

**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ -
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА**

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА имени Н.И. ЖЕЛЕЗНОВА



ЭКОЛОГИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**ДАЙДЖЕСТ
№ 7 (81)**

для студентов и преподавателей
РАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

МОСКВА 2026

ЭКОЛОГИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ : : дайджест № 7 (81) / сост. :
А. Г. Цырульник, С. В. Кислякова ; под редакцией П.А. Берберова. –
Москва, 2026. – 16 с.

Экология окружающей среды — это комплексная проблема, требующая совместных усилий на всех уровнях: от индивидуального поведения до международной политики. Сохранение биосферы — ключевое условие устойчивого будущего человечества.

1. АВЕРИН, А. Н. ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ / А. Н. Аверин, И. М. Вакула, А. В. Понеделков // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2026. – № 3. – С. 93-98. – DOI 10.24412/2220-2404-2026-3-20. – EDN ZAXUQB. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=89154409> (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В мире существуют глобальные проблемы, угрожающие существованию человечества; среди них - экологические проблемы, приводящие к экологическому кризису. Именно это обстоятельство служит объяснением актуальности темы данной статьи. Обеспечение государством охраны окружающей среды разнообразно. Это организационное, финансовое, правовое, информационное, техническое, технологическое, методическое обеспечение. В качестве цели исследования авторы выбрали организационное и финансовое обеспечение. Объектом изучения является охрана окружающей среды в нашей стране. Методы исследования - анализ, синтез, статистический метод. К результатам исследования нужно отнести рассмотрение роли Министерства природных ресурсов и экологии, федеральных служб по - надзору в сфере природопользования; гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, федеральных агентств - по недропользованию; водных ресурсов; лесного хозяйства. В статье показано бюджетное финансирование основных направлений, министерства и федеральных ведомств, государственной программы, федеральных и ведомственных проектов, комплексов процессных мероприятий. Основным выводом является утверждение о непосредственной связи охраны, окружающей среды с обеспечением экологической безопасности, о необходимости более эффективной работы всех федеральных и региональных органов государственной власти, муниципальных органов, организаций и общественных объединений по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

2. БАГОВА, Д. М. УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕГИОНА: ФАКТОРЫ, ПРОБЛЕМЫ, РЕШЕНИЯ / Д. М. Багова // Сельскохозяйственное землепользование и продовольственная безопасность : материалы XI Международной научно-практической конференции, посвященной памяти Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, Заслуженного деятеля науки КБР, доктора биологических наук, профессора Б.Х. Фиапшева, Нальчик, 20 марта 2025 года. – Нальчик: Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова, 2025. – С. 117-120. – EDN NECTJW. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=83087418> (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В статье рассматриваются экологические аспекты устойчивого развития сельского хозяйства Кабардино-Балкарской Республики. Определяются экологические факторы, оказывающие влияние на устойчивое ведение аграрного производства. Выделяются экологические проблемы, являющиеся следствием негативного воздействия аграрного производства на природную среду. Предлагается комплекс природоохранных мероприятий, составляющих основу экологической политики региона.

3. БАДМАЕВ, В. Н. ЭКОЛОГИЯ БУДУЩЕГО И СОВРЕМЕННЫЕ ФУТУРОЛОГИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ / В. Н. Бадмаев, В. Х. Хомутников // Вестник Калмыцкого университета. – 2026. – № 1(69). – С. 120-126. – DOI 10.53315/1995-0713-2026-69-1-120-126. – EDN XSFTGZ. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=89158351> (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В статье вводится термин «экология будущего». Если задачи экологии связаны с сохранением окружающей человека пространственно-географической, социальной и культурной среды, то экология будущего позволяет увидеть глубинные последствия наших образов и представлений о будущем, морально-этическую

ответственность за будущее и выбор его сценариев. Будущее в этом контексте выступает как экосистема, которая нуждается в бережном отношении и охране, является нравственно-этическим компасом, задающим моральные ориентиры и императивы для действий человека и всего человечества. Экология будущего направлена на предвидение грядущих трудностей, видение перспектив, стремление ответить на вызовы окружающей среды и самого будущего. Обращается внимание на современные футурологические концепции (VUCA, BANI, SHIVA, TACI), которые в оригинально-лаконичной форме (в виде семантико-смысловых формул-акронимов) дают характеристики современного мира. Эти акронимы выступают концептуально-эвристической линзой, через которую предпринимаются попытки понять природу современного усложняющегося мира. Каждая из этих футурологических концепций по-своему рассматривает вызовы и проблемы, с которыми сталкивается современный мир, что делает их взаимодополняющими в общей картине неопределенности. Причем следует отметить, что футурология - это не просто теория, набор утопических схем, фантазий и субъективно-идеалистических представлений. Прежде все, это попытка представить будущее, его образ; заглянуть за горизонт сегодняшнего дня; понять, что будет дальше. Футурология включает и научное исследование будущего, его моделирование, научное прогнозирование, определение основных трендов и тенденций развития мира.

4. БЕЛОВ, В. И. ВЛИЯНИЕ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

/ В. И. Белов, Г. В. Гиоев // Проблемы развития территории. – 2025. – Т. 29, № 6. – С. 66-81. – DOI 10.15838/ptd.2025.6.140.5. – EDN QBRZUM. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=84226091> (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Актуальность ответственности за развитие Российской Федерации и ее территорий даже с учетом внешнеэкономической и геополитической политики в мире в настоящее время сохраняется. Принятые, в последнее время изменения в российском законодательстве характеризуются тем, что теперь не только страны в целом в парадигме относятся к развитию, но и сельские территории, которые также должны соответствовать пути развития.

Представленная авторская методика двухступенчатого анализа позволяет сначала оценить развитие одной отрасли сельского хозяйства - регионального животноводства, а затем определить его влияние на устойчивое развитие сельской территории. Для этого автором проводится несколько специальных коэффициентов, помогающих обобщить массив данных в контурном разрезе и определить современные тенденции. В результате делается вывод, что устойчивое развитие событий оказывает влияние на ряд факторов, среди которых выделяются следующие: состав и количество потребляемого корма крупного рогатого скота, количество голов в стаде, государственная поддержка сельхозпроизводителей из бюджетов разных уровней. В теоретическом плане статьи имеются элементы научной новизны и различия в темах, которые учитываются экономическими и социальными составляющими, что позволяет учитывать не менее важную экологическую составляющую триады развития.

5. БУТРИМ, А. О. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ НОРМ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ / А. О. Бутрим // International Law Journal. – 2026. – Т. 9, № 1. – С. 151-156. – EDN RQRKIY. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=89045351> (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В статье исследуются вопросы международной ответственности. Загрязнение окружающей среды является проблемой международного внимания и внимания к характеру катастроф. Проблема не может быть решена на уровне отдельных государств, а требуется объединение всемирных сообществ. Ключевую роль среди всех мер играет институт международной ответственности. Автором анализируется концепция эколого-правовой ответственности на развивающемся уровне, ее особенности и противоречия.

6. ДИНИСЛАМОВА, Г. Т. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СРЕДИ СТУДЕНТОВ: ЗАДАЧИ И МЕТОДЫ / Г. Т. Динисламова // Наука и образование : сборник научных докладов XVIII Международной научной конференции. В 2-х частях, Белово, 21–22 ноября 2025 года. Часть I. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2026. – С. 218-220. – EDN TYLOJX. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=88912187> (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В статье рассматриваются теоретические основы и практические методы формирования экологической культуры среди студентов. Актуальность темы обусловлена возрастающими экологическими проблемами, такими как изменение климата, загрязнение окружающей среды и истощение природных ресурсов. Исследовательская работа студентов в настоящее время успешно реализуется в социальных проектах в области экологии и устойчивого развития.

7. ЕНОКТАЕВА, М. В. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА / М. В. Еноктаева, А. А. Кокушкина // Природноресурсный потенциал, экология и устойчивое развитие регионов России : сборник статей XXIV Международной научно-практической конференции, Пенза, 22–23 января 2026 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2026. – С. 122-129. – EDN EFXZNX. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=89153285> (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Экология сельского хозяйства представляет собой комплексное направление, изучающее взаимодействие аграрных производств с природной средой и влияющее на сохранение экосистем, качество почв, воды и воздуха. В условиях глобального изменения климата, роста населения и деградации природных ресурсов устойчивое сельское хозяйство приобретает особую значимость. Современное сельское хозяйство сталкивается с задачей не только обеспечивать продовольственную безопасность, но и минимизировать негативное воздействие на окружающую среду.

Это требует внедрения экологически безопасных технологий, рационального использования ресурсов и развития органического земледелия, что является необходимым условием для сохранения здоровья человека и природного баланса на планете.

8. ЕСТЬКОВА, М. Д. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕН / М. Д. Еськова, А. В. Соловьев. – Балашиха : Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации "Российский государственный университет народного хозяйства имени В.И. Вернадского", 2026. – 188 с. – ISBN 978-5-901240-94-6. – EDN OJEKVE. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=88933144> (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Монография посвящена важнейшим прикладным аспектам экологии и устойчивого природопользования. Она подготовлена на основе литературного обзора и экспериментального материала авторов, полученного в исследованиях, проведенных в различных почвенно-климатических условиях РФ. В монографии представлен широкий круг тем, включающий знания из областей биологии, экологии и географии. Рассмотрены вопросы загрязнения биосферы, экологического права и причинно-следственных связей между компонентами природы, среды обитания и взаимоотношений организмов в биогеоценозах, взаимосвязи между живой и неживой природой, человеком и обществом. В ней также рассмотрены формы антропогенного воздействия на биосферу, методы охраны окружающей среды, принципы рационального использования природных ресурсов. Работа предназначена для специалистов сельскохозяйственного производства, студентов биологических, агрономических и педагогических специальностей высших учебных заведений, а также аспирантов, научных и педагогических работников, специалистов сельского хозяйства и представителей агробизнеса.

9. ЗАРУБИН, Д. А. СОВРЕМЕННОЕ МЕЖДУНАРОДНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ / Д. А. Зарубин, А. Г. Упоров // Правопорядок: история, теория, практика. – 2026. – № 1(48). – С. 109-113. – DOI 10.47475/2311-696X-2026-48-1-109-113. – EDN WBPZWN. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=89044905> (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В публикации проводятся исследования действующих норм международного экологического права и анализ основных международных правовых актов, регулирующих вопросы охраны окружающей среды. Цель работы заключается в рассмотрении актуальных проблем и разработке предложений по совершенствованию международно-правовых институтов в области экологии. Использован системный подход с применением сравнительного анализа международных договоров и практики отдельных государств, которые учитывают частоту противоречий и пробелов в законодательном регулировании. К основным трудностям относятся несогласованность нормативных положений, разнородность государственных интересов и соблюдение существующих процедур контроля и ответственности. На основе данных сформулированы рекомендации по гармонизации международных стандартов с национальными сетями, совершенствованию экологических последствий Диптихов и развитию финансовых инструментов поддержки природоохранных проектов. Практическая инновационность заключается в возможности применения предлагаемых мер для формирования устойчивой системы международного экологического регулирования и обеспечения всемирной безопасности. Результаты работы раскрывают результаты исследований и законодательных инициатив в данной сфере.

10. ИЗМАЙЛОВ, М. К. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ И «ЗЕЛЕНОЕ» ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО КАК ДРАЙВЕРЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ / М. К. Измайлов

// Зеленая экономика: проблемы экологии и использования природных ресурсов в условиях форматирования многополярной экономики : материалы II международной научно-практической конференции, Бухара, 03–04 октября 2025 года. – Бухара: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2025. – С. 204-211. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=88836267> (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. (дата обращения: 11.06.2026)

Анализируется синергия экологического менеджмента (ЭМ) и «зеленого» предпринимательства (ЗП) как ключевого фактора, связанного с развитием регионов. Исследование показало, что их взаимодополняющее взаимодействие - через рынки, обменные методы и совместное влияние на политику - вызывает кумулятивный эффект, превосходящий изолированное применение. Выявлены барьеры и условия для реализации возможности синергии на внешнем уровне : аудит, мониторинг воздействия на окружающую среду, программы по разумному использованию ресурсов и минимизации отходов. Основное воздействие ЭМ концентрируется на оптимизации внутренних процессов компании. Результатом становится повышение ресурсоэффективности, снижение операционных издержек, связанных с потреблением энергии, воды, ресурсов и управления отходами, минимизация экологических рисков, включая штрафы и репутационный ущерб, а также улучшение отношений с привлечением сообществ и регулированием. На ближайшем уровне распространение ЭМ приводит к соответствующему положительному эффекту. Системное снижение нагрузки на окружающую среду со стороны ведущих предприятий, особенно в современных отраслях промышленности, энергетики и сельского хозяйства, обеспечивает соблюдение экологических показателей на территории. Повышение ресурсоэффективности на уровне отдельных компаний трансформируется при общем снижении ресурсоемкости региональной экономики.

Возникает устойчивый спрос на экологически ориентированные услуги - консалтинг, аудит, инжиниринг, - стимулируя развитие услуг основного сектора. Формируется пул квалифицированных специалистов в области экологического менеджмента, подбор кадрового потенциала для региона. Однако ЭМ ориентирована на эволюционное совершенствование существующих бизнес-моделей в рамках сложившихся отраслевых парадигм, не всегда затрагивая их глубинные основы. Зеленое предпринимательство, в отличие от адаптивного характера ЭМ, представляет собой инновационный ответ на экологические вызовы, трансформируемый в рыночные возможности. Предприниматели этого направления идентифицируют проблемы - дефицит ресурсов, загрязнение, утрата биоразнообразия, климатические изменения - как создание пространства для новых ценностей. Их цель - разработка и коммерциализация принципиально новых продуктов, услуг, технологических решений или бизнес-моделей, обеспечивающих изначальное требование экологическим следом или даже позитивным воздействием на окружающую среду. Сферы деятельности ЗП разнообразны: генерация возобновляемой энергии, технология замкнутого цикла и глубокая переработка отходов, производство биоразлагаемых материалов и экологически чистого производства, разработка интеллектуальных систем управления технологиями, устойчивое экономическое хозяйство (вертикальные фермы, аквапоника), модели совместного потребления, восстановление экосистем и торговля экосистемными услугами. Воздействие ЗП носит трансформационный характер. Это приводит к новым рынкам и рыночным нишам, стимулирует радикальные технологические прорывы, меняет потребительские предпочтения в сторону экологичности, формирует альтернативные цепочки стоимости создания.

11. МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ГЕОСИСТЕМ И ЕЕ АПРОБАЦИЯ В ЗОНАХ ВЛИЯНИЯ ПОЛИГОНОВ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ / А. А. Волчек, А. А. Volchak, А. В. Безручко, А. V. Biazruchka // Журнал Белорусского государственного университета. Экология. — 2025. — № 2. — С. 88-97. — ISSN 2521-683X. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/371965> (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — URL: <https://reader.lanbook.com/journalArticle/1314134#4> (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Разработана методика комплексной оценки экологического состояния природно-техногенных геосистем в зонах влияния полигонов твердых коммунальных отходов Брестской области. Данная методика апробирована на полигонах твердых коммунальных отходов (Барановичи, Брест, Береза, Кобрин, Лунинец, Пинск). Проведено ранжирование исследуемых полигонов по косвенным и прямым критериям, при помощи которых установлена минимальное и максимальное негативное воздействие обследованных полигонов на такие компоненты окружающей среды, как подземные воды и почвы. Проведенное ранжирование обследованных полигонов свидетельствует о том, что с течением времени каждый из них в разной степени влияет на компоненты окружающей среды (подземные воды, почву). По данным 2023 г., минимально негативное влияние по косвенным критериям, макро- и микрокомпонентному составу и органическим соединениям в подземных водах оказывает полигон г. Береза. Наименьшее загрязнение почв установлено на полигонах ТКО Пинск, Барановичи. Самая неблагоприятная обстановка с загрязнением почв обстоит вблизи полигона Лунинец.

12. НАЗАРЕНКО, Л. В. РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ. УРБОЭКОЛОГИЯ

(С ПРАКТИКУМОМ) / Л. В. Назаренко, Н. Ю. Захарова, О. В. Кукушкина. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2026. – 256 с. – ISBN 978-5-406-15755-8. – EDN ZTZHUL. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=87404908> (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рассмотрены основные вопросы рационального природопользования, этапы развития международного сотрудничества в области охраны природы и пути сохранения биоразнообразия, дана характеристика ООПТ, представлены основы урбоэкологии и экологического мониторинга. Содержит контрольные вопросы и задания, краткий словарь терминов и понятий. Включает в себя практикум с лабораторными работами по оценке экологического состояния объектов окружающей среды. Соответствует ФГОС ВО последнего поколения. Для студентов бакалавриата, магистратуры и специалитета, обучающихся по специальностям и направлениям «Биология», «География», «Экология и природопользование».

13. СИСТЕМА ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ: МАТЕРИАЛЫ XXXV ВСЕРОССИЙСКОЙ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

ГЕОЛОГИЧЕСКОГО, ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТОВ И МУЗЕЯ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЯ МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА / МГУ имени М.В. Ломоносова. — Электрон. текстовые дан. — Москва, 3–6 февраля 2026 года, 2026. — 240 с. — Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература. — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/s03042026Zemlya.pdf>. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/s03042026Zemlya.pdf>>. (дата обращения: 11.06.2026).

В сборнике представлены материалы докладов XXXV Всероссийской с международным участием междисциплинарной конференции геологического, географического факультетов и Музея землеведения МГУ имени М.В. Ломоносова «Система планета Земля». Она состоялась 3–6 февраля 2026 года в аудитории 415 главного корпуса МГУ. На конференции выступили сотрудники разных организаций: МГУ, ИФЗ РАН, ИТПЗ РАН, Института геологии и нефтегазовых технологий КФУ, ИЯИ РАН, ИПГ РАН, ИДГ РАН и многих других. Устные и стендовые доклады были посвящены широкому кругу вопросов, связанных с динамикой геосфер и различными процессами, происходящими в антропо-, био- и гидросфере.

14. СУЛЕЙМАНОВА, К. А. РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ МЕНЕДЖМЕНТА В ВЫСТАВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ / К. А. Сулейманова, О. С. Карашук // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия: Экономика и экологический менеджмент. – 2026. – № 1. – С. 94-103. – DOI 10.17586/2310-1172-2026-19-1-94-103. – EDN TVNDJD. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=89209794> (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Целью исследования стало определение необходимого состава функций выставочной отрасли деятельности по защите экологии. Объект исследования сформировал отраслевую отрасль России, предмет - экологические функции данной отрасли. Для проведения исследований применяются методы группировок действительных данных о реально установленных экологических функциях продукции, метод сравнения проведения экологических функций российских продукции с используемыми в других странах, а также методы индексной и структурной оценки количественных данных для изучения показателей развития экологических функций. Результаты исследования показывают низкую степень открытости отраслевой отрасли России в деятельности по защите окружающей среды, которая формирует несоответствие этой деятельности обвинениям в развитии ООН, заключенным в основах развития данной отрасли. По результатам проведенных исследований были обоснованы четыре группы экологических функций отраслевой

отрасли: 1) проведение образовательной и пропагандистской работы по защите экологии, 2) создание баз данных о технологиях защиты и восстановления окружающей среды, 3) меры реестра экологических товаров, работ, услуг, предпринимательских структур, 4) привлечение финансирования и обеспечение собственной деятельности по защите экологии и обеспечению субъектов выставок. Научная новизна включает в себя наиболее полный состав функций выставочной отрасли по защите экологии, соответствующие декларации содержат развитие, которые до настоящего времени не были комплексно обоснованы. Дальнейшие перспективы по рассмотрению темы углубления исследований и расширения состава экологических функций отраслевой отрасли и обоснования их влияния в экологической инфраструктуре государства.

15. УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ : учебное пособие / Е. Е. Галкина, А. Е. Сорокин, С. С. Огородников, А. Е. Белявский. – Москва : Издательство "Доброе слово и Ко", 2026. – 222 с. – ISBN 978-5-605-44693-4. – EDN JKMKJV. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=88818821> (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии обоснована необходимость обеспечения экологической безопасности, являющейся одной из составляющих безопасности государства; рассмотрены цели и задачи управления экологической безопасностью на разных уровнях — международном, государственном и на уровне предприятий; представлены методы управления и рекомендации по управлению техногенными рисками, возникающими на разных этапах жизненного цикла производственных систем. Для повышения эффективности управления экологической безопасностью на уровне предприятия рекомендовано внедрять в практику работы предприятий системы экологического менеджмента и вести работу по снижению вероятности возникновения и уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций. Эффективное управление экологической безопасностью позволит обеспечить необходимое качество окружающей среды, повысить экологическую ответственность предприятий и уменьшить потери ВВП.

Учебное пособие предназначено для студентов направления подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», изучающих дисциплину «Управление экологической безопасностью».

16. ЧОРНОМУР, А. А. ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ, СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ДЕТЕРМИНАНТ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ АГРОПРЕДПРИЯТИЙ РЕГИОНА / А. А. Чорномур // Инновации и инвестиции. – 2025. – № 7. – С. 460-463. – EDN SJSAZP. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=82755940> (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В статье «Определение влияния экономических, социальных и экологических факторов на эффективность Чанга в региональных методах анализа сельскохозяйственных предприятий». Чтобы обосновать необходимость комплексного сочетания устойчивости и производительности сельскохозяйственного сектора, развития не только финансовых и экономических показателей, но социальных и аспектов развития ситуации, а также ситуации серьезного соучастия. Факторный анализ, основанный на основе региональных характеристик данных, позволяет определить основные детерминанты, которые оказывают наибольшее влияние на производительность предприятия. Полученные результаты могут быть использованы для разработки показателей государственной поддержки и оценки развития сельского хозяйства в содержании экологоориентированной экономики.