

реже - западным) своего ареала и поэтому, не будучи редкими в пределах всего видового ареала, являются регионально редкими для территории России. В настоящее время государство имеет официальный документ по редким и исчезающим видам растений и животных - Красную книгу. Из примерно 3000 видов лишайников России в Красную книгу внесено 27. Следует отметить, что эти материалы далеко не полны.

Библиографический список:

1. Миркин Б. М., Наумова Л.Г. Устойчивое развитие. Учебное пособие. Уфа: РИЦ Баш ГУ, 2009.
2. Яблоков А.В. и др. Охрана живой природы: проблемы и перспективы. Под ред. Н.Ф.Реймерса. Москва, 1983.
3. <http://www.sci.aha.ru/> Area of human disturbance (% total area). Pan-European Biodiversity Conservation for children and ministers. Moscow, 1998.
4. <http://www.zemorus.ru/> Новости. Площадь пашни в России за 15 лет сократилась на 10 млн. га.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT: THE NATURE-COMPANY-MAN

**S.N. Ryndin, G.I. Halimova, 3rd year, Department of Energy
Supervisor - Ph.D., associate professor R.Sh. Kamalov
Ulyanovsk State Technical University**

E-mail: svetlanka04061991@yandex.ru, guzelka29@yandex.ru

Keywords: nature, ecology, man.

This article analyzes the problem of the ecological crisis.

ПРОБЛЕМА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**Р.А. Хисамутдинов, 1 курс, радиотехнический факультет
Научный руководитель – кандидат философских наук,
доцент Р.Ш.Камалова**

Ульяновский государственный технический университет

E-mail: Zeferot87@yandex.ru

Ключевые слова: природа, экология, кризис.

В статье анализируются последствия экологического кризиса.

В настоящий момент с этой экологической проблемой столкнулись все страны мира. Считается, что наиболее подвержены проблеме загрязнения окружающей среды индустриальные страны Америки и Европы, но пройдет совсем немного времени, когда эта, же проблема охватит и развивающиеся страны, поэтому уже сейчас следует предпринимать серьезные меры, так как известно беду легче предотвратить, чем потом устранять ее последствия. Экологические проблемы, выдвинувшись в разряд важнейших общечеловеческих проблем, являются комплексными и в силу интегральности научного знания касаются многих дисциплин, в том числе и экономических. В основе решения многих экологических проблем лежит слаженный экономический механизм

рационального природопользования. Отдельные рычаги, направленные на рационализацию природопользования [1]. Рациональное природопользование человека на природную среду в процессе её использования с целью удовлетворения потребностей людей в материальных и нематериальных благах. Более того это деятельность, не наносящая урона природной среде. Как известно, всё человечество является обитателем природной среды. Причём человек и природа два взаимозависимых объекта, влияющих друг на друга. Человек влияет на природу посредством своей хозяйственной деятельности, а природная среда, в свою очередь, создаёт условие, необходимое для жизнедеятельности человека. С этой позиции особенно ясно видна необходимость гармонизации связи между экономикой и экологией, так как экология наука о сохранении и восстановлении природной среды, о рациональном использовании природных ресурсов экономика искусство ведения хозяйства, а земля общий дом для всех людей [2].

Желание обладать полноценной естественной средой, имеющей большие биологические, эстетические и научные достоинства, становится в современном мире всё сильнее в связи с тем, что напряженность городской жизни делает досуг всё более необходимым, а увеличение продолжительности последнего позволяет человеку покидать место своей работы и располагать длительным свободным временем. Иначе говоря, мы должны перейти от экономики двух времён - времени производства и времени потребления к экономике трёх времён, которая прибавляет к двум первым время бытия самим собой. Из этого вывода сам собой напрашивается второй вывод, природа должна рассматриваться в экономике как наивысшая ценность. Эта ценность есть экономическая реальность. Она имеет денежное выражение. Реальная совокупная стоимость природы для человеческого сообщества есть сумма её коммерческой стоимости и её ценности для человека. Многие экологические проблемы взаимоотношений в системе «общество–природа» сейчас перешагнули рамки национальных хозяйств и приобрели глобальное измерение. В скором времени на первом плане во всем мире окажутся не идеологические, а экологические проблемы, доминировать будут не отношения между нациями, а отношения между нациями и природой.

Единственный путь выживания – максимализация стратегии бережливости в отношении с окружающим миром. В этом процессе должны участвовать все члены мирового сообщества.

Уже сейчас существует угроза необратимых изменений экологических свойств среды, угроза нарушения формирующейся целостности мирового сообщества и угроза самоуничтожения цивилизации.

Особенность нашего времени является интенсивное и глобальное воздействие человека на окружающую среду, что сопровождается интенсивными и глобальными негативными последствиями. Противоречия между человеком и природой способны обостряться из-за того, что не существует предела росту материальных потребностей человека, в то время как способность природной среды удовлетворять их – ограничена. Противоречия в системе «человек – общество – природа» приобрели планетарный характер.

Выделяют два аспекта экологической проблемы:

1. экологические кризисы, возникающие как следствие природных процессов;

2. кризисы, вызываемые антропогенным воздействием и нерациональным природопользованием.

Современная ситуация на планете характеризуется резким ухудшением качества окружающей среды – загрязнение воздуха, рек, озер, морей, объединением и даже полным исчезновением многих видов животного и растительного мира, деградацией почв, опустыниванием и др. Этот конфликт создает угрозу появления необратимых изменений в природных системах, подрыва естественных условий и ресурсов существования поколений жителей планеты. Рост производственных сил общества, рост населения, урбанизация, научно-технический прогресс являются катализаторами этих процессов.

Истощение озонового слоя представляет гораздо более опасную реальность для всего живого на Земле, чем падение какого-нибудь сверхкрупного метеорита. Озон не допускает опасное космическое излучение до поверхности Земли. Если бы не озон, эти лучи разрушили бы все живое. Исследования причин истощения озонового слоя планеты не дали пока окончательных ответов на все вопросы. Наблюдения с искусственных спутников показали сокращение уровня озона. С ростом интенсивности ультрафиолетовой радиации ученые связывают увеличение заболеваемости глаз и онкологических болезней, возникновение мутаций. Под ударом оказался человек, мировой океан, климат, животный и растительный мир.

Острота социально-экологической ситуации в развивающихся странах привела к появлению феномена «третьего мира». Он характеризуется:

- природным своеобразием тропического пояса;
- традиционной ориентацией развития, которая объективно ведет к усилению давления на биосферу (быстрый рост населения, традиционное сельское хозяйство и др.);
- взаимосвязью и взаимозависимостью различных регионов мира (перенос загрязнений);
- слабой развитостью этих стран, зависимостью от бывших метрополий.[5]

Небывальными темпами уничтожаются влажные тропические леса, а именно эти леса часто называют «легкими Планеты». Среди основных причин сведения лесных массивов в развивающихся странах можно выделить следующие: традиционно подсечная система земледелия, использование древесины в качестве топлива, вырубка на экспорт. Влажные тропические леса вырубается в десять раз быстрее, чем происходит их естественное восстановление. Катастрофическое сокращение лесов в юго-восточной Азии может привести к их полному уничтожению через 15–20 лет.

В связи с очень важным значением влажно-тропических лесов их сведение является важным экономическим бедствием для всей планеты.

Сейчас процесс опустынивания, зарождаясь локально, принял глобальные масштабы.

Со времени возникновения технической цивилизации на Земле сведено около 1/3 площади лесов, пустыни резко ускорили свое наступление на зеленые зоны. Так, пустыня Сахара продвигается к югу со скоростью около 50 км в год. По климатическим данным, пустыни и полупустыни занимают более трети поверхности суши и на этой территории проживают свыше 15% населения мира. Только в результате хозяйственной деятельности людей за последние 25 лет появилось свыше 9 миллионов квадратных километров пустынь.

К основным причинам опустынивания можно отнести уничтожение скудной растительности из-за чрезмерного выпаса скота, распашку пастбищных массивов, вырубку деревьев и кустарников на топливо, промышленное и дорожное строительство и др. Добавляется к этим процессам ветровая эрозия, иссушение верхних горизонтов почвы, засухи [5].

Одна из главных причин экологического кризиса усматривается в том, что окружающая среда из вещно-предметной становится информационно-знаковой. Естественно при этом вытесняется искусственным, для которого природа является материалом, а отношения с ней приобретают преимущественно функциональную форму, форму деятельности. Но кроме ответа на вопрос «Как изменять мир, природу?», необходимо думать о том, зачем и всегда ли это надо делать, а если делать, то как? Причина экологических трудностей усматривается и в духовной сфере, в области мировоззренческого отношения к природе. Указывается, что для преодоления экологического кризиса необходимо совершенствование морали и экологического сознания человека.[4] Таким образом, глобальный экологический кризис свидетельствует о саморазрушении мира, созданного человеком, он деструктивно сказывается на жизни, здоровье и психике, составляющих общество индивидов. Выход из кризисного состояния предполагает ликвидацию социальных антагонизмов, активизацию международной деятельности, направленной на введение в жизнь юридических мер природопользования, мер по достижению глобального равновесия [3].

Библиографический список:

1. <http://www.bestreferat.ru/referat-62463.html>
2. <http://referat.yabotanic.ru/ekologiya/ponyatie-jekologii-i-prirodopolzovaniya/16927/16870/page1.html>
3. http://www.znaj.ru/html/15733_2.html
4. <http://revolution.allbest.ru/ecology/d00202767.html>
5. <http://abc.vvsu.ru/Books/ekologija/page0018.asp>

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА НЕПРЕРЫВНОСТИ И СИСТЕМАТИЧНОСТИ

**С.В. Шанин, кандидат педагогических наук
Балашовский филиал ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный
аграрный университет им. Н.И. Вавилова»
тел. 89873211259, e-mail: doios@yandex.ru**

Ключевые слова: экологическое образование и воспитание, принцип систематичности и непрерывности.

Статья посвящена рассмотрению одного из важнейших принципов экологического образования и воспитания студентов – принципа систематичности и непрерывности. Представлен механизм его реализации в учебном процессе образовательной цепи.