

Алибаев А.

**ЭКОНОМИКАНЫН ЖАНА ЭКОЛОГИЯНЫН ӨЗ АРА
КАТНАШТАРЫНЫН КӨЙГӨЙЛӨРҮ**

Алибаев А.

**ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭКОНОМИКИ
И ЭКОЛОГИИ**

A. Alibaev

**PROBLEMS OF INTERACTION OF ECONOMICS
AND ECOLOGY**

УДК: 332.3:502.131.1

Бул макалада экономиканын жана экологиянын өз ара катнаштарынын көйгөйлөрү келтирилген, алар экономиканы өнүктүрүү менен шартталган.

Негизги сөздөр: экономика, экология, жаратылыш, айлана чөйрө, натыйжалуу пайдалануу, булгануу, таштандылар.

В данной статье обозначены проблемы взаимодействия экономики и экологии, обусловленные развитием экономики.

Ключевые слова: экономика, экология, природа, окружающая среда, рациональное использование, загрязнение, отходы.

In this article, the problems of interaction between economy and ecology caused for the development of the economy are outlined.

Key words: economy, ecology, nature, environment, rational use, pollution, waste.

Слово «Экономика» впервые появилась в IV веке до н.э. у великого древнегреческого философа Аристотеля, одного из первых ученых занимающихся проблемами хозяйственных отношений людей. Это слово произошла от древнегреческих слов «ойкос» - «дом» и «номос» - «закон» и, следовательно, означает «законы (правила) ведения дома».

С тех пор слово «Экономика» вошла в словари не только древних греков но и других народов. Под ним стали понимать как хозяйство, хозяйственную деятельность людей, так и науку, область человеческих знаний, занимающуюся хозяйством.

Слова «экология» происходит от греческих слов «ойкос» - «дом» и «логос» - наука, учение. Таким образом, экология – наука, изучающая условия существования живых организмов и взаимосвязи между организмами и средой в которой они обитают.

В настоящее время серьезное внимание надо уделять проблемами экономики и экологии, взаимодействующих друг с другом. Еще в 1866 г. немецкий биолог-натуралист Геккель понимал под экологией познание экономики природы.

Человечество не может существовать, не используя природные ресурсы, не влияя на их количество и качество, а следовательно, не внося изменений в окружающую его природную среду.

В связи со сложившейся критической ситуацией, в связи с истощением природных ресурсов, во всех странах мира возникла необходимость в формировании экологической политики, предусматривающей заботу о сохранении природы, качества окружающей человека природной среды, о рациональном использовании существующих энергетических ресурсов, поддержания экологического равновесия в природе. Политика сохранения природной среды воплощается в форме крупных национальных программ, в которых предусматривается взаимодействие органов государственного управления, частного сектора, науки, финансовых учреждений.

Рациональное и экологически целесообразное использование минеральных ресурсов, максимальное сокращение его потерь при добыче и последующей переработке является важнейшей эколого-экономической проблемой современности. Она главным образом способствует к снижению материалоемкости. Для того чтобы превратить снижение материалоемкости в реальный фактор ускорения, необходим массовый переход к комплексным отраслям, которые в будущем обеспечит глобальный ресурсосберегающий процесс в технологии использования ресурсов сырья, топлива и энергии в масштабах всей страны.

«Во всех странах приняты целые своды законов об охране природы и ее отдельных компонентов. В них закрепляется новая функция государства по регулированию природоохранной деятельности, а также определены права и обязанности природопользователей [3, с. 79].

Государственное вмешательство в сферу природопользования в отдельных странах мира представляет собой сложную систему управления, в которой выделяются цели природоохранной политики – контроль и наблюдение за составлением среды, оперативное управление, научные исследования, подготовка кадров, финансирование и экономическое принуждение, международное сотрудничество, которое рассматривается как средство решения не только проблем, связанных с защитой какого-либо международного объекта природной среды, но и некоторых важных внутренних экономических проблем.

Во многих странах в ходе разработки стратегии экономической политики была проведена большая работа по определению уровня расходов, необходимых для восстановления качества среды и ее нормального воспроизводства. Однако на этом пути возникли многочисленные практические и методологические трудности. В конечном счете, в развитых странах в основу проведения политики окружающей среды и ее финансирования был положен не критерий стоимости восстановления экономического баланса, а принцип нормативного качественного состояния окружающей среды, достижения которого обеспечивается либо системных норм и стандартов на предельно допустимые уровни и состав загрязнений, выброса отходов, шумов и т.д, либо системой налогообложения предприятий допускающих нарушения установленных правил природопользования, либо, наконец, сочетания этих двух методов.

Решающим фактором в формировании экологической косметики является качество окружающей среды и здоровья человека.

Чем выше уровень загрязнения извлеченных природных ресурсов, тем ниже уровень загрязнения окружающей природной среды. Дело в том, что большинство загрязняющих окружающую среду вредных веществ является ни чем иным, как природными ресурсами, оказавшимися не на своем месте. Сера, свинец, ртуть, даже радиоактивные элементы не приносят никакого вреда, пока находятся на своих месторождениях, но если их оттуда извлечь и использовать не полностью, то вся остальная часть, называемая отходами производства и потребления, превращается в загрязняющие и даже отравляющие окружающую среду вещества.

«Большое значение в экономном использовании природных ресурсов имеет месторасположение вновь строящихся предприятий» [2, с. 123].

В целом для реализации программы по комплексному использованию минерально-сырьевых ресурсов и оптимальному размещению производства территории любой страны и в целях экологической безопасности среды от загрязнения отходами должны предусматриваться комбинированные мероприятия. То есть одни предприятия должны использовать первичные ресурсы, а другие – отходы от их переработки. Только при таких условиях организации производства можно добиваться к рациональному, полезному использованию производственных отходов. А также при этом и сохранив экологию окружающей среды, и получив от производства дополнительных экономических эффектов.

Решение экономических проблем дается сегодня человечеству так трудно еще и потому, что к ним добавились проблемы экологические. На протяжении XX в. Объем мирового производства возрос в 100 раз, что создала невыносимую нагрузку на при-

роду и привело к ее все более быстрой и масштабной деградации.

По оценкам экологов, допустимые потребление первичной продукции биосферы не должно быть больше 1% – тогда природа оказывается в состоянии компенсировать нанесенный ей ущерб. Но уже сегодня человечество потребляет более 10% того, что создается природой, и она уже не в состоянии восстановиться сама. Когда-то биологи, давая определение человеку, в качестве главного признака выделили определение «сапиенс», что в переводе с латинского означает «разумный». Сегодня – во всяком случае, с точки зрения природы, – правильнее было бы использовать слово «мусорящий». «Ведь человечество сейчас выводит из нормального кругооборота, превращая в неразлагающийся муссов в 2000 раз больше веществ только органического происхождения, чем вся остальная природа» [4, с. 324].

Более того, наращивание масштабов хозяйственной деятельности уже чревато глобальными природными катастрофами. Отметим лишь две из возможных:

1. затопление огромных территорий из-за таяния ледового покрова полюсов. Его можно вызвать потепление мирового климата из-за парникового эффекта, порождаемого, в свою очередь, растущими выбросами углекислого газа, из-за все больших масштабов сжигания органического топлива. «По данным ученых, с 1850 г. в настоящее время содержание углекислого газа в атмосфере повысилось на ¼, и это уже вызвало общее потепление на планете. Если таяние ледников не удастся остановить, к 2100 г. средняя температура воздуха на планете повысится на 1,5-5 градусов» [4, с. 325].

В этом случае льды Арктики и Антарктиды растают и уровень океанов и морей поднимется на десятки метров, а все нынешние прибрежные города и территории уйдут под воду.

2. Эпидемический рост числа раковых заболеваний и других болезней из-за расширения «озоновой дыры».

Увеличение этой дыры в озоновом слое атмосферы Земли, защищающем ее обитателей от жесткого излучения Солнца, вызвано широким промышленным использованием газа фреона – он применяется хладагент в бытовых и промышленных холодильниках, а также как баллончиков (с косметическими препаратами, красками и т.д.);

Конечно, человечество осознает возможность такого рода катастроф и, более того, пытается их предотвратить.

Например, несколько лет назад было заключено специальное международное соглашение, по которому многие страны обязались постепенно прекратить использование фреона, заменив его менее опасными для атмосферы газами.

Итак, растущее значение экологических проблем заставляет экономистов все более тщательно подсчитывать негативные последствия загрязнения окружающей среды. Наиболее обобщенно это можно сделать через оценку влияния загрязнения окружающей среды на темпы экономического роста, т.е. на изменение величины валового национального продукта.

Для предотвращения загрязнения окружающей среды также необходимы немалые инвестиции. Так, наиболее богатые страны мира начиная с 1970 г. ежегодно тратят на эти цели порядка 0,8-1,5% своего ВВП. Менее состоятельным странам также расходы не по карману, и здесь загрязнение окружающей среды продолжается в ужасающих масштабах.

Литература:

1. Архипов А.И. и др. Экономика. Учебное пособие. - М.: Проспект, 1908.
2. Кубаев Б.Х. Экология и рациональное природопользование. Учебное пособие. - Бишкек, 1997.
3. Аюпов А.Н. Национальная экономика. Учебное пособие. - Бишкек, 2005.
4. Липсиц И.В. Экономика. Учебное пособие. - М.: Вита, 2004.
5. Лабудин А.В. Экономика. Учебное пособие. - М.: Питер, 2013.
6. Белов С.В. Экология. Учебное пособие. - М.: изд. МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007.

Рецензент: к.э.н., доцент Абдиев М.Ж.
