 (13)	$10^{14} \text{ Hz} \cdot \text{V}^{-1}$	
Birinchi radiatsiyaviy doimiy $c_1 = 2\pi hc^2$	3,741832 (20)	$10^{16} \text{ W} \cdot \text{m}^2$	
$c_1/2\pi = hc^2$	5.995310 (32)	$10^{17} \text{ W} \cdot \text{m}^2$	
Ikkinchi radiatsiyaviy doimiy $c_2 = hc/k$	1,438786 (45)	$10^3 \text{ m} \cdot \text{K}$	
$c_1/c_2 = h/k$	4,79927 (15)	$10^{11} \text{ s} \cdot \text{K}$	
Win doimiysi $b = \lambda_{\text{max}} T$	2,897790 (90)	$10^3 \text{ m} \cdot \text{K}$	
Stefan-Bolsman doimiysi $\sigma = (\pi^2/60)k^4/h^3c^2$	5,67032 (71)	$10^{-8} \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-4}$	
Nozik tuzilishlar doimiysi $\alpha = \mu_0 e^2 / 2h$	7,2973506 (60)	10^{-3}	
α^2	5,3251326 (62)	10^{-6}	
α^4	1,3703604 (11)	10^2	
Ridberg doimiysi $R_{\infty} = \mu_0^2 m_e e^4 c^3 / 8h^3$	1,097373177 (83)	10^7 m^{-1}	
$R_H = R_{\infty} (1 + m_e/m_p)$	1.096775854 (83)	10^7 m^{-1}	
Ridberg takroriyligi $R_{\infty}^* = R_{\infty} c$	3.28984202 (25)	10^{15} Hz	
$R_H^* = R_H c$	3.28805129 (25)	10^{15} Hz	

1	2	3	4
Bor radiusi $\alpha = \alpha/4\pi R_e$	5,2917706 (44)	10^{11} m	
(Mumtoz) elektron radiusi $r_e = \alpha^2 \alpha = \alpha^2/4\pi R_e$	2,817938 (7)	10^{15} m	
Tomson to'qnashish kesimi $(8\pi/3)r_e^2$	6,652447 (32)	10^{29} m ²	
Bor magnetoni $\mu_B = e\hbar/2m_e$	9,274078 (36)	10^{24} J · T ⁻¹	
$\mu_B^* = e^* \hbar/2m_e c$	9,274078 (36)		10^{21} erg · e.m.u ⁻¹
Yadroviy magneton $\mu_N = e\hbar/2m_p$	5,050824 (20)	10^{27} J · T ⁻¹	
$\mu_N^* = e^* \hbar/2m_p c$	5,050824 (20)		10^{24} erg · e.m.u ⁻¹
Elektronning magnetik momenti μ_e	9,284832 (36)	10^{24} J · T ⁻¹	
μ_e^*	9,284832 (36)		10^{21} erg · e.m.u ⁻¹
Elektroniy g-omil $\frac{1}{2} g_e = \frac{\mu_e}{\mu_B} = \frac{\mu_e^*}{\mu_B^*}$	1,0011596567 (35)		
Protonning magnetik momenti $\mu_p = \gamma_p \hbar/2$	1,4106171 (55)	10^{26} J · T ⁻¹	10^3 erg · e.m.u ⁻¹
$\mu_p^* = \gamma_p^* \hbar/2$	1,4106171 (55)		
Borning magnetoni birligida protonning magnetik momenti $\frac{\mu_p}{\mu_B} = \frac{\mu_p^*}{\mu_B^*}$	1,521032209 (16)	10^3	
Yadroviy magnetonlar birligida protonning magnetik momenti $\frac{\mu_p}{\mu_N} = \frac{\mu_p^*}{\mu_N^*}$	2,7928456 (11)		

1	2	3	4
Myuonning magnitik momenti			
μ_p	4.490474 (18)	$10^{26} \text{ J} \cdot \text{T}^{-1}$	
μ_p^*	4.490474 (18)		$10^{23} \text{ erg} \cdot \text{e.m.u.}^{-1}$
Myuon g - omili			
$\frac{1}{2} g_\mu$	1.00116616 (31)		
Elektron va proton magnitik momentlari nisbati			
$\frac{\mu_e}{\mu_p} = \frac{\mu_e^*}{\mu_p^*}$	6.582106880 (66)	10^2	
Myuon va proton magnitik momentlari nisbati			
$\frac{\mu_\mu}{\mu_p} = \frac{\mu_\mu^*}{\mu_p^*}$	3,1833402 (72)		
Proton uchun giromagnitik nisbat			
γ_p	2,6751987 (75)	$10^8 \text{ s}^{-1} \cdot \text{T}^{-1}$	
γ_p^*	2,6751987 (75)		$10^4 \text{ s}^{-1} \cdot \text{e.m.u.}^{-1}$
Sferik namuna uchun diamagnitik ekranlash omili			
$\text{H}_2\text{O}: 1 + \sigma(\text{H}_2\text{O})$	1,000025637 (67)		
Proton uchun giromagnitik nisbat (tuzatilmagan)			
γ_p^*	2,6751301 (75)	$10^8 \text{ s}^{-1} \cdot \text{T}^{-1}$	
$\gamma_p^*/2\pi$	4,257602 (12)	$10^7 \text{ s}^{-1} \cdot \text{T}^{-1}$	
γ_p^{**}	2,6751301 (75)		$10^4 \text{ s}^{-1} \cdot \text{e.m.u.}^{-1}$
Yadroviy magneton birligida protonning magnitik momenti			
$\frac{\mu_p^j}{\mu_N} = \frac{\mu_p^{j*}}{\mu_N^*}$	2,7927740 (11)		

1	2	3	4
Kompton to'liqin uzunliklari: Elektron uchun: $\lambda_{C_e} = \frac{h}{m_e c} = \frac{\alpha^2}{2R_\infty}$ $\lambda_{C_e} / 2\pi = \alpha\alpha_0$	2,4263089 (40)	10^{12} m	
Proton uchun: $\lambda_{C_p} = \frac{h}{m_p c}$ $\lambda_{C_p} / 2\pi$	3,8615905 (64)	10^{15} m	
Neytron uchun: $\lambda_{C_n} = \frac{h}{m_n c}$ $\lambda_{C_n} / 2\pi$	1,3195909 (22)	10^{15} m 10^{16} m 10^{15} m 10^{16} m	
Avogadro doimiysi N_A	6,022045 (31)	10^{22} mol ⁻¹	
Atomiy massa birligi $m_u = 1$ $u = (10^{-3} \text{kg} \cdot \text{mol}^{-1}) / N_A$	1,6605655 (86)	10^{27} kg	
Universal gaz doimiysi R	8,30441 (26)	$\text{J} \cdot \text{mol}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$	
Bolsman doimiysi $k = \frac{R}{N_A}$	1,380622 (44)	10^{23} J · K ⁻¹	
Ideal gaz molyar hajmi $(T_0 = 273,15 \text{K}, P_0 = 101325 \text{Pa})$ $V_m = RT_0 / P_0$	2,241383 (70)	10^{-3} m ³ · mol ⁻¹	
Loshmidt soni $n_0 = N_A / V_m$	2,686754 (86)	10^{25} m ⁻³	

1	2	3	4
Faradey soni $F=N_A e$ $F^*=N_A e^*$ $F^*/c = N_A e^* /c$	9,648455 (27) 2.892534 (8) 9.648455 (27)	$10^4 \text{ Kl} \cdot \text{mol}^{-1}$	$10^4 \text{ e.s.u.} \cdot \text{mol}^{-1}$ $10^3 \text{ e.m.u.} \cdot \text{mol}^{-1}$
Kattaliklarning energiyaviy ekvivalenti:			
1 proton massasi: $E(m_p)=m_p c^2$	1,503302 (8) 9,382796 (27)	10^{10} J	10^4 eV
1 neytron massasi: $E(m_n)=m_n c^2$	1,505374 (8) 9,395731 (27)	10^{10} J	10^4 eV
1 myuon massasi: $E(m_\mu)=m_\mu c^2$	1,692865 (9) 1,0565948 (35)	10^{11} J	10^4 eV
1 elektron massasi: $E(m_e)=m_e c^2$	8,187241 (42) 5,110034 (14)	10^{14} J 10^{10} J	10^5 eV
1 m.a.b.: $E(u)=(1u) c^2$	1,492442 (8) 9,315016 (26)		10^4 eV
1 kilogramm: $E(\text{kg})=(1 \text{ kg}) c^2$	8,987552 (54) 5,609545 (16)	10^{16} J	10^{15} eV
1 Herz: $E(\text{Hz})=(1 \text{ Hz})h$	6,626176 (36) 4,135701 (11)	10^{34} J	10^{15} eV

1	2	3	4
1 elektron-volt: $\nu(\text{eV})=1 \text{ eV}/h$	2,4179696 (63)	10^{14} Hz	
1 teskari metr: $E (\text{m}^{-1})=(1\text{m}^{-1})hc$	1,986478 (11) 1,239852 (3)	10^{25} J	10^{-6} eV
1 elektron-volt: $\sigma(\text{eV})=1\text{eV}/hc$	8,065497 (21)	10^5 m^{-1}	
1 Kelvin: $E(\text{K})=(1 \text{ K}) k$	1,380662 (44) 8,61735 (28)	10^{23} J	10^{-6} eV
1 elektron-volt: $T(\text{eV})=1 \text{ eV}/k$	1,160450 (36)	10^4 K	
1 Ridberg ($1R_y=R_\infty$): $E(R_y)=1R_y/hc$	2,179907 (12) 1,360580 (36)	10^{18} J	10 eV

АДАБИЁТ

1. Физическая энциклопедия. – М.: “Российская энциклопедия”, 1989–95 й.й. I–V т.
2. Н.В.Юшманов, “Элементы международной терминологии”. М.: “Наука”, 1968.
3. Краткое методическое пособие по разработке и упорядочению научно-технической терминологии. – М.: “Наука”, 1979.
4. Этимологический словарь. М.: “Словари”, 1978.
5. “Лотин ёзувига асосланган ўзбек алифбосини жорий этиш тўғрисида”ги қонун. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 1995 йил 24 август 339-сонли қонуни
6. Symbols, Units and Nomenclature in Physics: Document U.I.P. 20 (1978).- International Union of Pure and Applied Physics. S.U.N. Commission. –60 p. УФН т.129, № 2, октябрь 1979 й., 290–335 б.
7. Ёш физик энциклопедик лугати. – Т.: Ўзбек Совет энциклопедияси Бош редакцияси, 1989
8. “Ўзбекистон миллий энциклопедияси”. – Т.: “Ўзбекистон миллий энциклопедияси” Давлат илмий нашриёти, 2001–02 й.й., I, II, III жилдлар.

МУНДАРИЖА

Муқаддима	3
А (Аарон-Бом самараси – Ағдарувчи тизим)	6–20
Б (База – Бўялиш маркази)	20–32
В (Вавилов қонуни – Вужудга келиш иссиқлиги)	32–37
Г (Газ – Гузаллик)	37–48
Д (Давидов ажралиши – Дюфур самараси)	48–61
Е (Евклид фазоси – Етакчи магнитик майдон)	61
Ё (Ёй разряд – Ёқилги)	61–66
Ж (Жадал оптика – Жуфт-ток ядро)	66–68
З (Заиф боғланиш – Зонавий тузилиш)	68–74
И (Игнитрон – Ишқаланиш кучи)	74–88
Й (Йиғилган параметрли тизим – Йуналтирилган ядролар)	88–89
К (Кабиббо бурчаги – Кўчма ҳаракат)	89–110
Л (Лавал найи – Люминофор)	111–115
М (Мавҳум тасвир – Мўртлик)	115–138
Н (Найквист формуласи – Ньютон-секунд)	138–148
О (Обертон – Оғрик ҳисси бўсағаси)	148–155
П (Пайванд ўтиш – Пьезоузгартиргич)	155–164
Р (Равшанлик – Рўпардош дасталар)	164–175
С (Сабабият – Сўнувчи тебранишлар)	175–191
Т (Табиий ёруғлик – Тўғриловчи яримўтказгич)	191–214
У (Узатиш найи – Уюрмавий ҳаракат)	214–218
Ф (Фабри-Перо интерферометри – ФЭР)	219–229
Х (Хабар – Хусусий ўтказувчанлик)	229–231
Ц (Цельсий ҳарорат шкаласи – Цилиндрик тўлқин)	231–232
Ч (Чала тешилиш – Чўгланма лампа)	232–234
Ш (Шар яшин – Шунт)	234–236
Э (Эвапорография – Эхтимоллик)	236–254
Ю (Югурувчи ёруғлик тўлқини – Юқори ҳароратли ўтаўтказувчанлик)	254–256
Я (Ядро моделлари – Яққол кўриш масофаси)	256–261
Ў (Ўгирувчи тизим – Ўққа оид инерция моменти)	261–266
Қ (Қадоқ тош – Қўшма нукталар)	267–272
Ғ (Ғадир-будур сирт – Ғалаёнлаш)	272
Ҳ (Ҳавонинг муғлақ намлиги – Ҳўллаш)	272–275
Илова (жадваллар)	276–299
Адабиёт	300

**“ЎЗБЕКИСТОН МИЛЛИЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЯСИ”
ДАВЛАТ ИЛМИЙ НАШРИЁТИНИНГ
2002 ЙИЛ НАШРЛАРИ**

Ўзбекистон миллий энциклопедияси, 3-жилд, 120,0 б.т., 10000 нусха

Ўзбекистон миллий энциклопедияси, 4-жилд, 120,0 б.т., 10000 нусха

Хотин-қизлар энциклопедияси, тўлдирилган иккинчи нашри, 30,0 б.т.,
10000 нусха

Болалар энциклопедияси, қайта ишланган иккинчи нашри, 50 б.т.,
10000 нусха

Жамоа. Ислом. Энциклопедик маълумотнома, 20,0 б.т., 10000 нусха

А. Ҳожиев, Тилшунослик терминларининг изоҳли лугати, 12,0 б.т.,
1000 нусха

Термиз тазкираси. Тупловчи М. Кенжабек. 12,0 б.т., 1000 нусха

Т. Илёсов, Клиник радиология асослари, 25 б.т., 2000 нусха

Т. Холматов, Н. Тайлақов, У. Назаров, Информатика ва ҳисоблаш
техникаси, 15,0 б.т., 4000 нусха

И. Муҳаммедов, Н. Зокиров, Э. Эшбоев, М. Зокиров, Микробиология,
вирусология ва иммунология, 30,0 б.т., 2000 нусха

С. Раҳмонқулова, Компьютер оламига саёҳат. Латин алифбосида. 9,0
б.т., 10000 нусха

С. Раҳманқулова, Путешествие в страну компьютеров. Рус тилида. 9,0
б.т., 10000 нусха

Физика изоҳли лугати: Олий ва ўрта махсус ўқув юрлари талабалари ва ўқитувчиларига, илмий ходимларга, дарсликлар ва қўлланмалар муаллифларига, таржимонлар ва муҳаррирларга мўлжалланган. П.К.Ҳабибуллаев, Э.Н.Назиров ва бошқ.; – Т.; “Ўзбекистон миллий энциклопедияси” Давлат илмий нашриёти, 2002.– 304 б.

1. Ҳабибуллаев П.К. ва бошқ.

Fizika izohli lug'ati: P.Q.Habibullayev, E.N.Nazirov va boshq.; – Т.; “O‘zbekiston milliy ensiklopediyasi” Davlat ilmiy nashriyoti, 2002. – 304 b.

1. Habibullayev P.Q. va boshq.

Толковый словарь по физике: П.К.Хабибуллаев, Э.Н.Назиров и др.; – Т.; Государственное научное издательство “Ўзбекистон миллий энциклопедияси”, 2002. – 304 стр. (на узбекском языке)

1. Хабибуллаев П.К. и другие.

ББК 22.3я2

Ҳабибуллаев Пулат, Назиров Эргаш,
Отажонов Шавкат, Назиров Дилшод

ФИЗИКА ИЗОҲЛИ ЛУФАТИ

“Ўзбекистон миллии энциклопедияси
Давлат илмий нашриёти

Мухаррирлар

Д. Мирбобоев,

М. Расулова

Бадий муҳаррир

А. Бурхонов

Гехник муҳаррир

М. Олимов

Компьютерда саҳифалаш

Д. Ҳасанова

Босмаҳонага 2002.30.05 да топширилди. 2002.15.06 да босишга руҳсат этилди.
Қоғоз бичими 60x90^{1/16}. Шартли босма табоқ 19.0. Нашриёт ҳисоб табоғи 19.63.
Адади 2000. Буюртма № 85. Баҳоси шартнома асосида.

“Ўзбекистон миллии энциклопедияси” Давлат илмий нашриёти.
700129, Тошкент, Навоий кўчаси, 30-уй

Ўзбекистон Республикаси Давлат матбуот қўмитасининг
Китоб-журнал фабрикасида босилди
(700194, Тошкент, Юнусобод даҳаси, Муҳоммадов кўчаси, 1-уй).

1	2
Ia	Ila
1 H 1.00797 -259.14 -252.87 Hidrogen 1s ¹	
3 Li 6.939 180.54 Litiy He2s ¹	4 Be 9.0122 1278 Berilliy He2s ²
11 Na 22.9898 97.81 Natriy Ne3s ¹	12 Mg 24.305 648.8 Magnesiy Ne3s ²
19 K 39.0983 63.85 Kaliy Ar4s ¹	20 Ca 40.08 839 Kaltsiy Ar4s ²
37 Rb 85.47 38.89 Rubidiy Kr5s ¹	38 Sr 87.62 769 Stronsiy Kr5s ²
55 Cs 132.905 8.40 Seziy Xe6s ¹	56 Ba 137.34 725 Bariy Xe6s ²
87 Fr *223 27 Fransiy Bn7s ¹	88 Ra *226 700 Radiy Bn7s ²

5895-04

114 28.086⁴

2 Si 1410⁵

3 Silitsiy 2355⁶

7 Ne3s²3p²

D.I.Mendeleyev davriy

1. Atom raqami
2. Element ramzi
3. Element nomi
4. Nisbiy atom massasi
5. Suyulish nuqtasi
6. Qaynash nuqtasi
7. Electron qobig'i tuzulishi

* Barqaror izotop

	Metallar
	Metalloidlar
	O'tuvchi metallar
	f-tizim elementlari

Guruhlar raqamini

	IUPAC, Nomenklatura
	IUPAC, Rules

3		4		5		6		7		8		9	
IIb		IVb		VB		VIB		VIIb		VIII		VIII	
21 Sc 44.956 Skandiy Ar3d ¹ 4s ²	22 Ti 47.90 Titan Ar3d ² 4s ²	23 V 50.942 Vanadiy Ar3d ³ 4s	24 Cr 51.996 Xrom Ar3d ⁵ 4s ¹	25 Mn 54.9380 Marganes Ar3d ⁵ 4s ²	26 Fe 55.847 Temir Ar3d ⁶ 4s ²	27 Co 58.9332 Kobalt Ar3d ⁷ 4s ²	28 Ni 58.69 Nikel Ar3d ⁸ 4s ²	29 Cu 63.546 Kupr Ar3d ¹⁰ 4s ¹	30 Zn 65.38 Zink Ar3d ¹⁰ 4s ²	31 Ga 69.723 Galliy Ar3d ¹⁰ 4s ² 4p ¹	32 Ge 72.64 Germaniy Ar3d ¹⁰ 4s ² 4p ²	33 As 74.9216 Arsen Ar3d ¹⁰ 4s ² 4p ³	34 Se 78.96 Selen Ar3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁴
39 Y 88.9059 Ittriy Kr4d ¹ 5s ²	40 Zr 91.224 Zirkoniy Kr4d ² 5s ²	41 Nb 92.906 Niobiy Kr4d ⁴ 5s ¹	42 Mo 95.94 Molibden Kr4d ⁵ 5s ¹	43 Tc 98 Texnetsiy Kr4d ⁵ 5s ¹	44 Ru 101.07 Ruteniy Kr4d ⁷ 5s ¹	45 Rh 102.905 Rodiy Kr4d ⁸ 5s ¹	46 Pd 106.42 Palladiy Kr4d ¹⁰ 5s ⁰	47 Ag 107.8682 Kumush Kr4d ¹⁰ 5s ¹	48 Cd 112.411 Kadmium Kr4d ¹⁰ 5s ²	49 In 114.818 Indiy Kr4d ¹⁰ 5s ² 4p ¹	50 Sn 118.710 Qalay Kr4d ¹⁰ 5s ² 4p ²	51 Sb 121.757 Antimon Kr4d ¹⁰ 5s ² 4p ³	52 Te 127.60 Tellur Kr4d ¹⁰ 5s ² 4p ⁴
57 *La 138.91 Lantan Xe5d ¹ 6s ²	72 Hf 178.49 Hafniy Xe4f ¹⁴ 5d ² 6s ²	73 Ta 180.948 Tantal Xe4f ¹⁴ 5d ³ 6s ²	74 W 183.85 Volfram Xe4f ¹⁴ 5d ⁴ 6s ²	75 Re 186.207 Reni Xe4f ¹⁴ 5d ⁵ 6s ²	76 Os 190.20 Osmiy Xe4f ¹⁴ 5d ⁶ 6s ²	77 Ir 192.22 Iridiy Xe4f ¹⁴ 5d ⁷ 6s ²	78 Pt 195.084 Platina Xe4f ¹⁴ 5d ⁹ 6s ¹	79 Au 196.9665 Qizilgumush Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ¹	80 Hg 200.59 Qizilqumush Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ²	81 Tl 204.38 Tl Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ¹	82 Pb 207.2 Qoraqumush Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ²	83 Bi 208.9804 Bismut Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ³	84 Po 209 Poloniy Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁴
89 #Ac *227 Aktiniy Rn6d ¹ 7s ²	104 Rf *261 Rezerfordiy Rn6d ² 7s ²	105 Db *261.11 Dubniy Rn6d ³ 7s ²	106 Sg *262 Siborg Rn6d ⁴ 7s ²	107 Bh *263 Boriy Rn6d ⁵ 7s ²	108 Hs *265 Hassiy Rn6d ⁶ 7s ²	109 Mt *266 Meytneriy Rn6d ⁷ 7s ²	110 Ds *271 Darmstadtium Rn6d ⁸ 7s ²	111 Rg *272 Roentgenium Rn6d ⁹ 7s ²	112 Cn *285 Copernitsiy Rn6d ¹⁰ 7s ²	113 Nh *286 Nihoniy Rn6d ¹⁰ 7s ² 6p ¹	114 Fl *289 Fleroviy Rn6d ¹⁰ 7s ² 6p ²	115 Mc *290 Moscovi Rn6d ¹⁰ 7s ² 6p ³	116 Lv *293 Livermoriy Rn6d ¹⁰ 7s ² 6p ⁴

Atom massalari qiymatlari 1996-1999 yillardagi xalqaro ma'lumotlar asosida berilgan

58 Ce 79.904 Seri Xe4f ¹ 6s ²	59 Pr 140.91 Praseodim Xe4f ³ 6s ²	60 Nd 144.24 Neodim Xe4f ⁴ 6s ²	61 *147 Pm 115.868 Prometiy Xe4f ⁵ 6s ²	62 150.35 Sm 107.75 Samariy Xe4f ⁶ 6s ²
---	--	---	--	--

90 Th 232.038 Toriy Rn6d ² 7s ²	91 *231 Pa 160.03 Protaktiniy Rn5f ² 6d ¹ 7s ²	92 U 238.03 Uran Rn5f ³ 6d ¹ 7s ²	93 *237 Np 640.24 Neptuniy Rn5f ⁴ 6d ¹ 7s ²	94 *244 Pu 641.084 Plutoniy Rn5f ⁶ 7s ²
---	--	--	---	--

Elementlar jadvali



allalar
ntlari
ri:
nclature of Inorganic Chemistry, 1989
for Inorganic Nomenclature, 1970

10	11	12
	Ib	IIB
28 Ni Nikel Ar3d ⁸ 4s ¹	29 Cu Mis Ar3d ¹⁰ 4s ¹	30 Zn Ruh Ar3d ¹⁰ 4s ²
46 Pd Palladiy Kr4d ¹⁰	47 Ag Kumush Kr4d ¹⁰ 5s ¹	48 Cd Kadmiy Kr4d ¹⁰ 5s ²
78 Pt Platina Xe4f ¹⁴ 5d ⁹ 6s ¹	79 Au Oltin Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ¹	80 Hg Simob Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ²
110 ?	111 ?	112 ?

13	14	15	16	17	18
IIIA	IVa	Va	VIa	VIIa	0
5 B Bor He2s ² 2p ¹	6 C Karbon He2s ² 2p ²	7 N Nitrogen He2s ² 2p ³	8 O Oksigen He2s ² 2p ⁴	9 F Fluor He2s ² 2p ⁵	10 Ne Neon He2s ² 2p ⁶
13 Al Aluminiy Ne3s ² 3p ¹	14 Si Silitsiy Ne3s ² 3p ²	15 P Posfor Ne3s ² 3p ³	16 S Oltinugurt Ne3s ² 3p ⁴	17 Cl Xlor Ne3s ² 3p ⁵	18 Ar Argon Ne3s ² 3p ⁶
31 Ga Galliy Ar3d ¹⁰ 4s ² 4p ¹	32 Ge Germaniy Ar3d ¹⁰ 4s ² 4p ²	33 As Arseniy Ar3d ¹⁰ 4s ² 4p ³	34 Se Sefen Ar3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁴	35 Br Brom Ar3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁵	36 Kr Kripton Ar3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁶
49 In Indiy Kr4d ¹⁰ 5s ² 5p ¹	50 Sn Qalay Kr4d ¹⁰ 5s ² 5p ²	51 Sb Surma Kr4d ¹⁰ 5s ² 5p ³	52 Te Tellur Kr4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁴	53 I Iod Kr4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁵	54 Xe Ksenon Kr4d ¹⁰ 5s ² 5p ⁶
81 Tl Taliy Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ¹	82 Pb Qo'rg'oshin Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ²	83 Bi Bismut Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ³	84 Po Poloniy Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁴	85 At Astatin Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁵	86 Rn Radon Xe4f ¹⁴ 5d ¹⁰ 6s ² 6p ⁶

* **Lantanidlar**

57 Eu Evropiy Xe4f ⁷ 6s ²	64 Gd Gadoliniy Xe4f ⁷ 5d ¹ 6s ²	65 Tb Terbiy Xe4f ⁹ 6s ²	66 Dy Disprosiy Xe4f ¹⁰ 6s ²	67 Ho Holmiy Xe4f ¹¹ 6s ²	68 Er Erbiy Xe4f ¹² 6s ²	69 Tm Tuliy Xe4f ¹³ 6s ²	70 Yb Itterbiy Xe4f ¹⁴ 6s ²	71 Lu Lutetsiy Xe4f ¹⁴ 5d ¹ 6s ²
---	---	--	--	---	--	--	---	---

Aktinidlar

89 Am Amerikum Rn5f ⁷ 7s ²	96 Cm Kuriy Rn5f ⁶ 6d ¹ 7s ²	97 Bk Berkliy Rn5f ⁷ 7s ²	98 Cf Kaliforniy Rn5f ⁷ 7s ²	99 Es Eynshteyniy Rn5f ⁷ 7s ²	100 Fm Fermiy Rn5f ⁷ 7s ²	101 Md Mendeleviy Rn5f ⁷ 7s ²	102 No Nobeliy Rn5f ⁷ 7s ²	103 Lr Lourensiy Rn5f ¹⁴ 6d ¹ 7s ²
--	---	---	--	---	---	---	--	---

