

Именно здесь, между Тартаками и Березовкой произошел 18-19 июля 1920 года бой между отступающими польскими войсками и частями Красной Армии. В своих мемуарах один из красноармейцев пишет про героизм польских солдат, которые на протяжении полутора суток удерживали стратегически важное шоссе на Слоним, отражая атаки превосходящих по численности красноармейцев.

В 1930-х годах в память о погибших и был поставлен этот мемориальный крест. Архивные материалы музея Войска Польского в Варшаве свидетельствуют, что в составе Слуцкого пехотного полка были призывники с территории «Кресов Усходних», т. е. нынешней Беларуси.

В настоящее время посещение места битвы не отражено в существующих экскурсиях, но возможно в ходе индивидуальных посещений.

Таким образом, в Барановичском районе представлены объекты «темного» туризма, относящиеся к категории мест, связанных с военными конфликтами, сражениями XVI-XX вв. Только некоторые из них уже используются в экскурсиях. Это говорит о большом потенциале «тёмного» туризма в Барановичском районе.

Список литературы

1 Stone, P. Dark Tourism Consumption – A call for research / P. Stone // E-Review of Tourism Research. – 2005. – №. 2. – Pp. 109–117.

2 Памяць: гіст.-дакум. хроніка г. Баранавічы і Баранавіцкага р-на. – Мінск : БЕЛТА, 2000. – 736 с.

3 Новые экскурсионные маршруты Барановичского района: методические рекомендации / Сост. : В. Н. Зуев [и др.]; под общ. ред. В. Н. Зуева. – Барановичи, 2015. – 72 с.

4 Горизонт-тур: экскурсии. – Режим доступа: https://gorizonttour.by/travels/excursions-in-belarus/?PAGEN_1=5. – Дата доступа: 20. 04. 2022.

D. G. Korogoda, V. N. Zuev

MILITARY BATTLE SITES IN BARANOVICHY DISTRICT AS AN ELEMENT OF SIGHTSEEING ROUTES

Baranavichy State University,
Baranavichy, Republic of Belarus,
wald_k@rambler.ru, korogoda.david@mail.ru

Abstract. The article considers the use of such "dark" tourism facilities as places of military battles in excursion tourism. In the Baranavichy district, we have identified six localizations of military battles marked with memorial signs. Their use for the construction of sightseeing routes has been assessed.

Key words: Baranavichy district, dark tourism, battle sites, excursions.

УДК 502.17:330.34

М. В. КОРШАК

СУЩНОСТЬ И РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОВЕСТКИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины,
г. Гомель, Республика Беларусь,
mkorsh245@gmail.com

В статье рассмотрены основные тенденции развития экологической проблематики в современном мире. Проведен анализ такого явления как «экологический алармизм», рассмотрены его положительные и отрицательные стороны, роль в формировании общественного

сознания. Выявлена степень его проникновения в сферы жизни общества. Отмечено преувеличение роли человека в глобальных изменениях природы.

Ключевые слова: экологическая повестка, экологический алармизм, экологические проблемы, экологизация, современное общество.

Введение. Природа и ее ресурсы являются необходимыми условиями жизнедеятельности всех живых существ на Земле, в том числе и человека. Люди всегда нуждались и пользовались дарами природы и, так или иначе, преобразовывали ее, и эти изменения отражались на их жизни. На протяжении всей известной нам истории человечество развивалось, и вместе с ним расширялись его понятия об окружающем мире. Впоследствии люди поняли, что природными дарами нужно пользоваться разумно, не разрушая естественный баланс между человеком и природой. Именно поэтому тема взаимоотношений человека с окружающим миром была одной из самых востребованных в истории общественной мысли и никогда не теряла актуальности от самой зари человечества и вплоть до наших дней. Так, еще во времена Древней Греции античные философы размышляли о влиянии человека на окружающую природу. В эпоху Средневековья, где была высока роль религии в образе жизни и мышления, эта тема также волновала людей.

Даже в самых примитивных обществах существовали ограничения и запреты, связанные с использованием природных ресурсов. Священные места, рощи, озера, родники охранялись как участки подлинной заповедности в разных местах нашей планеты, которые имели ритуальное значение. Коренные народы и племена Африки, Северной Америки, Австралии создавали некие подобия сезонных заказников, которые имели уже охотхозяйственное значение.

По мере развития общественных отношений менялось и отношение к охране природы – в Европе, царской России создавались территории, предназначенные для охоты. Задолго до промышленной революции древесина была одним из важнейших ресурсов, особенно для морских держав. Так постепенно стали появляться лесоохранные практики.

В середине XIX в. с приходом машинного производства и постепенного повышения качества жизни увеличилась и нагрузка на природные комплексы. Появилась необходимость в формировании научного течения, которое помогло бы регулировать взаимоотношения человека и природы, и так зародилась экология.

Со второй половины XX в. человечество начало сталкиваться с экологическими угрозами и, ввиду увеличивающейся взаимозависимости и глобализации мира, стала происходить постепенная экологизация общества. На сегодняшний день экологическая повестка нашла свое отражение во многих сферах жизни, и уже трудно представить нынешнее общество без сортировки мусора или экологической маркировки товаров. Мировое сообщество осознает важность экологии в современном мире. И если раньше природоохранные мероприятия носили больше практическое значение, то сегодня высока степень понимания и оценки последствий взаимоотношений с природой.

Современная цивилизация удивляет (в хорошем смысле слова) своим уровнем научно-технического прогресса, но и тем самым поражает масштабами воздействия на природу. Это, в свою очередь, порождает опасение за будущее человечества на Земле. На сегодняшний день в общественном сознании плотно укоренилась, казалось бы, справедливая мысль о том, что человек – главный ответственный за все беды, связанные с природными изменениями. Сформировался в некотором роде экологический алармизм, имеющий немалое влияние на образ жизни современного человека.

Несомненно, антропогенный фактор оказывает влияние на окружающую природу, но насколько оно велико, и насколько вообще велика экологическая опасность для дальнейшего существования человечества? И если эта угроза действительно столь огромна, неужели человек – единственно виновный в глобальном потеплении, разрушении озонового слоя, таянии ледников? Полагать такое будет весьма опрометчиво, учитывая общую изменчивость и цикличность природы. Тогда встает вопрос: а не используется ли кем-то экологическая повестка в своих целях? Не используют ли в XXI в., в эпоху глобализации, крупные корпорации экологию для отстаивания своих интересов?

Целью данной статьи является обобщение сведений о сущности современной экологической повестки, а также анализ экологической проблематики, явления экологического алармизма и их влияния на формирование общественного сознания и политики государств.

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что экология глубоко проникла в жизнь людей и во многом определяет дальнейшее развитие общества на многих уровнях.

Материалы и методы исследования. В данной работе был проведен анализ ряда научных публикаций, освещающих роль и значение экологии в современном мире, а также значение и сущность такого явления как «экологический алармизм».

Результаты и их обсуждение. Первоначально был проанализирован экологический алармизм как фактор формирования общественного сознания, поскольку это явление довольно распространено в наши дни, и оно имеет как положительные, так и отрицательные стороны. Экологический алармизм – это представление о катастрофичности последствий человеческой деятельности на природу. Оно гласит о необходимости принятия скорейших мер по регулированию таких проблем как потепление климата, перенаселение планеты, потеря биоразнообразия, истощение ресурсов и тому подобное, а также называет человека самым главным источником глобальных экологических проблем. Стоит разобрать каждый аспект данного явления.

Само понятие «экологический алармизм» вошло в обиход во второй половине XX в. Основным толчком к его продвижению стал доклад Римскому клубу «Пределы роста», в котором прогнозировалось, что если человечество не сократит темпы своего роста и уровень потребления, то уже в течение XXI в. его ждет катастрофа. Мировое сообщество прислушалось и приняло меры: теперь у нас действует международная система ООН, разработаны международные конвенции и соглашения, разрабатываются экологические инновации в производстве [1]. Также повышается уровень осведомленности населения об экологических проблемах и особое внимание уделяется приобщению к экологической культуре [2].

Однако степень встревоженности не перестает падать в наши дни, а даже, наоборот, возрастает. В современной повестке дня огромное внимание уделяется таким проблемам как перенаселение, глобальное потепление, таяние ледников. Остановившись на каждой из них подробнее, можно выяснить, что роль человека здесь не столь велика, как принято полагать. Если говорить о проблеме лишнего населения на планете, то такой вопрос поднимался еще в XVIII в. английским священником и ученым Томасом Мальтусом. Он считал, что Земля не сможет обеспечить продовольствием всерастущее население планеты. Однако, им не был учтен тот факт, что хоть в течение своего развития численность населения человека увеличивается, возрастает также и уровень развития науки и технического прогресса, что ведет к повышению производительности труда и, как следствие, к росту количества доступного продовольствия. И хотя учение Т. Мальтуса подвергалось критике современников, оно, в той или иной форме, легло в основу политики Британской империи XIX в. Это привело в свое время к голоду в Ирландии и Индии.

Ошибочность идеи Т. Мальтуса была доказана на конкретных примерах в наши дни. Так, например, в Китае производство зерна выросло почти в 6 раз с 1947 г. по 2017 г. (с 113 млн т до 620 млн т), а к 2010 году Китай выращивал около четверти мирового зерна, при этом, население страны также увеличивалось [2, 3]. Но несмотря на это, в наши дни многие люди бьют тревогу по поводу того, что человечество занимает уж слишком много места на планете.

Тема глобального потепления на сегодняшний день стоит в первых рядах по степени значимости и обеспокоенности как для простых людей, так и для целых государств. Здесь почему-то принято считать, что антропогенный фактор является решающим. Однако, множество фактов говорит о том, что доля человеческого влияния крайне мала. Исследования указывают на то, что существенные изменения климата на Земле происходят медленно, и их последствия несхожи в разных частях планеты. Изменение климата, как и многие другие природные процессы, является циклическим процессом, и на протяжении известной истории Земли наблюдались как периоды потепления, так и похолодания. Существует мнение, что потепление климата связано с 60-летним и 200-летним циклами. Также среди ученых ведутся споры о том, что, возможно, мы еще живем в эпоху ледникового периода [1, 4].

Вопрос о роли парниковых газов в формировании парникового эффекта также весьма спорный. Эти газы удерживают тепло в атмосфере, а без тепла жизнь на планете не могла бы существовать. Сам же парниковый эффект в среднем на 78 % создан водяным паром и лишь на 22 % – углекислым газом. Значение человека в увеличении количества парниковых газов, в частности углекислого газа, также является дискуссионным вопросом. Например, исследования показывают, что большое количество CO₂ находится в растворенном виде в Мировом океане, и что увеличение его содержания в атмосфере вызвано выделением из вод Мирового океана [2, 5].

Более того, ряд ученых говорит об определяющей роли солнечного излучения на климат. Этим объясняется таяние ледников, которое, исходя из исследований, началось задолго до активного использования человеком углеводов и выброса парниковых газов.

Экологическая повестка оказывает большое влияние и на принятие решений в политике и экономике. Экологические и климатические вопросы обсуждаются ведущими странами, и под давлением экологического алармизма вводятся меры, которые должны обеспечить переход к «зеленой» экономике [2, 6]. Среди таких мер и переход на возобновляемые источники энергии, и введение углеродного налога в Европе. Однако, переход экономики на «зеленые» рельсы имеет негативные последствия: реализация потенциала альтернативной энергетики очень затратна, требует огромных инвестиций, а также ведет к непомерному увеличению стоимости электроэнергии. Так провалилась политика энергетической трансформации (Energiewende) в Германии [2].

Можно уследить интерес глобальных корпораций и производителей, которые под прикрытием экологии внедряют свой товар на рынки сбыта или вовсе пытаются их изменить. Ярким примером является уничтожение торфяных тропических лесов в Индонезии для развития автомобильного биотоплива в США и снижения выбросов CO₂ автотранспортом. Так, в 2007 г. в США осуществлялась инициатива по сокращению потребления нефти и предполагалось делать топливо из сои. В условиях глобализации произошла такая ситуация, что сои стало не хватать для использования в пищевых целях. Тогда заменителем стало пальмовое масло, 90 % производства которого в мире приходится на Индонезию и Малайзию. Было решено увеличить объем производства пальмового масла в несколько раз, и тропические леса подверглись массовой вырубке под плантации [2].

Заключение. Таким образом, исходя из анализа современной экологической проблематики, можно сказать, что современной экологической повестке присущ алармизм, который имеет как положительные, так и отрицательные стороны. Роль человека в появлении глобальных экологических проблем неоспорима, однако сильно преувеличена, и вопросы о его влиянии на окружающую среду являются дискуссионными. Однако, ввиду глобализации мирового сообщества, экологическая повестка может быть использована как прикрытия для отстаивания корпоративных интересов.

В связи с этим, очень важно не допустить превращение экологии из науки в инструмент рынка и глобальных корпораций. Поскольку экология глубоко вошла в жизнь людей, важно также понимать, что успешное решение экологических проблем требует всестороннего изучения их причин, и что оно должно базироваться на достоверном знании, а не на эмоциях.

Список литературы

- 1 Снакин, В. В. Экологический алармизм: вред или польза? / В. В. Снакин // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2021. – №. 3 (167). – С. 110–115.
- 2 Гафуров, С. Боевая экология. Как Greenpeace, WWF и другие международные экологические организации подрывают развитие России / С. Гафуров, Д. Митина. – СПб. : Питер, 2021. – 320 с.
- 3 Снакин, В. В. Глобальные экологические процессы: ресурсный и эволюционный аспекты / В. В. Снакин // Жизнь Земли. – 2010. – Т. 32 – С. 190–200.
- 4 Снакин, В. В. Глобальные изменения климата: прогнозы и реальность / В. В. Снакин // Жизнь Земли. – 2019. – Т. 41. – №. 2 – С. 148–164.
- 5 Замолодчиков, Д. Г. Естественная и антропогенная концепции современного потепления климата / Д. Г. Замолодчиков // Вестник Российской академии наук. – 2013. – Т. 83, №. 3. – С. 227–235.

M. V. Korshak

THE ESSENCE AND ROLE OF THE ENVIRONMENTAL AGENDA IN THE MODERN WORLD

*Francisk Skorina Gomel State University
Gomel, Republic of Belarus,
mkorsh245@gmail.com*

Abstract. The article discusses the main trends in the development of environmental issues in the modern world. The analysis of such a phenomenon as environmental alarmism is carried out, its positive and negative sides, its role in the formation of public consciousness are considered. The degree of its penetration into the spheres of society's life is revealed. The exaggeration of the role of man in global changes in nature is noted.

Keywords: environmental agenda, environmental alarmism, environmental problems, ecologization, modern society.

УДК 613. 644

Е. Ф. КУДИНА^{1,2}, И. В. ПРИХОДЬКО¹, П. А. КУРИЦЫН¹

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВИБРАЦИИ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ЭКОЛОГИЮ ПРОИЗВОДСТВА

¹*Белорусский государственный университет транспорта,
г. Гомель, Республика Беларусь,
iv_prihodko@mail.ru*

²*ГНУ «Институт механики металлополимерных
систем им. В. А. Белого НАН Беларуси»,
г. Гомель, Республика Беларусь,
kudina_mpri@tut.by*

В работе рассмотрено влияние вибрации на экологическую обстановку производства, а также на надежную и безотказную работу оборудования. Приведены наиболее часто встречающиеся источники вибрации, представлены методы ее измерения и критерии оценки. Показана необходимость учета вибрационного воздействия с целью снижения влияния патогенного фактора и продления профессионального долголетия.

Ключевые слова: вибрация, экология производства, надежность, безопасность, профессиональное заболевание.

Производство современной техники и оборудования неразрывно связано с учетом виброакустических факторов, оказывающих значительное влияние на персонал, задействованный в технологическом процессе, а также на долговечность и безопасность работы эксплуатируемой техники. Наиболее опасной является вибрация, которая оказывает длительное и систематическое воздействие, вследствие чего неблагоприятно влияет на организм человека, а также приводит к разрушению технических устройств и оборудования [1]. Поэтому технические