

ГЛАВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Н.А. Орлов¹⁾, О.П. Ровенская²⁾

1) студент Армавирского механико–технологического института (филиала) ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», г. Армавир, Россия

2) к.вет.н., старший преподаватель Армавирского механико–технологического института (филиала) ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», г. Армавир, Россия, olhovik_1980@mail.ru

Аннотация: Экология в широком смысле этого слова перестала являться узкой академической дисциплиной, направленной на изучение взаимоотношений организмов между собой и с окружающей их средой. Самое непосредственное участие этих взаимоотношениях человека, как одного из живых организмов, переносит интерес к этой естественнонаучной дисциплине из плоскости простой познавательной деятельности в плоскость простой практических задач, в частности, в области природопользования и охраны окружающей природой среды.

Ключевые слова: экология, окружающая среда, главные проблемы, пути решения.

THE MAIN ENVIRONMENTAL PROBLEMS AND WAYS TO SOLVE THEM

N.A. Orlov¹⁾, O.P. Rovenskaya²⁾

1) student of Armavir mechanics and technology Institute (branch) of Kuban state technological University, Armavir, Russia

2) K. vet.n., senior lecturer of Armavir mechanics-co–Institute of technology (branch) of the Kuban state technological University, Armavir, Russia, olhovik_1980@mail.ru

Abstract: Ecology in the broad sense of the word has ceased to be a narrow academic discipline aimed at studying the relationship of organisms among themselves and with their environment. The most direct participation in the relationship of man, as one of the living organisms, transfers the interest in this natural science discipline from the plane of simple cognitive activity to the

plane of simple practical tasks, in particular, in the field of nature management and protection of the environment surrounding nature.

Key words: ecology, environment, main problems, solutions.

Экологической проблемой называют изменение природной среды, в результате антропогенного воздействия или стихийных бедствий, ведущее к нарушению структуры и функционирования природы. Также проблему экологии называют глобальной проблемой. Это объясняется тем, что существуют противоречия общественного развития, резко возросшими масштабами воздействия деятельности человечества на окружающий мир и связаны также с неравномерностью социально-экономического и научно-технического развития стран, и регионов.

Современная цивилизация привела к стремительному ухудшению экологической ситуации в мире и стремительному развитию экологического кризиса. Со временем испорченная цивилизацией экология может привести к катастрофическим последствиям.

Человек является гениальным творением природы и неотъемлемой ее частью, однако развитие новых технологий и увеличение темпов роста численности населения на Земле, планета страдает все больше, и человеку стоит больше обращать внимание на энергосбережение. Именно мы – люди, уничтожаем и нарушаем природные циклы, одним словом – вредим. Всё меняется вокруг нас: звери начинают вымирать, а острова уходить под воду, целые города уничтожаются катаклизмами, но только люди продолжают по-хамски относиться к экологии и с большим энтузиазмом выкачивать из нее те последние крупинки, в которых она так нуждается. Происходящее вокруг нас – дело наших же рук.

Одним из важнейших принципов, как нам представляется, в этой деятельности должно быть не простое признание парадигмы системности в экологии, а реальный пересмотр коренных ее положений и теорий с точки зрения общей теории систем. Подобный подход во многом упростит работу по составлению упомянутого выше перечня первоочередных задач, состоящих перед человеком в области экологии, так как многие из них просто окажутся вложенными в другое, более общие.

Важным моментом системного подхода в экологии является и признание единых закономерностей развития всего живого, что позволяет использовать аналогичные подходы в решении задач на развития живой материи.

Экологическая проблема относится к категории социоприродных глобальных вопросов человечества. Истоки возникновения проблемы заключаются не только в том, что природа существует сама по себе, возникнув раньше, чем человек. Дело в том, что природа оказывается

втянутой в орбиту человеческой деятельности таким образом, что не существует независимо от человека и человечества. Благодаря этому причина глобальной экологической проблемы происходит из-за нагрузки антропогенного воздействия человечества на окружающую среду, сильное влияние уже начало наблюдаться примерно к 70-м годам XX века, и природа перестала самостоятельно справляться с нею, преодолевая негативные тенденции.

Можно выделить следующие социальные причины глобальной экологической проблемы:

1) духовное несовершенство человека, что проявляется в неразвитости экологического сознания людей и неспособности предвидеть последствия научных открытий и принимаемых социально-экономических решений, а также бесконтрольное использование результатов научно-технического прогресса;

2) нерациональная система хозяйствования, хищническое отношение ко всем видам природных ресурсов: за последние 150–200 лет, по мере извлечения ресурсов из недр Земли, появилась реальная опасность их полного исчерпания;

3) вырубка лесов и их некомпенсируемый характер;

4) нарушение водного баланса, исчезновение водных ресурсов;

5) ухудшение структуры почв;

6) загрязнение вод ядовитыми веществами;

7) увеличение выбросов вредных веществ в атмосферу и разрушение озонового слоя и т.д.

И это лишь неполный перечень различных аспектов глобальной проблемы. Большую роль в деле улучшения экологической обстановки играют общественные и благотворительные организации. Они внедряют экологически чистые механизмы, альтернативные источники энергии, пропагандируют разумные методы земледелия и промышленного производства. Самые большие загрязнения на нашей планете являются результатом использования ископаемых видов топлива. Современное общество просто немыслимо без бензина, нефти и угля, поскольку они доминируют в промышленном мире. Правительства богатых государств вместо того, чтобы обращаться к альтернативным энергетическим ресурсам, таким как энергия ветра, солнца и геотермальная энергия, по-прежнему больше сосредоточены на уменьшении загрязнения, вызванного использованием ископаемых видов топлива, чем на поиске приемлемых альтернатив. Кроме того, альтернативные энергетические ресурсы используются только в богатых странах для уменьшения загрязнения их собственных земель. Что еще хуже, богатые страны чаще всего переносят свои собственные грязные отрасли промышленности в бедные страны,

которые не имеют ни соответствующих знаний, ни средств даже для того, чтобы думать об экологии, и в значительной степени зависят от этих устаревших технологий. Люди до сих пор не имеют столь необходимой экологической совести и не видят, что только они ответственны за спасение нашей планеты. Вероятно, слишком больно признавать свои собственные ошибки и пытаться исправить их, пока еще не слишком поздно. Некоторые небольшие шаги уже были сделаны, но на глобальном уровне будет предпринято гораздо больше этих шагов для того, чтобы изменить ситуацию.

Можно ли решить глобальную экологическую проблему, находящуюся в числе глобальных проблем человечества? Ответ «да», скорее всего, – это единственный выход для человечества. Для решения необходимы следующие социально-культурные условия:

1. социально-политическая интеграция и международное сотрудничество;
2. развитие науки;
3. развитие экономики;
4. развитие нового, этически-, экологически- и культурно ориентированного мировоззрения.

Пути решения глобальной экологической проблемы: развитие экологически ориентированного мировоззрения; ужесточение правовой ответственности за неэкологичное природопользование; сокращение выбросов вредных веществ; разработка и внедрение экологических технологий; строительство высокоэффективных многоступенчатых очистных сооружений; переход на экологически безопасные новые источники энергии; восстановление биосферы планеты; экологическая экспертиза нового строительства; разработка и использование ресурсов и энергосберегающих технологий; освоение новых источников энергии; освоение новых природных ресурсов Космоса и т.д.

Теперь можно вернуться к основному вопросу, это решение экологических проблем. Примеры их решения:

- a) восстановление заброшенных очистительных сооружений;
- b) провести организационные мероприятия граждан, которые будут развивать экологическую ответственность;
- c) увеличить количество мусорных баков и контейнеров;
- d) использования возобновляемых источников энергии;
- e) запретить вырубку тропических лесов, которые посредством фотосинтеза играют роль фильтра, поглощающего углекислоту из атмосферы;
- f) посадка лесов;
- g) сокращением промышленных выбросов и отходов.

Экологические проблемы также требуют соответствующего законодательного обеспечения, которое должно запрещать современные технологии, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, и разрешать только те технологии, которые не оказывают или оказывают лишь минимальное негативное воздействие на окружающую среду. Пассивного наблюдения недостаточно, особенно сейчас, когда мы стали свидетелями стольких экологических катастроф.

Это далеко не весь список, но даже решение этих задач в рамках государства, внесет достойный вклад в решение глобальной экологической проблемы в рамках всего человечества.

Список использованных источников:

1. Васильева М.И. Государственная экологическая политика как часть экологического права // На пути к устойчивому развитию России. 2006. Вып. 33.
2. Ефимов К.М. Экологическая стабильность как необходимое условие безопасного развития российского общества в XXI веке // РАН. Институт социально-политических исследований. М., 2004.
3. Коврига Е.В., Горовенко Л.А. Вопросы воспитания экологической культуры в России // Прикладные вопросы точных наук: Материалы I Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, преподавателей.- Армавир: ООО «Типография имени Г. Скорины», 2017. – С.293-296