

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МИРА И ИХ РЕШЕНИЯ

Попыева Джерен
Старший преподаватель кафедры общественных наук
Туркменского Национального института мировых языков имени
Довлетмаммеда Азади,
Нурбердиева Огулбагт
преподаватель кафедры педагогики и психологии
Туркменского Национального института мировых языков имени
Довлетмаммеда Азади,
г. Ашхабад, Туркменистан.

Аннотация: В данной статье рассматриваются перечисления современных проблем экологии, решения которых как никак важны в этот период человечества. Мы отметили некоторые из них как самые важные, но стоит отметить что, и остальные являются немаловажными. Основную часть статьи занимают вопросы решения этих проблем. Были рассмотрены причины возникновения таких проблем.

Ключевые слова: капитал, глобальные экологические проблемы, защиты окружающей среды.

ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE MODERN WORLD AND THEIR SOLUTIONS

Popyeva Jeren
Senior Lecturer, Department of Social Sciences
Turkmen National Institute of World Languages named after
Dovletmammed Azadi,
Nurberdiyeva Ogulbagt
Lecturer, Department of Pedagogy and Psychology, Turkmen
National Institute of World Languages named after
Dovletmammed Azadi
Ashgabat, Turkmenistan

Annotation: This article discusses the enumeration of modern environmental problems, the solutions of which are after all important in this period of mankind. We have marked some of them as the most important, but it is worth noting that the rest are important. The main part of the article is occupied by the issues of solving these problems. The causes of such problems were considered.

Keywords: capital, global environmental problems, environmental protection.

По оценкам ученых, человечество в настоящее время живет за счет будущих поколений, которым уготованы гораздо худшие условия жизни, что неизбежно повлияет на состояние их здоровья и социальное благополучие. Чтобы избежать этого, людям нужно научиться существовать только на "проценты" с основного капитала - природы, не расходуя сам капитал.

Начиная с XX века, этот капитал растрачивается неуклонно возрастающими темпами, и к настоящему времени природа Земли изменена настолько, что вот уже несколько десятилетий на международном уровне обсуждаются глобальные экологические проблемы. В используемой экосистеме даже новейшие технологии рационального природопользования не позволяют сохранить биоразнообразие.

Исходными причинами появившихся в конце XX в. глобальных экологических проблем были демографический взрыв и одновременная научно-техническая революция.

В то же время научно-техническая революция дала человечеству обладание атомной энергией, которая, кроме блага, привела к радиоактивному загрязнению обширных территорий. Возникла реактивная скоростная авиация, разрушающая озоновый слой атмосферы. В десятки раз увеличилось количество автомашин, загрязняющих выхлопными газами атмосферу городов. В сельском хозяйстве кроме удобрений широко стали применяться различные яды — пестициды, смыв которых загрязнил поверхностный слой воды всего Мирового океана.

Все это привело к возникновению многих крупных экологических проблем. Глобальные экологические проблемы есть объективный результат взаимодействия нашей цивилизации и окружающей среды в эпоху промышленного развития. Началом этой эпохи принято считать 1860г., примерно в это время в результате бурного развития евроамериканского капитализма произошел выход тогдашней промышленности на новый уровень. Глобальные экологические проблемы делят на несколько групп, тесно связанных друг с другом:

- демографическая проблема (негативные последствия роста численности населения в 20-м в.);
- энергетическая проблема (дефицит энергии порождает поиск новых ее источников и связанным с их добычей и использованием загрязнением);
- продовольственная проблема (необходимость достижения полноценного уровня питания всякого человека ставит вопросы в области сельского хозяйства и использования удобрений);
- проблема сохранения природных ресурсов (сырьевые и минеральные ресурсы истощаются еще с бронзового века, актуально сохранение генофонда человечества и биоразнообразия, пресная вода и кислород атмосферы ограничены);

- проблема защиты окружающей среды и человека от действия вредных веществ (известны печальные факты массового выбрасывания китов на побережье, ртутных, нефтяных и т.п. катастроф и ими вызванных отравлений).

Не исключено, что это потепление частично имеет естественный природный характер. Однако скорость потепления заставляет признать роль антропогенного фактора в этом явлении. Сейчас человечество сжигает ежегодно 4,5 млрд. т угля, 3,2 млрд т нефти и нефтепродуктов, а также природный газ, торф, горючие сланцы и дрова. Все это превращается в углекислый газ, содержание которого в атмосфере возросло и продолжает расти резкое увеличение выбросов в атмосферу других парниковых газов.

Сейчас большинство климатологов мира признает роль антропогенного фактора в потеплении климата. За последние 10-15 лет проведено много исследований и совещаний, которые показали, что подъем уровня Мирового океана действительно происходит, со скоростью 0,6 мм в год, или 6 см за столетие. В то же время вертикальные поднятия или опускания береговых линий достигают 20 мм в год.

В настоящее время главными экологическими проблемами, возникшими под влиянием антропогенной деятельности, стали: а) нарушение озонового слоя, б) обезлесивание и опустынивание территорий, в) загрязнение атмосферы и гидросферы, г) выпадение кислотных дождей, д) уменьшение биоразнообразия.

В связи с этим необходимы самые широкие исследования и глубокий анализ изменений в области глобальной экологии, что могло бы помочь в принятии кардинальных решений на самом высоком уровне с целью сокращения ущерба природным условиям и обеспечения благоприятной среды обитания.

Охрана атмосферы регулируется, прежде всего, Конвенцией о трансграничном загрязнении воздуха (1979 г.), Монреальскими (1987 г.) и Венскими (1985 г.) соглашениями по озоновому слою, а также протоколами о контроле над выбросами серы и окислов азота.

Современное международное сотрудничество в области охраны окружающей среды осуществляется на трех уровнях:

1. Расширение обмена опытом. Чем лучше охраняется природа на территории каждой страны, тем меньше потребуются сил и средств на международном уровне.

2. Разработка и осуществление мер по охране элементов природной среды в ограниченных зонах или географических районах при участии двух или нескольких стран (двухстороннее, субрегиональное или региональное сотрудничество).

3. Нарастание усилий всех стран мира в решении задач охраны окружающей среды. На этом уровне происходит разработка и осуществление общечеловеческих природоохранных мероприятий.

Современный этап международного природоохранного движения завершается оформлением механизмов и процедур реализации решений Всемирного форума в Рио-де-Жанейро. В XXI в. человечество входит с ясным пониманием жизненной значимости экологических проблем и с обоснованной уверенностью в их решении во благо всех народов мира и природы Земли. Общество может жить и развиваться только внутри биосферы и за счет ее ресурсов, поэтому оно жизненно заинтересовано в ее сохранении.

Независимый, нейтральный Туркменистан активно реализует международные нормативы по реализации экологической проблемы современности. Примером может служить «Закон Туркменистана об охране и использовании животного мира», который определяет следующие виды деятельности: рыболовство, охоту на птиц и животных, использование продуктов жизнедеятельности и полезных свойств животных, пользование животным миром в научных, культурно-просветительских, воспитательных, эстетических целях. Все они охватываются лицензированием. Лицензии на их пользование выдают органы охраны и использования животного мира, в частности, по диким животным — органы Охотнадзора, по лову рыбы — органы Рыбнадзора.

Усилия по охране окружающей среды во всех странах предпринимаются, однако, локально в рамках общепринятой парадигмы о “неправильном ведении хозяйства”. Считается возможным исправить ситуацию вложением дополнительных средств в усовершенствование технологий. Движение “зеленых” выступает за запреты атомной, химической, нефтедобывающей, микробиологической и других отраслей промышленности. Ученые и практики экологии в большинстве своем занимаются не “познанием экономики природы”, а разработкой частных вопросов — технологии снижения выбросов и сбросов предприятий, подготовкой норм, правил и законов. Нет согласия ученых в анализе причин и последствий “парникового эффекта”, “озоновых дыр”, в определении допустимых границ изъятия природных ресурсов и роста народонаселения на планете. Панацеей от глобального парникового эффекта на международном уровне признано снижение выбросов углекислого газа, что потребует многомиллиардных затрат, но, как будет ниже показано, не решит проблемы, а бессмысленные затраты средств только усугубят кризис.

Список литературы:

- [1] В.В. Ерофеев. Совет экологической любви. (Москва, ВУЗИ, 2018)
- [2] С. Е. Шмелев и Дж. Р. Пауэл. Экологическая экономика, 59 (2016)

[3] А.В. Табакова. Современный мир и экологическое образование. гуманитарные науки и Образование 3 (2016)