

## ГЛОССАРИЙ

**Абиотические экологические факторы** — факторы неорганической природы (свет, температура, влажность, давление, физические поля — гравитационное, электромагнитное, радиационное и пр.).

**Австралопитек** — ископаемая человекообразная обезьяна, передвигавшаяся на двух ногах; предположительно дальний предок современного человека. Остатки а. найдены в Южной, Восточной и Центральной Африке. Возраст остатков около 3,8 млн. лет.

**Адаптация** — приспособление строения и функций организма, его органов и клеток к условиям среды и их изменениям.

**Адаптивность** — способность организма приспосабливаться к различным условиям внешней среды.

Адаптивные факторы - биотических, абиотических и антропогенных.

**Адаптивная стратегия** — способ адаптации человека (общества) к изменяющимся условиям существования.

**Адаптивные факторы** — свойства окружающей среды, к воздействию которых человек вынужден приспосабливаться.

**Адаптированность** — приспособленность организма к конкретным условиям существования, а также свойства, приобретаемые им в результате процесса адаптации его к изменениям условий среды.

**Акклиматизация** — приспособление растений, животных и человека к жизни в новых, непривычных климатических условиях.

**Активность** — всеобщая характеристика живых существ, их собственная динамика как источник преобразования или поддержания ими жизненно значимых связей с окружающим миром.

**Активность личности** — деятельное отношение человека к миру, способность человека производить общественно значимые преобразования материальной и духовной среды на основе освоения общественно-исторического опыта человечества.

**Анимизм** — вера в существование духов, в одушевленность всех предметов, в наличие независимой от телесной оболочки души у людей, животных, растений.

**Антропоген** — одно из названий *четвертичного периода*; дано на том основании, что в начале этого периода появился человек.

**Антропогенное воздействие на природу** — прямое осознанное или косвенное и неосознанное воздействие человеческой деятельности, вызывающее изменение *природной среды*, естественных *ландшафтов*.

**Антропогенные факторы** - порожденные деятельностью самого человека, человеческого сообщества (загрязнение атмосферы и гидросферы, вспашка полей, вырубка лесов, замена природных комплексов искусственными и т.д.).

**Антропоморфизм** — представление о наличии у животных психических свойств и способностей, присущих только человеку; приписывание специфических свойств человека тому, кто или что им не является, — силам природы, растениям, животным, богам.

**Антропоцентризм** — воззрение, согласно которому человек есть центр Вселенной и цель всех совершающихся в мире событий.

**Артеприрода** (Н.Ф. Реймерс) — весь искусственно воссозданный мир, сотворенный человеком, не имеющий аналогов в естественной природе и без постоянного поддержания и обновления, неизбежно начинающий разрушаться.

**Атмосфера** — газовая, воздушная оболочка, окружающая земной шар и связанная с ним силой тяжести.

**Бедствие экологическое** — любое изменение природной среды, ведущее к ухудшению здоровья населения или к затруднениям в ведении хозяйства.

**Биогеоценоз** — сложная природная система, совокупность однородных природных условий (атмосферы, горной породы, почвы и

гидрологических условий, растительности, животного мира и мира микроорганизмов), имеющая свою специфику взаимодействия слагающих ее компонентов и определенный тип обмена веществом и энергией.

**Биосфера** — область распространения жизни на Земле. Б. охватывает нижнюю часть атмосферы, всю гидросферу, верхнюю часть литосферы.

**Биотические экологические факторы** — это прямые или опосредованные воздействия со стороны других организмов, населяющих среду обитания человека (животных, растений, микроорганизмов).

**Биоценоз** — взаимосвязанная совокупность всех живых существ, населяющих более или менее однородный участок суши или водоема, характеризующаяся определенными отношениями между организмами и приспособленностью к условиям окружающей среды.

**Биогеоценоз** (по В.Н.Сукачеву) — совокупность на известном протяжении земной поверхности однородных природных явлений (атмосферы, горной породы, растительности, животного мира и мира микроорганизмов, почвы и гидрологических условий), имеющая особую специфику взаимодействий этих слагающих ее компонентов и определенный тип обмена веществ и энергией: между собой и с другими явлениями природы и представляющая собой внутреннее противоречивое единство, находящееся в постоянном движении и развитии.

**Биоэнергетика** — энергетика, основанная на использовании биотоплива (получение биогаза, производство биомассы, биосинтез водорода и др.)

**Бихевиоризм** — направление в американской психологии XX в., отрицающее сознание как предмет научного исследования и сводящее психику к различным формам поведения, понятого как совокупность реакций организма на стимулы внешней среды.

**Болезнь** — состояние организма, характеризующееся серьезным нарушением гомеостаза и развитием на этом фоне специфических приспособительных реакций (например, воспалительного процесса),

направленных на его восстановление.

**Болезни урбанизации** — группа заболеваний, связанных с переуплотнением населения и загрязнением окружающей среды.

**Бронзовый век** — время в истории развития человека, когда он начал изготавливать орудия из бронзы. За 6000—4000 лет до н.э. в Египте и Месопотамии в б. в. возникли древнейшие земледельческие цивилизации.

**Буддизм** — одна из трех мировых религий, возникшая в Древней Индии в VI—V вв. до н.э., в центре которой — учение о четырех благородных истинах: страдание, его причина, состояние освобождения и пути к нему.

**Ветроэнергетика** – использование механической энергии ветра для выработки электрической энергии.

**Взрыв демографический** — резкое увеличение народонаселения, связанное с улучшением социально-экономических и общеэкологических условий жизни.

**Вид** — совокупность популяций особей, обладающих сходными морфофизиологическими признаками, способных скрещиваться и иметь плодовитое потомство.

**Вид исчезающий** – находящийся под угрозой полного вымирания вид растений или животных, численность особей которого недостаточна для самоподдержания популяции в естественных условиях, а потому требующий особых мер по охране и(или) воспроизводству.

**Водопотребление** – потребление водных ресурсов для удовлетворения нужд населения, промышленности, сельского хозяйства и т.д.

**Воздействие** – непосредственное влияние деятельности человека на окружающую природную среду, включая других людей.

**Воспитание экологическое** — воздействие на сознание людей в процессе начального формирования личности и в последующее время с целью выработки социально-психологических установок и активной

гражданской позиции, бережного отношения к совокупности природных и социальных благ.

**Восприятие** — целостное отражение предметов, ситуаций и событий, возникающее при непосредственном воздействии физических раздражителей на рецепторные системы организма.

**Выброс** — кратковременное (или за определенное время) поступление в окружающую среду любых загрязняющих веществ или избыточного тепла с отходящими газами. Различают выбросы от отдельного источника загрязнения и суммарные выбросы — на площадь города, области, государства или мира в целом.

**Генофонд** — совокупность генов, имеющих у особей данной популяции, группы популяций или вида, в пределах которых они характеризуются определенной частотой встречаемости.

**Геоэкология** — наука о взаимодействии географических, биологических и социально-производственных систем. Особое внимание г. обращает на антропогенные процессы экологической дестабилизации и опустошения земель, разработку рекомендаций по рациональному природопользованию и охране природы.

**Гербициды** (от лат. herba — трава и caedo — убиваю) - химические вещества, применяемые для уничтожения нежелательной, сорной растительности.

**Гидросфера** — водная оболочка Земли, включающая в себя Мировой океан, воды суши (реки, озера, ледники), а также подземные воды.

**Гомеостаз(ис)** — состояние подвижного равновесия (постоянного и устойчивого неравновесия) гео-, экосистемы, поддерживаемое сложными приспособительными реакциями, постоянной функциональной саморегуляцией природных систем.

**Гоминиды** — род Номо из отряда приматов, включающий как ископаемых предков человека — Человека умелого и Человека прямоходящего, так и современных людей.

**Гоминоиды** — человекообразные существа из семейства приматов. К их числу относятся австралопитеки.

**Гуманизм** — мировоззрение, проникнутое любовью к людям, уважением к человеческому достоинству, заботой о благе людей.

**Даосизм** — одно из направлений древнекитайской философии, возникшее в IV—III вв. до н.э., основное понятие «дао», в центре учения — призыв к человеку освободиться от искусственных норм и предписаний и вернуться к жизни, близкой к природе.

**Деадаптация** — постепенная утрата адаптивных свойств и, как следствие, снижение приспособленности.

**Деградация ландшафта** - (от лат. degradatio — снижение, движение назад), результат необратимых изменений, полностью разрушающих структуру ландшафта. Выражается в потере им способности выполнять ресурсо-средовоспроизводящие функции.

**Дизадаптация** - расстройство приспособления организма к изменяющимся условиям существования.

**ДДТ** — дихлордифенилтрихлорметилметан, пестицид, применявшийся для борьбы против вредных насекомых (инсектицид). Снят с производства ввиду высокой токсичности для человека.

**Деградация почвы** — постепенное ухудшение свойств почвы, вызванное изменением условий почвообразования в результате естественных причин или хозяйственной деятельности человека и сопровождающееся уменьшением содержания гумуса, разрушением почвенной структуры и снижением плодородия.

**Дефляция** — выдувание, обтачивание, шлифование горных пород и почв минеральными частицами, переносимыми ветром, в результате которых происходит эрозия и абиотический перенос веществ в ландшафтах.

**Доза излучения** — количество энергии ионизирующего излучения, поступившее от радиоактивного источника. Доза излучения экспозиционная (в воздухе) измеряется в *рентгенах*; *поглощенная* (в массе живого или

неживого вещества) — в радах; эквивалентная (поглощенная доза, умноженная на коэффициент типа излучения) — в бэрах.

**Древостой** — основной биологический компонент лесного сообщества; спелый *древостой* — его естественная возрастная ступень, это древостой с замедлением роста, особенно в высоту, дающий наибольший запас древесины, т. е. древостой, приспевший к рубке.

**Загрязнители физические** — привнесенные в экосистему источники энергии, {тепла, света, шума, вибрации электромагнитного, радиоактивного излучений и т. п.}, отклоняющие от нормы ее физические свойства.

**Заказник** — временно охраняемая природная территория, создаваемая для восстановления популяции одного или нескольких видов растений или животных. Те виды растений и животных, которые не входят в число охраняемых, могут использоваться в соответствии с экологическими нормативами.

**Заповедник** — особо охраняемое законом пространство, пребывание в пределах которого очень строго ограничено или полностью запрещено.

**Закон минимума Либиха** - открытый Ю. Либихом (1840) закон, согласно которому относительное действие отдельного экологический фактора тем сильнее, чем больше он находится по сравнению с др. экологический факторами в минимуме; по закону минимума Либиха, от вещества, концентрация которого лежит в минимуме, зависят рост растений, величина и устойчивость их урожая. Закон минимума Либиха (закон о роли экологический факторов в распространении и количественном развитии организмов) не применим к системам с неустойчивым состоянием, когда поступление в них различных веществ закономерно меняется и лимитирующими попеременно или одновременно становятся многие факторы. Во многом закон минимума Либиха уточняется Законом толерантности Шелфорда.

**Закон толерантности Шелфорда** - «Лимитирующим фактором процветания организма может быть как минимум, так и максимум

экологического влияния, диапазон между которыми определяет степень выносливости (толерантности) организма к данному фактору». Любой фактор, находящийся в избытке или недостатке, ограничивает рост и развитие организмов и популяций.

**Здоровье человека** — объективное состояние и субъективное чувство полного физического, психического и социального комфорта, сложившееся в результате приспособления человека к условиям существования.

**"Зеленая революция"** — преобразование сельского хозяйства на основе современной агротехники и селекции, кардинальное изменение основных подходов к выращиванию растений и животных. "Зеленая революция" представляет собой одну из форм проявления НТР, т. е, развитие сельского хозяйства по интенсивному пути.

**Зона экологического кризиса** — территории с сильным загрязнением (содержание загрязняющих веществ в 5—10 раз выше предельно допустимой концентрации), с резким снижением продуктивности экосистем; деградация земель проявляется на 20—50% площади территории; возможно лишь выборочное хозяйственное ее использование; структурно-функциональная целостность ландшафтов теряет устойчивость; нарушения носят труднообратимый характер.

**Зона экологического риска** — территории с повышенным загрязнением (содержание загрязняющих веществ в 2—5 раз выше предельно допустимой концентрации), с заметным снижением продуктивности экосистем; деградация земель захватывает 5—20% территории; нарушения носят обратимый характер, ослабление антропогенных нагрузок может привести к улучшению экологической ситуации, повышению качества возобновляемых ресурсов, восстановлению структурно-функциональной целостности ландшафтов.

**Инверсия температурная** — распределение температуры в зависимости от высоты над поверхностью земли.

**Индивид** — человек как единичное природное существо, представитель вида *Homo sapiens*, продукт филогенетического и онтогенетического развития, единства врожденных и приобретенных качеств, носитель индивидуального своеобразия черт.

**Индуизм** — религия, в основе которой учение о перевоплощении душ (сансара), происходящем в соответствии с законом воздаяния (карма) за добродетельное или дурное поведение.

**Инсектициды** — см. *Пестициды*.

**Интродукция** — искусственное распространение животных и растений за пределы естественных мест обитания.

**Ислам** — одна из мировых религий, главные принципы которой изложены в Коране, основной догмат — поклонение единому Богу — Аллаху и признание Мухаммеда посланником Аллаха.

**Канцергены** - химические вещества, воздействие которых достоверно увеличивает частоту возникновения опухолей или сокращает период их развития у человека или животных.

**Квазиприрода** (Ф. Реймерсу) — все элементы природной среды, искусственно преобразованные, модифицированные людьми и характеризующиеся в отличие от собственно природной среды неспособностью к системному самоподдержанию (т.е. постепенно разрушающиеся без постоянного регулирующего воздействия со стороны человека).

**Кислотные осадки** — любые атмосферные осадки (дожди, туманы, снег), кислотность которых выше нормальной.

**Климат** — режим погоды, характерный для данной местности в силу ее географического положения.

**Компост** — органическое удобрение, получаемое в результате микробного разложения бытовых отходов, сельскохозяйственных отбросов.

**Комфортность среды** — субъективное чувство и объективное

состояние полного физического и душевного здоровья в данных условиях окружающей человека среды, включая природные и социально-экономические показатели.

**Креационизм** — концепция постоянства видов, рассматривающая многообразие органического мира как результат его сотворения Богом.

**Культура** — возделывание, воспитание, образование, развитие, почитание — исторически определенный уровень развития общества, творческих сил и способностей человека, выраженный в типах и формах организации жизни и деятельности людей, а также в создаваемых ими материальных и духовных ценностях.

**Культуры лесные** — лесопосадки, выращиваемые человеком в хозяйственных целях (чаще в лесных питомниках), например, культуры ели голубой, выращиваемой определенное количество лет для новогодних праздников.

**Личность** — индивид как субъект социальных отношений и сознательной деятельности.

**Ландшафт** — природный географический комплекс, определяемый как сравнительно небольшой специфичный и однородный участок земной поверхности, ограниченный естественными рубежами.

**Ландшафт антропогенный** - географический ландшафт, в формировании которого значительную роль сыграла хозяйственная деятельность человека.

**Литосфера** (земная кора) — верхняя твердая каменная оболочка Земли, ограниченная сверху атмосферой и гидросферой, а снизу — поверхностью субстрата мантии, устанавливаемой по сейсмическим данным.

**Медицинская экология** — раздел экологии человека и направление в современной профилактической медицине, анализирующий связи и зависимость общественного здоровья и его нарушений от факторов окружающей природной, социальной и техногенной среды.

**Механизмы адаптации** - совокупность способов приспособления человека и общества к изменениям, происходящим в окружающей среде.

**Микроорганизмы** — мельчайшие, преимущественно одноклеточные живые существа различной систематической принадлежности (представляющие как растительное, так и животное царства), наблюдаемые только в микроскоп.

**Монизм** — философское учение, признающее основой всего существующего одно начало: либо материю (материалистический м.), либо дух (идеалистический м.).

**Медико-социальная экспертиза** — экспертиза, которая устанавливает наличие причинной связи между поведением причинителя вреда и поступившим результатом; проводится учреждением социальной защиты населения по заявлениям граждан; устанавливает причину заболевания, группу инвалидности, степень утраты трудоспособности граждан, определяет меры социальной защиты граждан.

**Минеральные ресурсы** — совокупность запасов полезных ископаемых, пригодных для использования в различных отраслях экономики, как в современных условиях, так и в перспективе.

**Молевой лесосплав** — первоначальный лесосплав несвязанных между собой бревен; как правило, сопровождается большими потерями древесины, что приводит к засорению русла реки.

**Монокультура** — длительное непрерывное выращивание растений одного вида на одном и том же участке земли без соблюдения севооборота; приводит к ухудшению свойств почв.

**Мониторинг** — наблюдение и контроль за изменениями состояния окружающей среды под влиянием человеческой деятельности, предупреждение о явлениях, неблагоприятных для жизни, здоровья и производственной деятельности людей.

**Мониторинг экологический** — система наблюдения, оценки и прогноза изменения состояний окружающей среды под влиянием

антропогенного воздействия.

**Моральный вред** — физические или нравственные страдания, причиненные гражданину действиями, нарушающими его личные неимущественные права, либо посягающие на принадлежащие гражданину нематериальные блага.

**Мутаген** — любой фактор, вызывающий мутацию.

**Мутация** — любое изменение наследственной информации организма, записанной в молекулах нуклеиновых кислот.

**Нагрузка антропогенная** — степень прямого и косвенного воздействия людей и их хозяйственной деятельности на природу в целом или на ее отдельные экологические компоненты и элементы (ландшафты, природные ресурсы, виды и т.д.).

**Насилие** — это форма принуждения со стороны одной группы людей (со стороны одного человека) по отношению к другой группе (другому человеку) с целью приобретения или сохранения определенных выгод и привилегий, завоевания политического, экономического и любого другого господства.

**Ненасилие** — идеологический, этический и жизненный принцип, в основе которого лежит признание ценности всего живого, человека и его жизни, отрицание принуждения как способа взаимодействия человека с миром, с природой, с другими людьми, способа решения политических, нравственных, экономических и межличностных проблем и конфликтов, утверждение и усиление способности всего живого к позитивному самоуправлению.

**Неоген** — геологический период, относящийся к самой молодой, кайнозойской эре; начался 25 млн. лет назад. Его начало сопровождалось резким обновлением наземной флоры и фауны; в этот период на Земле появились первые человекообразные обезьяны.

**Неолит (новокаменный век)** — эпоха в истории развития человеческой культуры, следующая за палеолитом и предшествовавшая

бронзовому веку. Характеризуется изготовлением орудий из шлифованного камня, керамической посуды, приручением животных и началом земледелия — переходом от присваивающей к производящей форме хозяйствования.

**Ниша экологическая** (от франц. *niche* — гнездо) - функциональное место вида в экосистеме, определяемое его биотическим потенциалом и совокупностью факторов внешней среды, к которым он приспособлен;

**Ноосфера (сфера разума)** — гипотетическая стадия развития биосферы, когда разумная деятельность людей станет главным определяющим фактором ее устойчивого развития.

**Область аридная** — сухие области пустынь и полупустынь, где широко распространены эоловые формы рельефа при недостаточном атмосферном увлажнении и высокой температуре воздуха с большими суточными колебаниями.

**Озоновый экран** — слой атмосферы с наибольшей концентрацией молекул озона  $O_3$  на высоте около 20—25 км, поглощающий жесткое ультрафиолетовое излучение, губительное для организмов. Разрушение о.э. в результате антропогенного загрязнения атмосферы таит угрозу всему живому, и прежде всего человеку.

**Ойкумена** — совокупность областей земного шара, которые по представлениям древних греков были заселены человеком.

**Окружающая среда** — среда обитания и производственной деятельности человека, включающая абиотические, биотические и социально-экономические факторы. Складывается из природной среды и социосферы.

**Опустынивание** - одно из проявлений глобальных изменений природы в прошлом, настоящем и будущем. Термин введен в научное обращение в сер. 20 в. для объяснения эволюции африканских саванн в результате изменения климата и деятельности человека. Несколько позднее, когда появляются негативные региональные последствия изменения традиционного землепользования на засушливых землях, формируется

взгляд на опустынивание как на явление, вызванное человеком.

**Палеолит (древний каменный век)** — эпоха в развитии человека, характеризующаяся изготовлением орудий из камня с грубой отделкой. Соответствует времени от начала четвертичного периода до конца последнего оледенения. Различают ранний п. и поздний п.

**Парниковый эффект** — разогрев приземного слоя атмосферы, вызванный поглощением длинноволнового (теплового) излучения земной поверхности. Главной причиной этого процесса является обогащение атмосферы газами, поглощающими тепловое излучение. Наиболее важную роль здесь играет повышение содержания углекислого газа (CO<sub>2</sub>) в атмосфере.

**Пассионарность** (Л.Н. Гумилев) — непреодолимое стремление людей (осознанное или чаще неосознанное) к деятельности.

**Пассионарный толчок** — быстрое повышение пассионарности.

**Патогенность** — способность живых существ, прежде всего микроорганизмов, вызывать заболевания других организмов, в том числе человека.

**Пестициды** — вещества, убивающие вредителей, например насекомых или крыс.

**Пищевая цепь** — ряд видов или групп, каждое предыдущее звено в котором служит пищей следующему.

**Поздний палеолит** — новый этап материальной культуры палеолита, связанный с деятельностью Человека разумного.

**Популяция** — группа особей одного вида, занимающая определенное пространство.

**Потребность человека** — состояние индивида, создаваемое испытываемой им нуждой в объектах, необходимых для его существования и развития, и выступающее источником его активности.

**Предельно допустимая концентрация загрязняющих веществ**

**(ПДК)** — максимальная концентрация загрязняющих веществ, не влияющая негативно на здоровье людей настоящего и последующих поколений при воздействии на организм человека в течение всей его жизни.

**Предельно допустимые выбросы (ПДВ)** — максимальный объем веществ в единицу времени, который не ведет к превышению их предельно допустимой концентрации.

**Природная среда** — совокупность абиотических и биотических факторов, естественных и измененных в результате деятельности человека.

**Природопользование** - 1) теория и практика рационального использования человеком природных ресурсов; 2) сфера общественно-производственной деятельности, направленной на удовлетворение потребностей настоящих и будущих поколений в качестве и разнообразии окружающей природной среды, на улучшение использования природных ресурсов.

**Психическое здоровье** — интегральная характеристика полноценности психологического функционирования *индивида*. Понимание природы и механизмов поддержания, нарушения и восстановления. П. з. тесно связано с общим представлением о *личности* и механизмах ее *развития*.

**Ранний палеолит** — время материальной культуры, связанной с деятельностью Человека умелого и Человека прямоходящего.

**Растения** — автотрофные (потребляющие органические вещества, полученные путем преобразования из неорганических) живые организмы, для которых характерны способность к фотосинтезу и наличие плотных клеточных оболочек, состоящих обычно из целлюлозы.

**Растительность** — совокупность растительных сообществ какой-либо территории.

**Резистентность (устойчивость)** — свойство болезнетворных организмов или вредителей противостоять действию лекарств или пестицидов.

**Рекреационная среда** — часть жизненной среды человека, организуемая и развиваемая в целях обеспечения условий преодоления утомления и усталости человека, а также восстановления его физического и психического здоровья.

**Рекультивация** - комплекс горнотехн., инженер-строит., мелиоративных, с.-х., лесокультурных и озеленит. работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохоз. ценности нарушенных горн. работами земель; является осн. средством их воспроизводства, улучшения условий окружающей среды.

**Религия** — мировоззрение и мироощущение, а также соответствующее поведение и специфические действия (культ), основанные на вере существующего Бога или богов, «священного», т.е. той или иной разновидности сверхъестественного.

**Ресурсы возобновимые** — все природные ресурсы, включенные в биосферный круговорот веществ, способные к самовосстановлению за сроки, соизмеримые с темпом хозяйственной деятельности человека.

**Ресурсы невозобновимые** — часть природных ресурсов, не способная к самовосстановлению в процессе круговорота веществ в биосфере за время, соизмеримое с темпом хозяйственной деятельности людей.

**Рефлекс** — ответный акт организма, детерминированный воздействием факторов внешней и внутренней сред на соответствующие рецепторы, опосредованный нервной системой и проявляющийся в сокращении мышц, выделении секретов и т.п.

**Смерть организма** - полное прекращение в нем всех обменных процессов, потеря им системных свойств вследствие неспособности приспособительных механизмов обеспечить поддержание и восстановление гомеостаза.

**Сознание** — свойственный человеку способ отношения к объективной действительности, опосредованный всеобщими формами общественно-исторической деятельности людей.

**Социально-производственные факторы** — факторы воздействия на окружающую среду, связанные с промышленным и сельскохозяйственным производством, с жизнью и взаимоотношениями людей в обществе.

**Социальный детерминизм** — философская доктрина, утверждающая причинную обусловленность явлений природы и общества социально-экономическими факторами.

**Социальная экология** — комплекс научных отраслей, изучающих связь общественных структур (начиная с семьи и других малых общественных групп) и личности с природной и социальной средой.

**Социально-бытовая среда человека** — часть жизненной среды, которая организуется и развивается в целях обеспечения необходимых условий существования, жизнедеятельности человека как биосоциального существа и поддержания его физического и психического здоровья.

**Социально-трудовой потенциал** (В.П. Казначеев) — способ организации жизнедеятельности человеческой популяции, при котором осуществление различных естественно-природных и социальных мер по организации жизнедеятельности популяций создает оптимальные условия для социально полезной общественно-трудовой деятельности индивидов и групп населения.

**Среда** — вещество или пространство, окружающее данный объект.

**Среда обитания человека** — природные тела или явления, с которыми организм человека находится во взаимоотношениях; совокупность природных, природно-антропогенных и социальных факторов жизни человека.

**Степень адаптированности** - мера приспособленности человека к конкретным условиям существования, наличие или отсутствие свойств, приобретаемых человеком в результате процесса его адаптации к изменениям условий среды.

**Стихийные бедствия** — катастрофические природные явления и

процессы (землетрясения, извержения вулканов, наводнения, засухи, ураганы, цунами, сели и пр.), которые могут вызывать человеческие жертвы и наносить материальный ущерб.

**Стресс** — совокупность физиологических реакций, возникающих в организме в ответ на воздействие различных неблагоприятных факторов (агрессоров): холода, голода, физических и психических травм, облучения, инфекции — или, наоборот, благоприятных: радости, полового возбуждения и т.д.

**Субъект** — индивид или группа индивидов как источник познания и преобразования действительности.

**Техносфера** — часть биосферы, коренным образом преобразованная человеком в инженерно-технические сооружения: города, заводы и фабрики, карьеры и шахты, дороги, плотины и водохранилища и т.п.

**Толерантность** — терпимость, устойчивость, способность организма переносить неблагоприятное воздействие какого-либо экологического фактора.

**Тотем** — животное, растение, явление природы, которые у родовых групп людей служат объектом религиозного почитания, основанного на вере в тесную связь между людьми одного рода и их тотемом.

**Тотемизм** — поклонение *тотему*.

**Тропизмы** — движения (рост) растений в определенных направлениях, вызванные односторонним воздействием факторов внешней среды.

**Трофический** — относящийся к питанию.

**Устойчивое развитие** — развитие общества, которое удовлетворяет потребности настоящего времени и не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои потребности.

**Урбанизация** — рост и развитие городов.

**Фауна** — совокупность видов животных.

**Феноакклиматизация** — непосредственная реакция организма на

новую среду, выражавшаяся в фенотипических, компенсаторных, физиологических изменениях, которые помогают организму сохранить в новых условиях равновесие.

**Фетиш** — неодушевленный предмет (камень, череп, клык зверя и др.), который по представлению верующих наделяется сверхъестественной силой. Фетиши, защищающие человека от злых духов и опасностей, называются амулетами. Часто фетишами являлись фигурки людей и животных — прообразы будущих идолов.

**Фетишизм** — религиозное поклонение *фетишам*.

**Флора** — совокупность видов растений.

**Фрустрация** — обман, расстройство, разрушение планов — психическое состояние человека, вызываемое объективно непреодолимыми (или субъективно так воспринимаемыми) трудностями, возникающими на пути к достижению цели или к решению задачи.

**Христианство** — одна из трех мировых религий, имеет три основные ветви: католицизм, православие, протестантизм, общим объединяющим признаком которых является вера в Иисуса Христа как Богочеловека, Спасителя мира; главным источником вероучения является Священное Писание.

**Ценность** — положительная или отрицательная значимость объектов окружающего мира для человека, класса, группы, общества в целом, определяемая не их свойствами самими по себе, а их вовлеченностью в сферу человеческой жизнедеятельности, интересов и потребностей, социальных отношений.

**Человек прямоходящий (*Homo erectus*)** — вид, образовавшийся около 1 млн. лет назад следующую, после Человека умелого, ступень эволюции биологического рода Человек (*Homo*).

**Человек разумный (*Homo sapiens*; *H. sapiens sapiens*)** — вид (подвид), стоящий на высшей ступени эволюции биологического рода

Человек; к нему относятся все современные люди.

**Человек умелый (Homo habilis)** — вид, с которым связывают формирование биологического рода Человек. Его остатки обнаружены в Африке и имеют возраст около 3 млн. лет.

**Четвертичный период** — современный период в истории развития Земли продолжительностью, по разным данным, от 1,5 до 3,5 млн. лет. Ч. п. характеризуется неоднократным чередованием холодных и теплых климатических эпох. В холодные эпохи развивались мощные материковые оледенения.

**Экологическая ниша** — совокупность всех факторов среды в ареале, при которых возможно существование определенного вида животных, растений или микроорганизмов.

**Экологическая психология (психология среды)** — междисциплинарная область знаний о психологических аспектах взаимоотношения *человека* и окружающей среды (пространственно - географической, социальной, культурной), органично включенной в жизнедеятельность человека и служащей важным фактором регуляции его *поведения* и социального *взаимодействия*. Находится на стыке психологии и социальной экологии как особой дисциплины, изучающей широкий круг социально-гуманитарных проблем взаимоотношения человека и окружающей среды.

**Экологическая этика** — междисциплинарная область исследований, возникшая вследствие воздействия научно-технического прогресса на окружающую среду и имеющая предметом ценностные, этические проблемы взаимоотношений человека и природы.

**Экологические факторы** — условия среды как движущая сила жизнедеятельности организмов, на которые живое реагирует приспособительными реакциями. Различают э. ф. абиотические и биотические.

**Экология** — наука о взаимоотношениях организмов и образуемых ими

сообществ с абиотическими и биотическими экологическими факторами.

**Экология социальная** — см. *социальная экология*.

**Экология человека** — наука, рассматривающая биосферу как экологическую нишу человечества, изучающая природные, социальные и экономические условия как факторы среды обитания человека, обеспечивающие его нормальное развитие и воспроизводство.

**Экосистема** — комплекс, в котором между биотическими и абиотическими компонентами происходит обмен веществом, энергией, информацией.

**Эксцентризм** — воззрение, согласно которому природные объекты воспринимаются в качестве полноправных субъектов, партнеров по взаимодействию с человеком. Для э. характерны ориентированность на экологическую целесообразность, непротивопоставление человека и природы.

**Эмоции** — особый класс психических процессов и состояний, связанных с инстинктами, потребностями и мотивами, отражающих в форме непосредственного переживания (удовлетворения, радости, страха и т.д.) значимость действующих на индивида явлений и ситуаций для осуществления его жизнедеятельности.

**Эрозия** — процесс разрушения земной поверхности водными потоками.

**Этика** — философская дисциплина, изучающая мораль, нравственность.