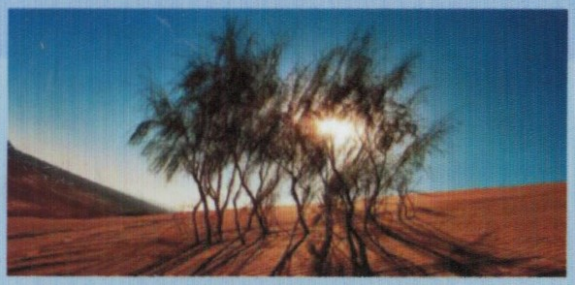
ADILOV TO'LQIN TURDIMOVICH
XUNAROV ABDUVAXOB MAMATOVICH

EKOLOGIYA
FANIDAN IZOHLI LUG'AT



ADILOV TO'LQIN TURDIMOVICH
XUNAROV ABDUVAXOB MAMATOVICH

EKOLOGIYA

FANIDAN IZOHLI LUG'AT

X 6968/4
05.09.2022.

ISLOM KARIMOV
NOMIDAGI TDTU
OLMALIQ FILIALI
AXBOROT-RESURS MARKAZI
(KUTUBXONA)

Toshkent
"Innovatsiya-Ziyo"
2022

UDK: 373.6
BBK: 74.200.526
T 65

Adilov To'lqin Turdimovich, Xunarov Abduvaxob Mamatovich Ekologiya fanidan izohli lug'at. – Toshkent: "Innovatsiya-Ziyo", 2022, 194 b.

«Ekologiya» izohli lug'ati ekologik muammolar, ma'lumotlarni yoritib shu soha mutaxassisislari umumta'lim maktablarida dars beruvchi o'qituvchilar, talabalar va o'quvchilar uchun, texnika yo'nalishlarida ta'lim olayotgan barcha talabalarga mo'ljallangan.

Taqrizchilar:

Mamatqulov N.N.

Toshkent davlat texnika universiteti Olmaliq filiali "Kimyoviy texnologiya" kafedrasi mudiri, k.f.n.

Raximova T.

Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zMU "Ekologiya" kafedrasi professori, b.f.d.

Ekologiya izohli lug'ati Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti Olmaliq filiali Ilmiy-uslubiy va texnik Kengashida ko'rib chiqilgan va nashrga ruxsdat etulgan.

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi tomonidan nashrga tavsiya etilgan.

ISBN 978-9943-7226-3-7

Adilov T., Xunarov A., 2022.
© "Innovatsiya-Ziyo", 2022.

Kirish

"Ekologiya " fanidan havola qilinayotgan (qisqacha ruscha-o'zbekcha izohli lug'at) atrof muhitni muhofaza qilish, ekologik muammolarga oid atama va so'z birikmalari o'rin olgan.

Berilgan materiallar lug'atda kichik maqolalar tarzida berilgan bo'lib, so'zlar va so'z birikmalari alfavit tartibida joylashtirilgan. So'z birikmalarini joylashtirishda ko'p hollarda birinchi o'ringa atamaning asosiy ma'nosini anglatuvchi tayanch so'z, ikkinchi o'ringa esa uni detallashtiruvchi sifat qo'shimchasi qo'yilgan, masalan., *"авария экологическая" "биологическое заражение", "заражение радиоактивное", "зона экологического бедствия", "ситуация чрезвычайная"* va h.k.

Xorij tilidan olingan so'zlarning asl ko'rinishlari ham keltirilgan: *areal – (ot lat.area – площад, пространство), assosiatsiya (lat. associatio - соединение), biosfera (ot grech. bios – жизнь, sphaira - шар) va.h.k.*

Lug'at atrof muhitni muhofaza qilish hamda ekolog mutaxasislari, Oliy va o'rta maxsus ta'lim muassasalari, umumta'lim maktablarida ekologiya va atrof muhitni muhofazasi fanlaridan dars beruvchi o'qituvchilar, talabalar va o'quvchilar uchun mo'ljallangan.

А

Абиотические факторы – совокупность условий внешней среды, каким – либо образом воздействующих на организм и их сообщества и которыми могут быть климатические, физические условия среды (температура, влажность, осадки, свет, ветер, атмосферные давление, ионизация воздуха, радиоактивное и другие виды излучений, состав и плотность почвы, рельеф, высота и плотность снежного покрова и др.), химические факторы (газовый состав атмосферы, морских и пресных вод, почвы и донных отложений) и др.

Abiyotik omillar – atrof-muhit sharoitlari majmui, har qanday tarzda organizm va ularning hamj amiyatiga ta'sir va iqlim, atrof-muhitning tabiiy sharoitlar (harorat, namlik, yog'ingarchilik, yorug'lik, shamol, atmosfera bosimi, ionlanish, radioaktiv va radiatsiya boshqa turdagi bo'lishi mumkin, tuproqning tarkibi va zichligi, rel'ef, qor qoplamining balandligi va zichligi va boshqalar), kimyoviy omillar (atmosferaning gaz tarkibi, dengiz va chuchuk suv, tuproq va cho'kma) va boshqalar.

Авария экологическая – производственная или транспортная ситуация, не предусмотренная действующими технологическими регламентами и правилами и сопровождающаяся существенным увеличением воздействия на окружающую среду. По характеру риска А.э. можно разделить на следующие группы: выбросы и сбросы химических веществ стационарными источниками; выбросы бактериологических и биологически активных веществ; выбросы радиоактивных веществ; взрывы и пожары; внезапные обрушения зданий и различных сооружений (гидродинамических, электроэнергетических, коммунальных систем, очистных сооружений и др.); транспортные аварии (аварии при перевозок пассажиров и грузов наземным, водным и воздушным видами

транспорта, аварии на трубопроводах); чрезвычайные ситуации, связанные с испытаниями военной техники и пр.

Ekologik avariya - voqea sodir bo'lgan ekologik-mavjud texnologik qoidalar va qoidalar bilan nazarda tutilmagan va atrof-muhitga ta'siri sezilarli darajada oshishi bilan birga ishlab chiqarish yoki transport holati. E.a. xavfining tabiatiga ko'ra quyidagi guruhlarga bo'linishi mumkin: statsionar manbalardan chiqadigan kimyoviy chiqindilar va tashlamalar; bakteriologik va biologik faol moddalar tashlamalari; radioaktiv moddalar tashlamalari; portlashlar va yong'inlar; binolar va turli tuzilmalar (gidrodinamik, elektr energiyasi, kommunal tizimlar, tozalash inshootlari va boshqalar to'satdan qulashi.); transport hodisalari (yo'lovchilar va yuklarni yer usti, suv va havo transport turlari, quvurlardagi baxtsiz hodisalar); harbiy texnika sinovlari bilan bog'liq favqulodda vaziyatlar va boshqalar

Автотрофы – организмы, способные синтезировать из неорганических веществ необходимые им для жизни органические вещества за счет солнечной энергии (фотосинтез) или энергии некоторых химических реакций (хемосинтез). К ним относятся высшие растения (кроме паразитных и сапрофитных), водоросли, некоторые бактерии.

Avtotroflar-noorganik moddalardan quyosh energiyasi (fotosintez) yoki ba'zi kimyoviy reaksiyalar (xemosintez) energiyasi tufayli hayot uchun zarur bo'lgan organik moddalarni sintezlashga qodir organizmlar. Bularga yuqori o'simliklar (parazit va saprofitlardan tashqari), suv o'tlari, ba'zi bakteriyalar kiradi.

Агрессивность воды – способность воды и растворенных в ней веществ разрушать путем химического воздействия различные материалы. (ГОСТ 27065-86).

Suvning agressivligi - suv va erigan moddalarning kimyoviy ta'sir orqali turli materiallarni yo'q qilish qobiliyati. (GOST 27065-86).

Агломерация - территориальное экономическое образование, которое возникает на базе крупного города и создает значительную зону урбанизации; отличается высшей степенью концентрации разнообразных производств, инфраструктурных объектов, научных, учебных заведений, а также высокой плотностью населения, оказывает решающее преобразующее влияние на окружающую территорию, видоизменяя ее экономическую структуру и социальные аспекты жизни

населения; демонстрирует высокую степень комплексности хозяйства и территориальную интеграцию его элементов.

Aglomeratsiya-yirik shahar bazasida paydo bo'lgan va katta urbanizatsiya zonasini yaratadigan hududiy iqtisodiy salohiyat; turli ishlab chiqarishlar, infratuzilma ob'ektlari, ilmiy, ta'lim muassasalari, shuningdek, aholining zichligi yuqori darajadagi kontsentratsiyasiga ega bo'lib, atrof-muhitga hal qiluvchi o'zgaruvchan ta'sir ko'rsatadi, uning iqtisodiy tuzilishini va aholi hayotining ijtimoiy jihatlarini o'zgartiradi; iqtisodiyotning yuqori darajadagi murakkabligini va uning elementlarining hududiy integratsiyasini namoyish etadi.

Агрохимикаты – удобрения, химические мелиоранты, кормовые добавки, предназначенные для питания растений, регулирования плодородия почв и подкормки животных.

Agrokimyoviy moddalar - o'g'itlar, kimyoviy meliorantlar, o'simliklarni oziqlantirish, tuproq unumdorligini tartibga solish va hayvonlarni oziqlantirish uchun ozuqa qo'shimchalari.

Адаптация – (adaptation - приспособление, прилаживание) – приспособление органа, функции или организма к изменяющимся условиям среды, совокупность морфофизиологических, популяционных и других свойств живых организмов, обеспечивающих возможность устойчивого выживания в конкретных условиях среды. Различают общую адаптацию (приспособление к широкому диапазону условий среды) и частичные адаптации (приспособление к локальным или специфическим условиям среды). Многочисленные факторы экологические подразделяют на адекватные и неадекватные врожденным и приобретенным свойствам организма. К адекватным условиям среды организмы адаптированы в результате длительной эволюции и онтогенеза, в результате чего у них сформировались устойчивые адаптивных механизмы. В неадекватных условиях полной А. организмы достигают не всегда. К некоторым факторам среды А. может быть частичной, в крайне же экстремальных условиях организмы могут оказаться полностью не способны к А. В последнем случае организмы ищут более подходящую среду, и возникают процессы миграции и реиммиграции.

Adaptatsiya - (adaptatsiya - moslashuv, moslashtirish) – organizmni, funktsiyani yoki organizmni o'zgaruvchan muhit

sharoitlariga moslashtirish, tirik organizmlarning morfofizyologik, populyatsion va boshqa xususiyatlarini to'plash, muayyan muhit sharoitida barqaror omon qolish imkoniyatini ta'minlash. Umumiy moslashuv (atrof-muhit sharoitlarining keng doirasiga moslashish) va qisman moslashuvlar (mahalliy yoki o'ziga xos atrof-muhit sharoitlariga moslashish) mavjud. Ko'p ekologik omillar organizmning tug'ma va sotib olingan xususiyatlariga yetarli va kam bo'linadi. Atrof muhitning yetarli sharoitiga organizmlar uzoq muddatli evolyutsiya va ontogenez natijasida moslashadi, natijada ular barqaror adaptiv mexanizmlarni hosil qiladi. Yetarli bo'lmagan sharoitlarda to'liq A. organizmlar har doim ham yetib bormaydi. Atrof-muhitning ayrim omillari uchun A. qisman bo'lishi mumkin, juda og'ir sharoitlarda organizmlar A. ga to'liq qodir bo'lmasligi mumkin, ikkinchidan, organizmlar yanada qulay muhitni qidiradi va migratsiya va reimmigratsiya jarayonlari paydo bo'ladi.

Адсорбция - поглощение вещества из газообразной среды или раствора поверхностью другого вещества (тела), происходящее под влиянием молекулярных сил.

Adsorbsiya-moddaning gazsimon muhitdan yoki molekulyar kuchlar ta'siri ostida yuzaga keladigan boshqa moddaning (tananing) yuzasi bilan eritmasidan so'rilishi.

Азотфиксирующие организмы – почвенные бактерии раствора "азотобактер", "клостридиум", клубеньковые бактерии, некоторые актиномиценты и сине-зеленые водоросли, осуществляющие фиксацию свободного азота и атмосферы и превращение его в аммиак, а затем в другие азотистые вещества, которые могут быть усвоены растениями.

Azot to'plovchi organizmlar-tuproq bakteriyalar eritmasi "Azotobakter", "klostridium", tuber bakteriyalar, ba'zi aktinomitsentlar va ko'k-yashil suv o'tlari, erkin azot va atmosfera ekranga amalga oshirish va ammiak aylantirish, va keyin boshqa azot moddalar, o'simliklar tomonidan so'rilishi mumkin.

Акватория – изолированный участок естественного или искуственного водоема, а также водотока или участок водной поверхности ограниченный инженерным сооружением, например акватории порта.

Suv akvatoriyasi - tabiiy yoki sun'iy suv omborining izolyatsiya qilingan qismi, shuningdek, suv oqimi yoki suv sathining bir qismi

muhandislik tuzilishi bilan chegaralangan, misol uchun portning suv maydoni.

Акклиматизация – одна из форм приспособления популяций к новым условиям обитания за счет генетического сдвига на основе жесткого естественного или искуственного отбора.

Akklimatizatsiya - populyatsiyani qattiq tabiiy yoki sun'iy selektsiya asosida genetik o'zgarish tufayli yangi yashash sharoitlariga moslashtirish shakllaridan biridir.

Аккумуляция загрязнителей организмами – накопление в живых организмах химических веществ, загрязняющих среду обитания.

Ifloslantiruvchi moddalarni organizmlar tomonidan to'plash- tirik organizmlarda yashash muhitini ifloslantiruvchi kimyoviy moddalarni to'plash.

Акселерация – резкое убыстрение роста и созревания особей, а также увеличение их размеров. Большинство ученых связывают этот процесс с изменениями магнитного поля Земли и электромагнитными загрязнениями, а также другими экологическими факторами.

Tezlashuv - bu turlarning o'sishi va kamolotining keskin pasayishi, shuningdek ularning hajmini oshirish. Ko'pgina olimlar bu jarayonni yerning magnit maydonidagi o'zgarishlar va elektromagnit ifloslanish, shuningdek, boshqa ekologik omillar bilan bog'lashadi.

Активный ил – колонии микроорганизмов, которые поглащают разлагают загрязняющие вещества в сточных водах.

Faol il - Chiqindi suvlarda ifloslantiruvchi moddalarni iste'mol qiladigan mikroorganizmlarning faol il-koloniyalari.

Активность солнечная – совокупность циклических и нециклических физических изменений, происходящих на Солнце. Обусловлена главным образом взаимодействием солнечного магнитного поля и плазмы. В годы максимума солнечной пятен, представляющих собой гигантские электромагниты. Вокруг пятен происходят мощные взрывы – вспыщки. Изменение солнечной активности влияет на климат и многие биосферные процессы, в том числе на изменение численности животных, состояние здоровья людей, "поведения" экосистем.

Quyosh faoliyati - quyoshda sodir bo'lgan davriy va sikllik bo'lmagan tabiiy o'zgarishlar to'plami. Asosan quyosh magnit maydoni

va plazmasining o'zaro ta'siri bilan bog'liq. Katta elektromagnit bo'lgan quyosh nuqtalarining maksimal yillarida. Dog'lar atrofida kuchli portlashlar sodir bo'ladi. Quyosh faoliyatidagi o'zgarish iqlimga va ko'plab biosfera jarayonlariga, jumladan, hayvonlar sonining o'zgarishiga, odamlarning sog'lig'iga, ekotizimlarning "hatti-harakatlariga" ta'sir qiladi.

Альбедо (от лат. albus - светлый) – величина, характеризующая отражательную способноть любой поверхности; выражается отношением радиации, отражаемой поверхнотью, к солнечной радиации, поступившей на поверхность. Напр., А. Чернозема 0,15; песка – 0,3-0,4; среднее А. Земли – 0,39; Луны – 0,07.

Albedo (lotin tilidan. albus-yorug'lik) - har qanday sirtni aks ettiruvchi xususiyatga ega bo'lgan qiymat; sirtda aks ettirilgan radiatsiya nisbati bilan, yuzaga kelgan quyosh nurlanishiga bog'liq. Masalan., A. qoratuproq - 0,15; qum-0,3-0,4; o'rtacha A. Yer-0,39; Oy-0,07.

Альфа – разнообразие внутри местообитания или внутри сообщества на видовом уровне.

Alfa xilma-xilligi-yashash joyida yoki jamoa ichida turli darajadagi xilma-xillik.

Аммонификация – процесс разложения азотсодержащих веществ под влиянием различных микроорганизмов почвы с образованием аммиака как конечного продукта; имеет большое значение для поддержания плодородия и самоочищения почвы.

Ammonifikatsiya – turli tuproq mikroorganizmlari ta'siri ostida azotli moddalarni parchalash jarayoni, ammiakni yakuniy mahsulot sifatida shakllantirish; tuproqning unumdorligi va o'z-o'zini tozalash uchun katta ahamiyatga ega.

Амплитуда экологическая (amplitude-величина) - пределы приспособляемости вида или сообщества к изменяющимся условиям среды.

Ekologik amplituda (amplitude-qiymat) - turlarning yoki jamiyatning o'zgaruvchan muhit sharoitlariga moslashuv chegaralari.

Антропогенное воздействие в природе – изменения, происходящие в природе в результате хозяйственной деятельности человека.

Tabiatga antropogen ta'sir – Insonning iqtisodiy faoliyati natijasida tabiatda yuzaga keladigan o'zgarishlar.

Антропогенный объект – объект, созданный человеком для обеспечения его социальных потребностей и не обладающий свойствами природных объектов.

Antropogen ob'ekt - inson tomonidan ijtimoiy ehtiyojlarini ta'minlash va tabiiy ob'ektlarning xususiyatlariga ega bo'lmagan shaxs tomonidan yaratilgan ob'ektdir.

Атропогенный фактор – влияние, оказываемые человекам и его деятельностью на организмы, биогеоценозы, ландщафты, биосферу (в отличие от естественных или природных факторов).

Atropogen omil - insonlarga va uning organizmlarga, biogeotsenozlarga, landschaftlarga, biosferaga (tabiiy yoki tabiiy omillardan farqli o'laroq) ta'siri.

Анабиоз – состояние живого организма, при котором резко снижается обмен веществ и отсутсвует видимые проявления жизни. Позволяет некоторым видам пережить крайне неблагоприятные периоды жизни (холдный зимний, экстремально засушливый и т.п.).

Anabios - tirik organizmning holati, bu erda metabolizm keskin kamayadi va hayotning ko'rinadigan ko'rinishlari yo'q. Ba'zi turlar hayotning juda noqulay davrlarini boshdan kechirishga imkon beradi(sovuq qish ,haddan tashqari quruq va boshqalar).

Анаэроб – организмы, способный получать энергиюдля обеспечения жизнедеятельности путем расщепления органических и неорганических веществ и может существовать при отсутствии свободного кислорода.

Anaerob-organik va noorganik moddalarni ajratish orqali hayotni ta'minlash uchun energiya olishga qodir organizmlar va erkin kislorod yo'q bo'lganda mavjud bo'lishi mumkin.

Анаэробный процесс – процесс разложения животных и растительных остатков в среде, не содержащей свободного кислорода.

Anaerobik jarayon-erkin kislorod bo'lmagan muhitda hayvonlar va o'simlik qoldiqlarining parchalanishi jarayonidir.

Антициклон – область атмосферы, где давление повышено по сравнению с соседними областями на той же высоте над уровнем моря. На синоптических картах обозначсется системной избор на

определенном уровне или системой контуров определенного давления, которые ограничивают области сравнительно высокого давления. В области высокого давления ветры дуют по часовой стрелке в северном полушарии и против часовой – в Южном. В условиях антициклона погода обычно тихая и безветренная, что способствует возрастанию загрязнения атмосферного воздуха.

Antisiklon-atmosfera maydoni, bu erda bosim dengiz sathidan bir xil balandlikda qo'shni hududlarga nisbatan ko'tariladi. Sinoptik xaritalarda tizimli tanlov muayyan darajada yoki nisbatan yuqori bosim hududlarini cheklaydigan muayyan bosim kontur tizimi bilan belgilanadi. Yuqori bosim sohasida shamollar Shimoliy yarimsharda soat yo'nalishi bo'yicha va soat yo'nalishiga teskari bo'yicha – janubda shamol esadi. Antisikln sharoitida ob-havo odatda jim va shamolsiz bo'lib, atmosfera havosining ifloslanishini oshiradi.

Антропогенный объект – объект, созданный человеком для обеспечения его социальных потребностей и не обладающий свойствами природных объектов.

Antropogen ob'ekt - inson tomonidan ijtimoiy ehtiyojlarini ta'minlash va tabiiy ob'ektlarning xususiyatlariga ega bo'lmagan shaxs tomonidan yaratilgan ob'ektdir.

Антропогенез – изменение природных ландшафтов под действием антропогенного фактора, сопровождаемое активизацией биогенного и минерального вещества и появлением на месте естественных ландшафтов антропогенных.

Antropogenez-antropogen omil ta'sirida tabiiy landshaftlarning o'zgarishi, biogen va mineral moddalarning faollashishi va antropogen tabiiy landshaftlarning paydo bo'lishi bilan birga.

Антропогенная нагрузка – степень прямого и косвенного воздействия хозяйственной деятельности человека на природу в целом или ее отдельные компоненты.

Antropogen yuk - insonning iqtisodiy faoliyatining butun tabiatga yoki uning alohida qismlariga bevosita va bilvosita ta'sir qilish darajasi.

Антропогенное загрязнение объектов окружающей среды – загрязнение атмосферы, гидросферы, литосферы, почвы и грунтов, обусловленное деятельностью человека.

Atrof-muhit ob'ektlarining antropogen ifloslanishi - inson faoliyati bilan bog'liq atmosfera ifloslanishi, gidrosfera, litosfera, tuproq va gruntlardir.

Антропогенные изменения климата – изменения местного климата и микроклимата, связанные с хозяйственной деятельностью человека.

Antropogen iqlim o'zgarishi - mahalliy iqlim o'zgarishi va inson iqtisodiy faoliyati bilan bog'liq mikroiqlim.

Ареал – (от лат.area – площадь, пространство) – территория или акватория, в границах которых распространены рассматриваемые объекты или явления (А.вида; А.типа ландшафта; А. Антропогенного воздействия). Область распространения 1) систематической группы животных организмов (вида, рода и т.д.); 2) определенного вида сообществ; 3) сходных объектов (населенных мест и т.п.).

Areal- (lot.areal-maydon – makon) - bu ob'ektlar yoki hodisalar chegaralarida keng tarqalgan hudud yoki suv zonasi (A. tur, A. landshaft turi, A. antropogen ta'sir). Tarqatish maydoni 1) hayvon organizmlarining muntazam guruhi (turlari, turlari va boshqalar); 2) muayyan turdagi jamoalar; 3) shunga o'xshash ob'ektlar (aholi punktlari va boshqalar).

Ареал вида – территория, на которой распространен вид.

Turlarning areali - bu turning keng tarqalgan hududi.

Ареал естественный - ареал, не измененный человеческой деятельностью.

Tabiiy areal - inson faoliyati bilan o'zgarmagan maydon

Ареал экологический – регион, где вид может обитать в связи с наличием подходящих для него условий вне зависимоти от того, где расположен этот регион и отделен ли он неопреодолимыми для преградами.

Ekologik areal - bu mintaqaning qaerdaligidan qat'i nazar, u uchun mos sharoitlar mavjudligi va to'siqlar uchun neopreodolimik bo'ladimi-yo'qmi tufayli tur yashashi mumkin bo'lgan hudud.

Аридизация суши (от лат aridus - сухой) – сложный и разнообразный комплекс процессов уменьшения степени увлажненности территорий и вызванного этим сокращения биологической продуктивности экосистем. А.происходит как в силу природных (циклические изменения климата), так и антропогенных (откачка подземных вод, эрозия, пылные бури) причин. Следствием А. является опустынивание и углубление

степени сухости пустынных, широко распространены эоловые формы рельефа.

Yerning aridizatsiyasi (lotin aridus - quruq) hududlarning namlik darajasini kamaytirish va ekotizimlarning biologik mahsuldorligini kamaytirish jarayonlarining murakkab va xilma – xil kompleksidir. A. tabiiy (davriy iqlim o'zgarishi) va antropogen (er osti suvlari, eroziya, chang bo'ronlari) sabablari tufayli sodir bo'ladi. A. ning natijasi cho'llanish va cho'l quruqligi darajasini chuqurlashtirishdir, erlarning eol shakllari keng tarqalgan.

Аспект растительный - внешний вид или физиономия растительного сообщества; зависит от флористического состава и ярусного строения сообщества, встречаемости видов и их ритмологической фазы.

O'simlik aspekti - o'simlik jamoasining ko'rinishi yoki fiziologiyasi; jamiyatning floristik tarkibi va qatlam tuzilishiga, turlarning paydo bo'lishiga va ularning ritmologik bosqichiga bog'liq.

Ассимилурующая способность водного объекта – способность водного объекта принимать определенную массу загрязняющих веществ (также определенное количество тепла) в единицу времени без нарушения норм качества воды в контрольном пункте или пункте водопользования.

Suv ob'ektining assimilyatsiya qilish qobiliyati-suv ob'ektining nazorat nuqtasida yoki suvdan foydalanish nuqtasida suv sifati normalarini buzmasdan, bir vaqtning o'zida ma'lum miqdorda ifloslantiruvchi moddalarni (shuningdek, ma'lum miqdorda issiqlikni) olish qobiliyati.

Ассимиляционная емкость экосистемы – показатель максимальной динамической вместимости количества загрязняющего вещества, которое может быть за единицу времени накоплено, разрушено, трансформировано и выведено за пределы экосистемы без нарушения нормальной ее деятельности. Величина А.е.э. зависит от множества прирдных и антропогенных факторов, физичесикх и химических свойств загрязняющего вещества; однако, решающую роль при этом играют биологические процессы. Напр. при практической оценке А.е.океана можно выделить 3 основных процесса: гидродинамику, микробиологическое окисление органических загрязняющих веществ, биоседиментацию. Термин предложен Ю.А.Израэлем.

Ekotizimning assimilyatsiya quvvati-vaqt birligiga to'planishi, yo'q qilinishi, o'zgartirilishi va ekosistemadan tashqarida normal faoliyatni buzmasdan chiqarilishi mumkin bo'lgan ifloslantiruvchi moddalarning maksimal dinamik sig'imining ko'rsatkichi. E.a. ning kattaligi ko'plab tabiiy va antropogen omillarga, ifloslantiruvchi moddalarning fizik va kimyoviy xususiyatlariga bog'liq; ammo biologik jarayonlar hal qiluvchi rol o'ynaydi. Masalan. E. a. okeanning amaliy bahosida 3 asosiy jarayoni aniqlanishi mumkin: gidrodinamikasi, organik ifloslantiruvchi moddalarning mikrobiologik oksidlanishi, biosedimentatsiya. Bu atama Yu. A. Izrael tomonidan taklif qilingan.

Ассоциация геохимическая (лат. associatio - соединение) – группа химических элементов, находящихся в отделенных природных областях поверхностного слоя земной коры. Так, первая А.г., образуемая водородом, углеродом, азотом и кислородом, соответствует живому веществу. Концепция А.г. разработана В.И.Вернадским и А.Е.Ферсманом.

Geokimyoviy assotsiatsiya (lotin. associatio-birikma) - yer qobig'ining sirt qatlamining ajratilgan tabiiy hududlarida joylashgan kimyoviy elementlar guruhi. Shunday qilib, vodorod, uglerod, azot va kislorod bilan hosil bo'lgan birinchi G. a. tirik moddaga mos keladi. G. a. kontseptsiyasi V.I. Vernadskiy va A. E. Fersman tomonidan ishlab chiqilgan.

Ассоциация экологическая - (лат. associatio - соединение) – группа однородных или разнородных организмов, популяций, совместно обитающих в определенных природных условиях. А.э. может иметь временный или постоянный характер в зависимости от условий среды и жизненый необходимостей.

Ekologik assotsiatsiya - (lotin. associatio-birikma) - bir hil yoki turli xil organizmlar, muayyan tabiiy sharoitlarda birgalikda yashaydigan populyatsiyalar guruhi. E. a. atrof-muhit sharoitlariga va hayotiy ehtiyojlarga qarab vaqtinchalik yoki doimiy bo'lishi mumkin.

Ассимиляция – 1) образование в организме сложных веществ из более простых; в более узком смысле – усвоение питательных веществ живыми клетками (фотосинтез, корневая абсорбация и т.д.); 2) слияние народов, при котором один народ воспринимает язык, культуры, приемы природопользования другого народа.

Assimilyatsiya - 1) tanadagi murakkab moddalami oddiy moddalardan shakllantirish; tor ma'noda – tirik hujayralar (fotosintez, ildiz absorbsiyasi va boshqalar) bilan ozuqa moddalarining assimilyatsiyasi; 2) bir halq boshqa halqning tilini, madaniyatini, tabiatdan foydalanish usullarini anglaydigan halqlarning birlashishi.

Атмосфера – (от греч. atmos – пар и sphaire - шар) – воздушная оболочка, окружающая Землю и вращающаяся с вместе с ней как единое целое. Атмосфера является элементом биосферы Земли и состоит из смеси газов воздуха (преимущественно из азота и кислорода), в котором взвешены коллоидные примеси (пыль, капли воды, кристаллы и др.). У земной поверхности в основном состоит из азота (78,08%), кислорода (20,95%), аргона (0,93%), водяного пара (0,2-2,6%), углекислого газа (0,03%). Газовой состав А. служит "наиболее ярким интегральным индикатором состояния биосферы". Подразделяется на ряд слоев (тропосфера, стратосфера, мезосфера, ионосфера, экзосфера), отличающихся характером вертикального распределения температуры, давления и физико – химических свойств. Между поверхностью Земли и атмосферой происходит непрерывное взаимодействие.

Atmosfera - (yunon tilidan. atmos - bug' va sphaire - shar) - yerni o'rab turgan va u bilan bir butun sifatida aylanadigan havo qobig'i. Atmosfera yer biosferasining elementi bo'lib, kolloid aralashmalari (chang, suv tomchilari, kristallar va boshqalar) tortilgan havo gazlarining (asosan azot va kisloroddan) aralashmasidan iborat. Yer yuzasida asosan azot (78,08%), kislorod (20,95%), argon (0,93%), suv bug'lari (0,2-2,6%), karbonat angidrid (0,03%) iborat. A. ning gaz tarkibi "biosferaning eng yorqin integral ko'rsatkichi" bo'lib xizmat qiladi. Harorat, bosim va fizik – kimyoviy xususiyatlarning vertikal taqsimlanishi bilan ajralib turadigan bir qator qatlamlarga (troposfera, stratosfera, mesosfera, ionosfera, ekzosfera) bo'linadi. Yer yuzasi va atmosfera o'rtasida uzluksiz o'zaro aloqalar mavjud.

Атмосферное излучение – собственное инфракрасное излучение атмосферы и облаков в пределах длин волн от 4 до 120 мкм.

Atmosfera nurlanishi - 4 va 120 mikrondan to'lqin uzunliklarida atmosferaning va bulutlaming o'z infraqizil nurlanishidir.

Атмосферные осадки – вода в капельножидком (дождь, морось) и твердом (снег, крупа, град) состоянии, выпадающая из

облаков или осаждающаяся непосредственно из воздуха на поверхность Земли и предметов (роса, изморось, иней, гололед) в результате кондкнсации водяного пара, находящегося в воздухе. А.о.- это также количество выпавшей воды в определенном месте за определенный промежуток времени (обычно измеряется толщиной слоя выпавшей воды в мм). В среднем на замном шаре выпадает ок. 1000 мм осадков в год, а в пустынях и высоких широтах – менее 250 мм.

Atmosfera yog'inlari-bulutlardan tushadigan yoki to'g'ridan-to'g'ri havodan yer yuzasiga va ob'ektlarga (shudring, sovuq, muz) havoda joylashgan suv bug'ining kondensatsiyasi natijasida to'g'ridan-to'g'ri havodan tushadigan tomchi (yomg'ir, sovuq) va qattiq (qor, zarra, do'l) holatidagi suv. A. yo. - bu ma'lum bir vaqt ichida ma'lum bir joyda tushgan suv miqdori (odatda mm tushgan suv qatlamining qalinligi bilan o'lchanadi). Yiliga 1000 mm yomg'ir, cho'llarda va yuqori kengliklarda – 250 mm dan kam.

Атмосферные аэрозоли - твердые и жидкие частички, находящиеся в атмосфере во взвешенном состоянии: капли воды, ледяные кристаллы, пыль минерального и оргнаического происхождения, напр. продукты сгорения, содержащиеся в воздухе в резко переменных количествах. Они особенно возрастают в индустриальных районах.

Atmosfera aerozollari-atmosferada to'plangan holatda bo'lgan qattiq va suyuq zarralar: suv tomchilari, muz kristallari, mineral va organik kelib chiqadigan chang, masalan. keskin o'zgaruvchan miqdorda havoda mavjud yonish mahsulotlari. Ular, ayniqsa, sanoat hududlarida o'sib bormoqda.

Атмосферный воздух – природная смесь газов приземного слоя атмосферы, содержащая в основном азот (78,08%), кислорода (20,95%), аргона (0,93%), водяного пара (0,2-2,6%), углекислого газа (0,03%) и сложившаяся в ходе эволюции Земли.

Atmosfera havosi - asosan azot (78,08%), kislorod (20,95%), argon (0,93%), suv bug'lari (0,2-2,6%), karbonat angidrid (0,03%) va yerning evolyutsiyasi jarayonida hosil bo'lgan atmosferaning sirt qatlami gazlarining tabiiy aralashmasi.

Атмосферные фотохимические реакции – химические реакции, пртекающие в атмосфере под влиянием солнечной радиации; могут приводить к образованию смога из компонентов

отработавших газов двигателей внутреннего сгорения или выбросов нефтеперерабатывающих предприятий.

Atmosfera fotokimyoviy reaktsiyalari - quyosh nurlanishining ta'siri ostida atmosferadagi kimyoviy reaktsiyalar; ichki yonish dvigatellarining chiqindi gazlarining tarkibiy qismlaridan yoki neftni qayta ishlash korxonalarinidan tutun hosil bo'lishiga olib kelishi mumkin.

Аудит системы управления окружающей средой – систематический и документально оформленный процесс проверки объективно получаемых и оцениваемых аудиторских данных для определения соответствия (или несоответствия) системы управления окружающей средой, принятой в организации, критериям аудита такой системы, а также сообщения клиенту результатов, полученных в ходе этого процесса.

Atrof-muhitni boshqarish tizimining auditi-tashkilotda qabul qilingan atrof-muhitni boshqarish tizimining muvofiqligini (yoki nomuvofiqligini), bunday tizimning audit mezonlarini aniqlash, shuningdek, mijozga ushbu jarayon davomida olingan natijalarni yetkazish uchun ob'ektiv ravishda olingan va baholangan auditorlik ma'lumotlarini muntazam va hujjatlashtirilgan tekshirish jarayoni.

Аудитор в области экологии – лицо квалифицированное для проведения экологических аудитов.

Ekologiya sohasidagi auditor - ekologik audit o'tkazish uchun malakali shaxs.

Аудиторская группа – один или несколько аудиторов, назначенные проводить данный аудит. В аудиторскую группу могут также входить технические эксперты и аудиторы-практиканты. Один из аудиторов в группе выполнят функцию ведущего аудитора.

Auditorlik guruhi - ushbu auditni o'tkazish uchun tayinlangan bir yoki bir nechta auditor. Auditorlik guruhi texnik mutaxassislar va amaliyotchilarni ham o'z ichiga olishi mumkin. Guruhdagi auditorlardan biri yetakchi auditor vazifasini bajaradi.

Аудиторские данные – проверяемые информация, записи или заявления, касающиеся факта. Аудиторские данные, которые могут быть качественными или количественными, используются аудитором для определения соответствия критериям аудита. Аудиторские данные обычно основываются на опросах, изучении

X 6968/4
05.09.2022

ISLOM KARIMOV
NOMIDAGI TDTU
OLMALIQ FILIALI
AXBOROT-RESURS MARKAZI
(KUTUBXONA)

документов, наблюдении за деятельностью и условиями, на имеющихся результатах измерений и испытаний или других средствах в объеме аудита.

Auditorlik ma'lumotlari-haqiqatga oid tekshiriladigan ma'lumotlar, yozuvlar yoki bayonotlar. Sifatli yoki miqdoriy bo'lishi mumkin bo'lgan auditorlik ma'lumotlari auditor tomonidan audit mezonlariga muvofiqligini aniqlash uchun ishlatiladi. Audit ma'lumotlari odatda so'rovlarga, hujjatlarni o'rganishga, faoliyat va shart-sharoitlarni kuzatishga, mavjud o'lchov va test natijalariga yoki audit hajmidagi boshqa vositalarga asoslanadi.

Аутоэкология – раздел экологии, связанный с изучением видовых особенностей реагирования животных и растительных организмов на факторы среды и образа жизни вида. Включает экологию индивидов и экологию популяций.

Avtoekologiya-atrof-muhit va turmush tarzi omillariga hayvon va o'simlik organizmlari javobining o'ziga xos xususiyatlarini o'rganish bilan bog'liq ekologiya bo'limi. Shaxslar ekologiyasi va populyatsiya ekologiyasini o'z ichiga oladi.

Ацидификация (почв, природных вод) - (от лат. acidus - кислый и facere - делать) – увеличение кислотности (уменьшение величины водородного показателя - pH) природных компонентов (воды, почвы); происходит вследствие применения физиологически кислых минеральных удобрений и выпадения кислых осадков.

Asidifikatsiya (tuproq, tabiiy suv) - (lot. acidus-kislotali va facere-bajarmoq) - tabiiy komponentlarning (suv, tuproq) kislotaligi (vodorod ko'rsatkichining pasayishi-pH) oshishi; fiziologik kislotali mineral o'g'itlar va kislotali yog'ingarchiliklar natijasida yuzaga keladi.

Аэротаксация – (от греч – aer – воздух и лат. taxatio – оценка) – качественная и количественная оценка природных ресурсов с летательных аппаратов путем глазомерного их определения или анализа аэрофотоснимков.

Aerotaxatsiya – (yunon – aer-havo va lat. taxatio-baholash) - havo tasvirlarini aniqlash yoki tahlil qilish orqali uchuvchi apparatlar yordamida tabiiy resurslarni sifati va miqdorini baholash.

Аэрация – естественное или искуственное поступление воздуха в какую – нибудь среду (воду, почву и т.д.). может производиться при помощи технических средств или путем

ликвидации преграды (льда, масляной пленки и т.п.), препятствующей естественному доступу воздуха к поверхности воды.

Shamollatish – har qanday muhitga (suv, tuproq, va hokazo) tabiiy yoki sun'iy havo oqimi. Havoning suv yuzasiga tabiiy kirishiga to'sqinlik qiluvchi texnik vositalar yordamida yoki to'siqni (muz, yog ' plyonkasi va boshqalar) bartaraf etish orqali amalga oshirilishi mumkin.

Аэроб(ы) – организмы, способные существовать только при наличии свободного кислорода. К ним относятся почти все животные и растения, а также многие микроорганизмы, которые используют для жизнедеятельности энергию, освобождающуюся при реакциях окисления, идущих с поглощением свободного кислорода.

Aerob (lar) – faqat erkin kislorod mavjud bo'lganda mavjud bo'lgan organizmlar. Bularga deyarli barcha hayvonlar va o'simliklar, shuningdek, erkin kislorodni iste'mol qilish bilan birga oksidlanish reaktsiyalarida ozod bo'lgan hayot faoliyati energiyasidan foydalanadigan ko'plab mikroorganizmlar kiradi.

Аэротенк – сооружение для биологической очистки сточных вод, предствалющее собой проточной резервуар с активным илом, снабженный устройством для аэрации содержимого.

Aeroten-bu tarkibni shamollatish uchun qurilma bilan jihozlangan faol loyli oqim ko'rsatadigan chiqindi suvlarni biologik tozalash uchun mo'ljallangan bino.

Б

Базис эрозии – (греч. basis - основание) – горизонтальная поверхность, на уровне которой водоток теряет свою силу и водная эрозия прекращается. Различают: общий Б.э. – уровень Мирового океана и местные Б.э. – уровень воды в озере, месте впадения притоков в реку, выходов тверых пород, запруживающих реку, и др.

Eroziya asoslari - (yunon. basis-taglik) - gorizontal sirt, uning darajasida suv oqimi kuchini yo'qotadi va suv eroziyasi to'xtaydi. Ajratish: umumiy E.a. dunyo okeanining sathi va mahalliy E.a. – ko'lda

suv sathi, daryoga oqib tushadigan joy, daryoni o'rab turgan qattiq jinslarning chiqishi va boshqalar.

Бактерии –простейшие одноклеточные организмы, которые размножаются путем простого поперечного деления материнской клетки и размер которых находится в предеах нескольких микронов. Бактерии подразделяют на следующие виды: анаэробные – не способные размножатся в присутствии кислорода; аэробные – нуждающиеся в свободном кислороде воздуха или в молекулярном кислороде, растворенном в воде; денитирифицирующие – покрывающие свою потребность в кислороде путем разложения нитритов и нитратов; нитрифицирующие - покрывающие свою потребность в энергии путем окисления аммиака в нитраты и нитриты; автотрофные – использующие в качестве источника углерода углекислоту или ее соли; гетеротроффные – усваивающие углерод готовых органических соединений; промежуточные гетеротрофные – усваивающие углерод готовых органических соединений, но способные включать свой обмен и угольную кислоту; железобактерии- поглащающие растворенные в воде закисные соли железа и превращающие их в гидрат окиси железа; серобактерии – использующие углекислоту как единственный источник углерода. По отношению к термическим условиям бактерии делятся на: психрофильные с оптимальной температурой развития в пределах 20-35^0 С; термофилные-с оптимальной температурой развития от 30 до 60^0 С (развития может происходить до 80^0 С).

Bakteriyalar - oddiy bir hujayrali organizmlardir, ular asosiy hujayralarining oddiy ko'ndalan bo'linish orqali ko'payadi va ularning hajmi bir necha mikronlarning predmetlarida joylashgan. Bakteriyalar quyidagi turlarga bo'linadi: anaerob – kislorod ishtirokida ko'paytira olmaydi; aerob – erkin kislorodga muhtoj yoki suvda erigan molekulyar kislorod; denitirifikatsiya qiluvchi – nitritlar va nitratlarning parchalanishi orqali kislorodga bo'lgan ehtiyojni qoplash; nitritlash- ammiakni nitratlar va nitritlarga oksidlanish orqali energiyaga bo'lgan ehtiyojini qoplash; avtotrofik-uglerod manbai sifatida karbonat angidrid yoki uning tuzlarini ishlatish; heterotroff-tayyor organik birikmalarning uglerodini assimilyatsiya qilish; oraliq heterotrofik – tayyor organik birikmalarning uglerodini assimilyatsiya qilish, lekin

ularning metabolizmini va uglerod kislotasini o'z ichiga olishi mumkin; temir - bakteriya – suvda erigan temir oksidi tuzlarini so'ndiradi va ularni temir oksidi hidratiga aylantiradi; uglerod dioksidini yagona uglerod manbai sifatida ishlatadigan serobakteriyalar. Issiqlik sharoitlariga nisbatan bakteriyalar quyidagilarga bo'linadi: 20-35^{0}S ichida optimal rivojlanish haroratiga ega psixrofil; termofil-30 dan 60^{0}S gacha bo'lgan optimal rivojlanish harorati bilan (rivojlanish 80^0 Sga qadar bo'lishi mumkin).

Бактериальные токсины – ядовитые вещества, выделяемые бактериями в окружающую среду (экотоксины) или содержащиеся в микробных клетках (эндотоксины).

Bakterial toksinlar - bakteriyalar tomonidan atrof muhitga (ekotoksinlar) chiqarilgan yoki mikrob hujayralarida (endotoksinlar) mavjud bo'lgan zaharli moddalardir.

Бактериофаг – вирус, поражающий бактерии.

Bakteriyofag - bakteriyalarga ta'sir qiluvchi virus.

Бактерицид - химическое вещество для борьбы с бактериями.

Bakteritsid - bakteriyalar bilan kurashish uchun kimyoviy moddadir.

Баланс вещества и энергии в ландшафтах или природной среде – равенство количества вещества, энергии и информации, поступающих в ландшафт или природную среду, трансформирующихся в них (или расходующихся на природные процессы) и выходящих за пределы ландшафта или природной среды.

Landschaft yoki tabiiy muhitda modda va energiya balansi- ularga (yoki tabiiy jarayonlar sarf) va landshaft yoki tabiiy atrof-muhit tashqarida aylanadi landschaft yoki tabiiy muhitga kelayotgan moddalar, energiya va axborot miqdori tengligi.

Баланс водный – (от фр. balance - весы) – соотношение за какой-либо промежуток времени (год, месяц) прихода и расхода воды для речного бассейна, озера, планеты в целом или иного исследуемого объекта.

Suv balansi – (fr. balance - tarozi) - daryo havzasi, ko'l, butun sayyoramiz yoki boshqa o'rganilayotgan ob'ekt uchun har qanday vaqt (yil, oy) va suv oqimining nisbati.

Баланс водопотребления и водоотведения – соотношение между фактически используемыми объемами из всех источников водоснабжения и отводимыми объемами сточных вод за год.

Suvni iste'mol qilish va suvni utilizatsiya qilish balansi - barcha suv manbalaridan samarali foydalaniladigan hajmlar va yil davomida chiqindi suv miqdori o'rtasidagi nisbat.

Баланс материальной – соотношение прихода и расхода вещества с учетом возможности его прошлого или настоящего накопления за выбранный интервал времени для рассматриваемого объекта; материальной баланс может рассчитываться для отдельной технологической операции, технологического процесса, отдельного производства, предприятия в целом, а также для природных объектов.

Moddiy muvozanat - ko'rib chiqilayotgan ob'ekt uchun tanlangan vaqt oralig'ida o'tmish yoki hozirgi birikmasini hisobga olgan holda moddaning kelishi va sarf-xarajatlarining nisbati; moddiy muvozanat alohida texnologik operatsiya, texnologik jarayon, alohida ishlab chiqarish, umuman korxona, shuningdek tabiiy ob'ektlar uchun hisoblanishi mumkin.

Балл - (от фр. balle - мяч, шар) – условная единица для количественной и качественной оценки явления.

Ball- (Fr. Balle - to'p, shar) - hodisani miqdoriy va sifatli baholash uchun shartli birlik.

Барьер географический – любая географическая преграда (водное прстранство, горы), препяятствующее обмену генами между близкородственными популяциями.

To'siq geografik - har qanday geografik to'siq (suv hududi, tog'lar), yaqin atrofdagi aholi o'rtasida genlar almashinuvini to'xtatib turadi.

Бассейн – топологическое объединение водораздела, двух склонов, тальвега и изоморфной и толщи литосферы.

Hovuz - suv havzasining topologik birlashmasi, ikki yamaqlar, talveg va izomorfik va litosferaning qalinligi.

Бассейн водосборный – территория, с которой в данную реку или озеро стекают поверхностные и подземные воды. Б.в. ограничен водоразделом.

Suv havzasi - bu daryo yoki ko'lga yer osti va yer osti suvlari oqib o'tadigan hudud. Suv havzasi bilan cheklangan.

Бассейн поверхностного водного объекта – территория, включающая водосборные площади гидравлически связанных водоемов и водотоков, главный из которых впадает в море или озеро.

Yer usti suv havzasi - asosiy qismi dengizga yoki ko'lga oqib o'tadigan gidravlik bog'langan suv omborlari va suv oqimlarining suv yig'ish maydonlarini o'z ichiga olgan hudud.

Бассейн подземных вод – совокупность водоносных горизонтов и слабопроницаемых (водоупорных) пластов, характеризующаяся замкнутым балансом подземных вод (т.е. равенством в многолетнем разрезе величин питания и разгрузки подземных вод).

Er osti suvlari havzasi - yer osti suvlarining yopiq muvozanati (ya'ni, er osti suvlarini oziqlantirish va tushirish miqdorlarining ko'p yillik kesimida tenglik) bilan ajralib turadigan suv oqimlari va past o'tkazuvchan (suvga chidamli) qatlamlar to'plami.

Бассейновые соглашения о восстановлении и охране водных объектов – соглашения, предназначенные для координации и объединения деятельности, направленной на восстановление и охрану водных объектов.

Suv ob'ektlarini tiklash va himoya qilish bo'yicha havzali bitimlar – suv ob'ektlarini tiklash va himoya qilishga qaratilgan faoliyatni muvofiqlashtirish va birlashtirish uchun mo'ljallangan bitimlar.

Бедленд – (от анг. bad lands – дурные, плохие земли) – ландшафт, резко и сложно расчлененный, низкогорный, состоящий из запутанной сети ветвящихся узких водоразделов; труднопроходим и непригоден для земледелия. Б.встречаются преимущественно в аридном, семиаридном или сухом тропическом климате.

Bedlend - harakatlanish, qidiruv, yomon erlar) - tor suv havzalarining murakkab tarmoqlaridan tashkil topgan, keskin va murakkab ajratilgan, past rangli landshaft – dehqonchilik uchun qiyin va yaroqsiz. B. asosan arid, semiarid yoki quruq tropik iqlimlarda uchraydi.

Бедствие стихийное – любое разрушительное, как правило, непредотвратимое природное явление: землетрясение, наводнение, тайфун, извержение вулкана, засуха, опустынивание,

массовые размножение вредителей, пылные бури, отсутствие насекомых – опылителей, угрожающее урожаю и др. Среди Б.с. самыми опасными, по данным ООН, являются циклоны, особенно тропические. Антропогенная нагрузка пока, как правило, приводит к возрастанию вероятности и глубины воздействия Б.с.

Tabiiy ofat - har qanday halokatli, qoida tariqasida, muqarrar tabiiy hodisa: zilzila, suv toshqini, to'fon, vulqon otilishi, qurg'oqchilik, cho'llanish, zararkunandalarning ommaviy ko'payishi, chang bo'ronlari, ekinlarni tahdid qiluvchi hasharotlar changlatuvchilari yo'qligi va boshqalar. Antropogen yuk, qoida tariqasida, Tabiiy ofatning ta'sir qilish ehtimoli va chuqurligining oshishiga olib keladi.

Бедствие экологические – стихийное бедствие или авария промышленная, вызвавшая серьезное нарушение равновесного состояния экосистем.

Ekologik tabiiy ofat - tabiiy ofat yoki sanoat hodisasi, bu ekotizimlarning muvozanat holatining jiddiy buzilishiga olib keldi.

Бессточная область – область внутриматерикового стока, лишенная связи через речные системы с океаном. Обычно расположена в аридных зонах, а также на территориях с плоским рельефом. Большая часть воды гидрографической сети удаляется внутренним дренажам. Обладает способностью к аккумуляции загрязняющих веществ.

Oqmas hudud - daryo tizimlari orqali okean bilan aloqadan mahrum bo'lgan ichki oqim maydoni. Odatda qurg'oqchil zonalarda, shuningdek, tekis relyefli hududlarda joylashgan. Gidrografik tarmoqdagi suvning katta qismi ichki drenajlarga chiqariladi. Ifloslantiruvchi moddalarni to'plash qobiliyatiga ega. Berk oblastga ga misol.

Бета – разнообразие – показатель, измеряющий степень дифференцированности видов по градиентам местообитания, то есть скорость изменения флористического состава фитоценоза по пространственным и экологическим градиентам ландшафта.

Beta - xilma-xillik - bu turar joylarning yashash darajalari bo'yicha farqlanish darajasini, ya'ni landshaftning fazoviy va ekologik gradiyentlariga ko'ra fitotsenozning floristik tarkibidagi o'zgarish tezligini o'lchaydigan ko'rsatkich.

Биогены – вещества (в том числе химические элементы), необходимые для существования живых организмов, а также