

УДК 577.4

Голубцова М.А.

Студент

СГТУ им. Гагарина Ю.А.

Российская Федерация, Саратов

Ахмедова Ф.Г.

студент

СГТУ им. Гагарина Ю.А.

Российская Федерация, Саратов

Научный руководитель: Фролов В.В., д.б.н.

профессор кафедры «Государственное правовое регулирование

экономики и кадровой политики»

СГТУ им. Гагарина Ю.А.

Российская Федерация, Саратов

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ОБЩЕСТВА И ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В
РОССИИ В НАЧАЛЕ ТРЕТЬЕГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ**

Аннотация: В данной статье отражены основные аспекты и проблемы взаимодействия общества и окружающей природной среды в России в начале третьего тысячелетия, показаны основные направления охраны природных ресурсов. Определен порядок реализации концепции устойчивого экологически безопасного развития. Рассматриваются альтернативные пути сосуществования человека и природы.

Ключевые слова: окружающая природная среда, экологическая безопасность, окружающая среда, человек и природа, общество и природа, охрана природной среды, экологический кризис.

Golubtsova M.A.

Student

SSTU them. Gagarina Yu.A.

Russian Federation, Saratov

Axmedova F.G.

student

SSTU them. Gagarina Yu.A.

Russian Federation, Saratov

*Scientific adviser: Frolov V.V., Doctor of Biological Sciences
professor of the department "State legal regulation of the economy and
personnel policy"*

SSTU them. Gagarina Yu.A.

Russian Federation, Saratov

**ACTUAL PROBLEMS OF INTERACTION BETWEEN
SOCIETY AND THE NATURAL ENVIRONMENT IN RUSSIA
AT THE BEGINNING OF THE THIRD MILLENNIUM**

Abstract: The article reflects the main aspects and problems of interaction between society and the environment, shows the main directions for the protection of natural resources in Russia at the beginning of the third millennium. The order of realization of the concept of sustainable ecologically safe development is defined. Discusses alternative ways of coexistence of man and nature.

Key words: environment, man and nature, society and nature, protection of the environment, the environmental crisis, the natural environment, ecological safety.

Окружающая природная среда является необходимым условием и средством существования человека.

На начало третьего тысячелетия в России сложились две основные формы взаимодействия общества и природы: экономическая (потребление природных ресурсов, использование их для удовлетворения материальных и духовных потребностей) и экологическая (охрана окружающей природной среды – среды обитания человека – с целью сохранения его как биологического вида).

В процессе реализации экономической формы взаимодействия в системе «общество – природная среда» происходит истощение природных ресурсов, загрязнение природной среды и ее разрушение.

Реакция общества на разрушение природы со стороны материального производства и других сторон жизнедеятельности человечества породила возникновение другой формы взаимодействия – экологической охраны природы. В характеристике современного этапа развития проблемы охраны окружающей природной среды выделяют три важных направления [1].

Первое направление связано с гуманизацией охраны окружающей природной среды, когда в центр внимания ставится человек, а проблемы охраны решаются с точки зрения его здоровья.

Второе направление – экологизация хозяйственной деятельности, т. е. соблюдение требований охраны окружающей среды при всех видах хозяйственной деятельности, в духовной и культурно-бытовой сферах жизнедеятельности.

Третье направление – снижение военных расходов и использование части освободившихся средств на оздоровление и улучшение экологической обстановки. Регулирование экологических отношений осуществляется на основе системы взглядов на характер и сущность взаимодействия человека с окружающей природной средой.

Проблема определения этой сущности практически всегда привлекала внимание различных философских школ и направлений.

Современные экологические концепции за рубежом и в нашей стране отражают соответствующее развитие производительных сил и исторический опыт, который был накоплен в процессе изучения воздействия научно-технического прогресса на состояние окружающей природной среды. Появились разнообразные экологические концепции, такие как, например, концепция пределов роста, ограниченного роста, глобального управления, экологической революции и т. д.

В соответствии с концепцией пределов роста, например, считается, что экологическую гармонию можно сохранить или восстановить путем определения соответствующих пределов дальнейшего развития экономики, роста населения, развития научно-технического прогресса.

Некоторые из вариантов этих концепций вообще требуют возвращения к «нулевому развитию», т. е. к свертыванию развития науки и техники до нуля [2].

Наиболее актуальна для современного развития России теория экологической революции, революции в мышлении человека, в основе которой лежит переход путем скачка от потребительской психологии к осознанию необходимости рационального природопользования с учетом охраны окружающей природной среды [3].

В настоящее время сообщество в России переходит к реализации концепции устойчивого экологически безопасного развития.

Устойчивое развитие предполагает удовлетворение потребностей настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности. Устойчивое развитие должно предотвратить угрозу безопасности существования будущих поколений людей, следовательно, оно должно быть и экобезопасным развитием.

Для перехода от существующего состояния системы «общество – природа» к экобезопасному развитию необходимо проводить государственную экологическую политику, в наибольшей степени соответствующую природным, социально-экономическим, культурным и

другим особенностям государства, и участвовать в создании системы международных отношений, способствующей управлению этим процессом в масштабе всех государств мира.

Отечественные экологи и некоторые их зарубежные коллеги считают, что устойчивое экологически безопасное развитие должно смениться этапом развития системы «общество – природа», который носит название ноосферное развитие.

На первом этапе необходимо выделить те экологические проблемы, которые вызываются бесхозяйственностью и нарушением ныне существующих экологических норм и ограничений. Это позволит приостановить незаконное разрушение среды обитания, довести техногенную деятельность до уровня, соответствующего уже выработанным экологическим нормативам.

Со временем большинство этих нормативов во всех странах мира будет ужесточаться.

Этот этап условно можно назвать этапом перестройки без существенных качественных изменений в системе «общество природа», т. е. этапом экстенсивного развития человеческой цивилизации [4].

Второй этап управления переходом к устойчивому экоразвитию будет связан с максимально возможным уменьшением допустимых загрязнений окружающей среды и минимизацией использования любого невозобновляемого ресурса биосферы.

Его называют интенсивным периодом трансформаций в системе «общество – природа», т. е. здесь будут вводиться новые качественные факторы экологизации с доведением вещественно-энергетических ресурсов до минимально возможных пределов. К концу этого этапа должен произойти переход на путь согласованного развития природы и общества [5].

Однако непревышением предельно допустимых концентраций загрязнителей в природных средах и соответствующими этому платежами, фиксируемыми в системе административных и экономических санкций, нельзя обеспечивать дальнейший переход к новым безотходным

технологиям и уменьшение антропогенных нагрузок на природные системы, что гарантировало бы экологическую безопасность.

Концепция экологической безопасности, ориентированная на предельно допустимые показатели, должна уступить место концепции экологического риска.

На самой земле началось освоение недр и разработка минеральных ресурсов, а в океане глубин, где фактически нет органических форм материи, нет жизни, началось овладение скоростями, с какими не передвигается ни одно биологическое существо. Используя искусственные устройства человек понимает, слышит, видит, обоняет во много раз дальше и глубже, чем позволяют его естественные органы, что вдет к возрастанию ситуаций, в которых они как таковые его больше не ориентируют. Это, в свою очередь, вдет к возрастанию роли сознания, мыслительно, опосредованной активности, к созданию и применению ЭВМ, систем искусственного интеллекта.

Сфера деятельности людей в России в начале третьего тысячелетия превысила сферу распространения биологической жизни, преодолела еѐ границы. В рамках взаимодействия природы и общества, рациональная деятельность человека становится главным определяющим фактором развития.

Человеческая деятельность, в условиях нового (информационного) этапа научно—технического прогресса, начинает выходить за пределы не только чувств, но и его воображения и мышления. Появляются новые виды деятельности, где обычное человеческое мышление и чувства нас же больше не ориентируют.

Происходит формирование компьютерной реальности, где человек полуприсутствует, точнее, присутствует только своим сознанием, проигрывая все действия при минимальном участии своего тела. Критерием существования бытия, «естественности» в таком телеинформационном мире является популярный операторский принцип: что вижу, то и получаю, имею, то, что воспринимается, то и есть. Быть — значит присутствовать в

восприятию. Появилось не мало людей, для которых информационно-компьютерная реальность значимее объективной, ибо большую часть времени они живут в ней. В природе они нуждаются лишь постольку, поскольку «сами» природные существа.

Осознание происходящих перемен в рамках научно—технической революции теперь представляется уже недостаточным, узким, даже если говорить о ее социальных последствиях, ибо помимо производства они захватывают все сферы бытия людей — искусство, отдых, любовь, здоровье, хотя, разумеется, ядром их остаются изменения в характере труда, развитие науки и техники. Общество все больше становится обществом проектировщиков, инженеров, программистов.

Теория и практика прогнозирования, моделирования, конструирования, а также различные виды организационно-управленческой деятельности является ныне самым массовым типом мышления и деятельности людей. Наука в целом начинает рассматриваться не просто как совокупность знания, а как система деятельности, становится важнейшим социальным институтом.

Использованные источники:

1. Алексеев Н. А. Стихийные явления в природе. М.: Мысль, 2020. С. 120–125.
2. Вавилов А. М. Экологические последствия гонки вооружений. М.: Медина. отношения, 2021. С. 50–56.
3. Вернадский В. И. Живое вещество и биосфера. М.: Наука, 2020. С. 20–25.
4. Гарковенко Р.С. Общая теория отношения общества с природой и глобальная экология // Философские проблемы глобальной экологии. М., 2021.
5. Моисеев Н. Н., Александров В. В., Турко А. М. Человек и биосфера. М.: Наука, 2021. С. 10–25.
6. Петров К. М. Общая экология. Взаимодействие общества и природы. СПб.: Химия, 2020. С. 30–35.
7. Татевосов Р.В. Экология человека: от прошлого к будущему // научные труды МНЭПУ, серия Экология, доклады Всероссийской конференции М.: МНЭПУ, 2021.