

Эвапотранспирация – суммарный расход влаги на транспирацию и испарение. С ее величинами коррелирует продуктивность экосистем.

Эдафический, почвенный – относящийся к почвенным процессам, явлениям, режимам, свойствам.

Экологическая безопасность – состояние общественных отношений, при котором обеспечиваются сохранность, рациональное, использование, воспроизводство и повышение качества окружающей среды в интересах устойчивого и безопасного развития государств и создания благоприятных условий для жизни каждого человека.

Экологическая катастрофа – крайне неблагоприятное изменение условий природной среды на обширной территории, возникающее в результате действия разрушительных естественных и антропогенных сил и сопровождающееся большим экологическим ущербом.

Экологическая культура – система взаимоотношений человека и общества с окружающей средой на основе познания естественных законов развития природы, с учетом последствий изменения природной среды под влиянием человеческой деятельности.

Экологическая напряженность (стресс) – изменения в окружающей среде, создающие риск нормального функционирования природных систем и процессов.

Экологическая оценка – систематический анализ и оценки экологических последствий намечаемой деятельности на основе консультаций с заинтересованными сторонами и учет результатов этого анализа и консультаций в планировании, проектировании, утверждении и осуществлении данной деятельности. При этом экологическая оценка подразделяется на экологическую оценку проектов (Environmental Impact Assessment) и стратегическую экологическую оценку (Strategic Environmental Assessment). Первая из них касается конкретных предприятий, а вторая – государственных территориальных и ведомственных программ.

Экологическая политика – заявление страны, правительства или какой-либо организации о своих намерениях и принципах, связанных с ее общей экологической эффективностью, которое служит основанием для действия и установления целевых и плановых экологических показателей; способ целенаправленного воздействия субъекта социально-экономических отношений на природную среду, как правило, с целью минимизации отрицательных последствий и рисков

Экологическая сознательность – форма общественного сознания, включающая в себя совокупность идей, теорий, взглядов, мотивации, отражающих экологическую сторону общественного бытия, а именно – реальную практику отношений между человеком и средой его жизни, между обществом и природой, включая регулятивные принципы и нормы поведения, направленные на достижение оптимального состояния системы «общество – природа».

Экологический риск – вероятность неблагоприятных для природной среды последствий любых (преднамеренных или случайных, постепенных и катастрофических) антропогенных изменений существующих природных объектов и факторов.

Экологические функции, биосферные функции = Ecological functions, environmental functions – биологические, химические или физические процессы в экосистемах, которые лежат в основе предоставления экосистемных услуг. Отличие экологических функций от экосистемных услуг состоит в том, что функции принадлежат экосистемам и проявляются в биосфере независимо от человека и способов использования им природных ресурсов.

Экологический налог – налогообложение за загрязнение и любое иное отрицательное воздействие на окружающую среду, как правило, с последующим использованием этих налогов на природоохранные цели.

Экологический ущерб, экологический вред – фактические и возможные экономические и социальные убытки в их количественном выражении, включая упущенную выгоду и дополнительные затраты на ликвидацию неблагоприятных последствий, вызванных нарушением нормативов качества окружающей природной среды, в результате отрицательных воздействий хозяйственной и иной деятельности, а также техногенных аварий и катастроф

Экологическое равновесие – такое динамическое состояние в отношениях общества и природы, при котором формирование общественной системы и функционирование системы “окружающая среда” находится во взаимозависимости.

Экологическое регулирование – система правовых (законодательных и правоприменительных) мер для сохранения окружающей среды.

Экономика деградации земель = Economics of land degradation – инициатива, предпринятая в сентябре 2011 года Европейской Комиссией, Правительством Германии и Секретариатом Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием. Данная инициатива представляет собой всестороннюю оценку деградации земель, в рамках которой изучается как экономический ущерб от неспособности предотвратить дальнейшую деградацию земель, так и экономические выгоды от решения этого вопроса посредством политики устойчивого управления земельными ресурсами. Идея экономической оценки деградации земель заключается в том, чтобы трансформировать глобальное понимание экономической ценности производственных земель на основе рыночной и нерыночных ценностей, и улучшить осведомленность заинтересованных сторон о социально-экономических аргументах для улучшения устойчивого управления земельными ресурсами, предотвращения потери природного капитала, сохранения экосистемных услуг, решения вопросов изменения климата и решения продовольственной, энергетической и водной безопасности.

Экосистема – совокупность живых организмов во взаимодействии с окружающей физической средой таким образом, что поток энергии создаёт чётко определённую трофическую структуру, видовое разнообразие и круговорот веществ (обмен веществами и энергией между биотической и абиотической частями) внутри системы. Сложная самоорганизующаяся, саморегулирующаяся и саморазвивающаяся система.

Экосистемные услуги, Экологические услуги = Ecosystem services, ecological services, environmental services – определяются как выгоды, которые люди получают от экосистем. Они включают: а) обеспечение ресурсами, например, снабжение пищей и водой; б) регулирование режимов и процессов жизнеобеспечения, например, смягчение последствий изменения климата, борьба с наводнениями и борьба с болезнями; в) культурные услуги,

например, духовные, рекреационные; г) вспомогательные услуги, например, циклы питательных веществ, которые поддерживают условия жизни на Земле. Здоровыми экосистемами считаются те, которые могут оказывать ресурсные, регулирующие и культурные услуги. Экосистемы предоставляют разнообразные услуги, такие как питьевая вода, среда обитания, жилье, продовольствие, сырье, генетические материалы, защита от стихийных бедствий, а также формирование и восстановление природных ресурсов в экосистеме, от которых зависит устойчивое воспроизводство средств к существованию человеческих сообществ.

Экосистемный подход к адаптации = Ecosystem based Adaptation - см. «Адаптация к изменениям климата на основе экосистемного подхода».

Экосистемный подход к управлению землями - Ecosystem based approach (EBA) - стратегия комплексного управления земельными, водными и биологическими ресурсами, способствующая их сохранению и устойчивому использованию на справедливой основе. Широко используется в рамках Конвенции о биологическом разнообразии. Признает, что люди с их культурным разнообразием являются неотъемлемым компонентом экосистем.

Экстенсивное сельское хозяйство - увеличение количества продукции достигается без качественного роста (увеличения урожайности), чаще всего, за счет расширения посевных площадей и использования природного плодородия почв. Эта система ведения сельского хозяйства, в противоположность интенсивному хозяйству, не предусматривает внедрения новых технологий и ведется без существенных капиталовложений, характеризуется слабым применением техники, плохой обработкой земли и, соответственно, низкими урожаями.

Энергосберегающие технологии – снижение энергопотребления для производства товаров и услуг, например для приготовления пищи и отопления, снижение потребления топлива (ископаемое топливо, дрова).

Эоловые процессы – рельефообразующие процессы, обусловленные деятельностью ветра: развевание, перевевание и навевание. Протекают главным образом в пустынях, но наблюдаются также в сухих и умеренно влажных областях других зон.