

*Сафонова С.Г., Чередниченко А.А. Влияние экологического фактора на развитие мировой экономики // Академия педагогических идей «Новация». – 2020. – №1 (январь). – АРТ 7-эл. – 0,2 п. л. – URL: <http://akademnova.ru/page/875548>*

**РУБРИКА: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**УДК 330.3**

**Сафонова Светлана Геннадиевна**

к. э. н., доцент

ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»

п. Персиановский, Российская Федерация

e-mail: [Svet\\_lana2808@mail.ru](mailto:Svet_lana2808@mail.ru)

**Чередниченко Анастасия Алексеевна**

студентка 2-го курса

ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»

п. Персиановский, Российская Федерация

e-mail: [nastena.cherednichenko.00@mail.ru](mailto:nastena.cherednichenko.00@mail.ru)

**ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА НА РАЗВИТИЕ  
МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

*Аннотация:* В данной статье рассматриваются влияние экологического фактора на развитие мировой экономики. Обращается внимание на вопрос антропогенного влияния на природу. В статье поднимается вопрос экономически эффективного использования ресурсов с минимальным воздействием на экологию. Анализируются негативные действия нерационального использования лесных и водных ресурсов. Рассматриваются пути решения данных экологических проблем.

*Ключевые слова:* экономика, использование ресурсов, экономическая эффективность, экологический фактор, экология, экологическая обстановка.

**Safonova Svetlana Gennadievna**  
FSBEI of HE "Don State Agrarian University"  
Persianovskiy, Russian Federation  
e-mail: [Svet\\_lana2808@mail.ru](mailto:Svet_lana2808@mail.ru)

**Cherednichenko Anastasia Alekseevna**  
Student  
FSBEI of HE "Don State Agrarian University"  
Persianovskiy, Russian Federation  
e-mail: [nastena.cherednichenko.00@mail.ru](mailto:nastena.cherednichenko.00@mail.ru)

## **ENVIRONMENTAL FACTOR IN THE WORLD ECONOMY**

*Abstract:* This article discusses the impact of environmental factors on the development of the world economy. Attention is drawn to the question of anthropogenic influence on nature. The article raises the issue of cost-effective use of resources with minimal impact on the environment. Negative actions of irrational use of forest and water resources are analyzed. The ways of solving these environmental problems are considered.

*Keywords:* economy, resource use, economic efficiency, environmental factor, ecology, environmental situation.

Актуальность темы заключается в том, что на данный момент экологический фактор задает темпы развития во многих сферах, в том числе и в экономике.

С точки зрения экологии, экологические факторы -это совокупность условий окружающей среды, влияющих на живые организмы. Выделяют факторы неживой природы-абиотические (климатические, эдафические, орографические, гидрографические, химические,) факторы живой природы — биотические (фитогенные и зоогенные) и антропогенные факторы (влияние человеческой деятельности). Антропогенное воздействие на

экосистемы напрямую связано с экономическим развитием общества, так как оно включает в себя быстрый рост потребления природных благ, что приводит к истощению невозобновляемых ресурсов и ухудшению состояния окружающей среды в результате разрушительных, то есть, деструктивных воздействий.

Под деструктивным воздействием понимается деятельность человека, приводящая к утрате природной средой своих полезных качеств. Расширение использования природных ресурсов за счет роста численности населения и развития научно-технического прогресса приводит к истощению природных ресурсов и увеличению загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления.

Негативное влияние человека проявляется в нерациональном и неэффективном использовании ресурсов. Человечество начало забывать, что основой благополучного будущего является сохранение природного разнообразия. На начальном этапе эволюции человека воздействие на природу не было разрушительным. Но постепенное развитие сопровождалось вовлечением в эксплуатацию природных ресурсов во все возрастающих объемах и масштабах.[5]

Актуальность эколого-экономической оценки обусловлена преждевременным использованием природных ресурсов, оказывающим существенное негативное воздействие на окружающую среду, здоровье населения и будущую экономику.

Особое место в системе эколого-экономических показателей занимает экономический ущерб от экологических нарушений. Для его правильной оценки необходимо формировать систему экономических показателей, которые способны отразить динамику состояния природной среды под влиянием развития процессов экономики. Будучи экономически

выраженным, состояние среды, в свою очередь, изменит всю систему показателей, в том числе и критерии экономического развития. Правильный учет экологического фактора зачастую заметно меняет приоритеты в экономических решениях, дает новую экономическую реальность.[1]

Введение показателя ущерба позволило бы регулировать эколого-экономические отношения внутри экономической системы, не выходя за ее рамки, используя язык издержек и выгод, инвестиций, прибыли и т.д. Недостаточное внимание к экономическому аспекту изучения экологических проблем привело к недооценке способности самой экономической системы решать многие экологические проблемы.

Есть два способа решения проблемы в случае нарушения окружающей среды. Первый - это восстановление нарушенных экосистем. Он заключается в устранении вреда, наносимого природе, и контролируется внеэкономическими ограничениями. Второй-это издержки в виде дополнительных затрат и потерь экономической системы вследствие ее функционирования в измененной или нарушенной экосистеме. Здесь состояние окружающей среды учитывается как условие ведения хозяйственной деятельности, то есть экономика будет рассматривать следующий вопрос – выгоднее ли восстанавливать состояние окружающей среды, чем дополнительные затраты и потери из-за нарушения экосистемы. Этот вариант связан с понятием ущерба от экологических нарушений, который количественно равен величине дополнительных затрат и потерь.

Отсутствие оценок ущерба приводит к тому, что показатели хозяйственной деятельности не учитываются, а экологическое управление выпадает из общей оценки эффективности хозяйственной деятельности. По нашему мнению, это обстоятельство тормозит реализацию мер, направленных на охрану окружающей среды. [6]

Основными целями любого государства должны быть сохранение природных систем и поддержание их нормального и целостного функционирования. По нашему мнению, экологические проблемы проходят через экономику двумя путями: как неэкономические, требующие от экономики их решения и ограничивающие экономическую активность, и как экономические проблемы, в которых заинтересована сама экономика.

Ущерб связан с такими явлениями, как пожары, наводнения, ухудшение качества воды и другими, вызванными нарушением средообразующих функций биологического разнообразия. Для каждого такого явления сначала должны быть определены его последствия для экономики на содержательном уровне, т. е. виды природного ущерба: тушение пожаров, снижение урожайности сельскохозяйственных культур в сельском хозяйстве, дополнительные мероприятия по очистке воды и др. Далее необходимо разработать конкретные подходы к количественной денежной оценке выявленного природного ущерба.[7]

В экологии введен термин «Индекс экологической эффективности». Индекс экологической эффективности (The Environmental Performance Index) — это глобальное исследование и составление рейтинга стран мира по показателю нагрузки на окружающую природную среду и рационального использования природных ресурсов. Он рассчитывается Центром экологической политики и права при Йельском университете (Yale Center for Environmental Law and Policy) совместно с группой независимых международных экспертов.

Целью исследования является снижение нагрузки на окружающую среду и, как следствие, на здоровье человека, стимулирование жизнеспособности экологических систем и стабильного управления

природными ресурсами. Индекс измеряет достижения страны в области экологического состояния и управления природными ресурсами на основе 22 показателей в 10 категориях, которые отражают различные аспекты состояния природной среды и жизнеспособности ее экологических систем. Ниже приведен список десяти лучших стран.

*Таблица 1. Рейтинг стран мира по индексу экологической эффективности*

Рейтинг	Страна	Индекс
1	<a href="#"><u>Швейцария</u></a>	87.42
2	<a href="#"><u>Франция</u></a>	83.95
3	<a href="#"><u>Дания</u></a>	81.60
4	<a href="#"><u>Мальта</u></a>	80.90
5	<a href="#"><u>Швеция</u></a>	80.51
6	<a href="#"><u>Великобритания</u></a>	79.89
7	<a href="#"><u>Люксембург</u></a>	79.12
8	<a href="#"><u>Австрия</u></a>	78.97
9	<a href="#"><u>Ирландия</u></a>	78.77
10	<a href="#"><u>Финляндия</u></a>	78.64

Россия расположилась на 52 месте с индексом эффективности 63.79.[3]

Во всем мире существует огромное количество примеров экологических нарушений, связанных с нерациональным использованием ресурсов, а так же противозаконной деятельностью организаций, которые приносят огромный ущерб экономике.

Ярким примером может служить наводнение в Иркутской области — сначала в Тайшетском районе, потом в Нижнеудинском, а потом в городе Тулуне, где количество жертв достигло нескольких десятков, а вышедшая из берегов Ия смывала дома сотнями.[2] В чем причина Тулунского наводнения? Причина номер один — это вырубка лесов, особенно в горах. Нарушение состояния лесов привело к изменению круговорота воды и водного баланса. Главной задачей на данный момент стало восстановление лесных массивов, а также жилых домов, общественных зданий, дорог и прочего. Таким образом, государству был нанесен огромный экономический ущерб.

Другая проблема — глобальные пожары, которые имеют огромные негативные последствия для окружающей среды. Ежегодно государство тратит огромные средства на тушение пожаров и восстановление пострадавших территорий. В атмосферу выбрасывается большое количество двуокси углерода. Кроме того, происходит нарушение круговорота воды в природе, что приводит к увеличению риска засухи и пожаров в глобальных масштабах. Ежегодно в Сибири горят миллионы гектаров леса. Эксперты заявили, что дым и продукты горения от масштабных пожаров в Сибири могут способствовать усилению глобального потепления и увеличению темпов таяния льдов в Арктике. По словам представителей Всемирной метеорологической организации, сажа и пепел, оседая на лед, затемняют его и уменьшают альбедо. В результате на поверхности задерживается больше тепла, что ускоряет таяние арктических ледников и вечной мерзлоты.[4]

Один из законов экологии гласит: "Все связано со всем". Незаконные, неправомерные действия и неэффективное использование ресурсов приводят к глобальным экологическим катастрофам. Так возможна ли гармония между экономикой и окружающей средой? По нашему мнению, да. Необходимо не только проводить глобальный мониторинг, налаживать международное сотрудничество, но и включать вопросы экологической безопасности в компетенцию социально-экономического развития населения. По нашему мнению, экологическая неграмотность является главным источником небрежного отношения к природе. Приоритетными направлениями управления контролем должны стать создание стимулов для заинтересованных сторон по ресурсосбережению, повышению эффективности использования природных ресурсов и снижению воздействия на окружающую среду; осуществление платежей в бюджет, направленных на охрану окружающей среды; создание стимулов для экологических инноваций и структурной перестройки в сфере природопользования, что также будет способствовать привлечению дополнительных финансовых источников.

Таким образом, структурная перестройка экономики является, безусловно, основой для преодоления промышленного кризиса, стабилизации экономики, ее роста и перехода к устойчивому развитию, без нанесения колоссального ущерба окружающему миру. Мы очень надеемся, что человечество образумится и начнет мудро использовать "дары природы", приумножая их и сохраняя.



**Список использованной литературы:**

1. Временная типовая методика определения экономической эффективности осуществления природоохранных мероприятий и оценки экономического ущерба, причиняемого народному хозяйству загрязнением окружающей среды. – М.: Экономика, 1986. 3. Методика определения предотвращённого экологического ущерба. – М.: Госкомэкологии РФ, 1999. [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.gostrf.com/normadata/1/4293854/4293854046.htm> (08.01.2020)
2. Город Тулун и глобальное потепление. Юлия Латынина [Электронный ресурс] Журнал: Новая газета /: интернет-портал – Режим доступа: <https://novayagazeta.ru/articles/2019/07/11/81199-gorod-tulun-i-globalnoe-poteplenie> (08.01.2020)
3. Индекс экологической эффективности. Гуманитарная энциклопедия: Исследования [Электронный ресурс] // Центр гуманитарных технологий, 2006–2020 (последняя редакция: 07.01.2020). URL: <https://gtmarket.ru/ratings/environmental-performance-index/info> (08.01.2020)
4. Раскрыты катастрофические последствия пожаров в Сибири [Электронный ресурс] «Лента.ру» /: интернет-портал – Режим доступа: <https://lenta.ru/news/2019/07/31/wildfire/> (08.01.2020)
5. Тулякова, О.В. Биология с основами экологии : учебное пособие / О.В. Тулякова. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 689 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-4458-9091-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235801> (08.01.2020).
6. «Ущерб от экологических нарушений: больше вопросов, чем ответов» д.э.н. Е.В. Рюмина Институт проблем рынка РАН "Экономика природопользования". - 2004. - № 4, с. 55-65 [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.ipr-ras.ru/articles/ryumina1-05.pdf> (08.01.2020)
7. Экономика и экология: управление эколого-экономическими системами в условиях устойчивого развития. С.А. Рахимова [Электронный ресурс] Журнал: Вестник КазНУ /: интернет-портал – Режим доступа: <https://articlekz.com/article/7942> (08.01.2020)

**Дата поступления в редакцию: 10.01.2020 г.**

**Опубликовано: 17.01.2020 г.**

**© Академия педагогических идей «Новация», электронный журнал, 2020**

**© Сафонова С.Г., Чередниченко А.А., 2020**