

ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет
Научная библиотека
Информационно-библиографический центр

Год экологии в России

Библиографический указатель

ГОД ЭКОЛОГИИ
И ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ



Ставрополь 2017

УДК 016:57
ББК 20.1я1
Г59

Составители: И. В. Ткаченко, Н. А. Коваленко

Год экологии в России : библиографический указатель / сост. : И. В. Ткаченко, Н. А. Коваленко. – Ставрополь : НБ СтГАУ, 2017. – 45 с.

В указатель включены библиографические описания источников по актуальным вопросам экологии: нормативные документы, книги, статьи из периодических изданий и сборников из фонда библиотеки; книги из электронных библиотечных систем «Лань», «Znanium.com»; электронные полные тексты книг из базы данных «Труды ученых СтГАУ»; статьи из Международной реферативной базы данных «Scopus». Материал сгруппирован по разделам. В каждом разделе выделены книги и статьи, которые расположены в хронологии, внутри года – в алфавитном порядке. Хронологический охват – 1951, 2001–2017 гг. Всего представлено 275 библиографических записей.

Предназначен для широкого круга читателей.



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Сегодня разговор об экологических проблемах надо вести в наступательном и практическом ключе и выводить природоохранную работу на уровень системной, ежедневной обязанности государственной власти всех уровней.

В. В. Путин,
Президент Российской Федерации

5 января 2016 года Президент России Владимир Путин подписал указ, в соответствии с которым 2017 год в России объявлен годом экологии. Цель этого решения – привлечь внимание к проблемным вопросам, существующим в экологической сфере, улучшить состояние экологической безопасности страны, сохранить уникальную природу России. Ключевые решения года – внедрение наилучших доступных природоохранных технологий, улучшение экологических показателей регионов, совершенствование системы управления отходами, защита Байкальской природной территории, сохранение водных, лесных и земельных ресурсов, развитие заповедной системы.



I. Официальные материалы

1. Российская Федерация. Законы. Об экологической экспертизе : федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ (ред. от 29.12.2015). – Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».
2. Российская Федерация. Законы. Об охране окружающей среды : федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп. от 01.03.2017). – Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».
3. Российская Федерация. Президент (2012- ; В. В. Путин). О проведении в Российской Федерации Года особо охраняемых природных территорий : указ Президента РФ от 1 августа 2015 г. № 392. – Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».
4. Российская Федерация. Президент (2012- ; В. В. Путин). О проведении в Российской Федерации Года экологии : указ Президента РФ от 5 января 2016 г. № 7 // Вестник образования России. – 2016. – № 21. – С. 20. – Режим доступа : <http://www.kremlin.ru/acts/bank/40400>
5. Российская Федерация. Президент (2012- ; В. В. Путин). О внесении изменений в указ Президента Российской Федерации от 5 января 2016 г. № 7 "О проведении в Российской Федерации Года экологии" : указ Президента РФ от 3 сентября 2016 г. № 453 // Вестник образования России. – 2016. – № 21. – С. 21.
6. Российская Федерация. Президент (2012- ; В. В. Путин). О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года : указ Президента РФ от 19 апреля 2017 № 176. – Режим доступа : <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201704200016?index=1&rangeSize=1>
7. Российская Федерация. Правительство. О проведении в Российской Федерации Года экологии : распоряжение Правительства РФ от 2 июня 2016 г., № 1082-р // Вестник образования России. – 2016. – № 21. – С. 21–24.
8. Российская Федерация. Правительство. Об утверждении плана основных мероприятий по проведению в 2017 году в РФ Года экологии : распоряжение Правительства РФ от 2 июня 2016 г. № 1082-р. – Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».
9. Российская Федерация. Министерство природных ресурсов и экологии. Об эмблеме Года экологии в России : распоряжение Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26 октября 2016 г. № 25-р. – Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».

10. Паспорт приоритетного проекта "Дикая природа России: сохранить и увидеть" : приложение к протоколу президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам от 11 апреля 2017 г. № 4. – Режим доступа :
<http://government.ru/media/files/6Onmri2z8J0aFqvtKNO8IEuWaGLAAEtc.pdf>
11. Ставропольский край. Законы. Об особо охраняемых природных территориях в Ставропольском крае : закон Ставропольского края от 6 мая 2014 г. № 33-кз. – Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».
12. Ставропольский край. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды. Стратегия экономического и социального развития Ставропольского края до 2020 года в области природопользования и охраны окружающей среды : приказ от 7 марта 2012 года № 78. – Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».

II. Экология в целом

Книги

1. 5 Т 761 Трофимова, В. Л. Природопользование : толковый словарь. – Москва : Финансы и статистика, 2002. – 184 с.
2. 57 М 636 Миркин, Б. М. Популярный экологический словарь / под ред. А. М. Гилярова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Тайдекс Ко, 2003. – 384 с.
3. 5 Э 40 Экология. Военная экология : учеб. пособие для студентов вузов по техн. и эколог. специальностям / под общ. ред. В. И. Исакова ; М-во обороны РФ. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. ; Смоленск : Камертон - Маджента, 2006. – 724 с.
Рассматриваются военная экология и проблемы, связанные с выживанием человечества в условиях экологического кризиса.
4. 5 П 844 Прохоров, Б. Б. Экология человека : учебник для студентов вузов / Б. Б. Прохоров. – 4-е изд., стер. – М. : Академия, 2008. – 320 с.
В учебнике изложены теоретические и практические вопросы влияния окружающей среды на жизнедеятельность людей, дано определение места экологии человека в системе наук, приводятся антропоэкологические аксиомы, со-

ставляющие теоретическую основу новой науки, и развивается концепция антропоэкосистем – объекта изучения экологии человека.

5. 57
Э 40 Экология : курс лекций / И. О. Лысенко [и др.] ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2008. – 240 с.
Содержит практические задания, в которых отражены все основные разделы, необходимые для изучения экологии и ее отраслей, знакомство с положениями рационального природопользования и охраны природы.
6. 57
К 68 Коробкин, В. И. Экология : учебник / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. – 17-е изд., доп. и перераб. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2011. – 600 с.
Рассмотрены основные положения общей экологии, учения о биосфере, экологии человека, антропогенные воздействия на биосферу, проблемы экологической защиты и охраны окружающей природной среды.
7. 57
Ш 59 Шилов, И. А. Экология : учебник / И. А. Шилов. – 7-е изд. – Москва : Юрайт, 2011. – 512 с.
Рассматриваются фундаментальные проблемы экологии как биологической науки. Излагаются основные механизмы и закономерности устойчивого существования биологических систем разного уровня в условиях сложной и динамической среды.
8. 42
К 524 Ключевые аспекты природопользования : учеб.-метод. пособие для студентов-бакалавров 1-2 курсов фак. защиты растений / сост.: В. П. Болдакова, Е. А. Пастухова ; СтГАУ. – Ставрополь : Параграф, 2012. – 44 с.
9. 57
П 523 Поломошнова, Н. Ю. Экологическая экспертиза и экологический аудит : учеб. пособие / Н. Ю. Поломошнова ; Бурятская гос. с.-х. акад. им. В. Р. Филиппова. – Улан-Удэ : БГСХА, 2012. – 167 с.
Показаны сущность, задачи экологической экспертизы и экологического аудита, принципы проектирования природо-защитных и сельскохозяйственных объектов. Приведены контрольные вопросы, задания для самостоятельной работы.
10. 06
С 76 Ставропольский ГАУ. Экология и устойчивое развитие сельской местности : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (г. Ставрополь, 2012 г.). – Ставрополь : Параграф, 2012. – 168 с.
Материалы сборника содержат результаты научных исследований по актуальным вопросам экологии и устойчивого развития сельской местности.
11. 57 Горбунов, С. Экология, этика, право : моногр. / С. Горбу-

- Г 676 нов. – Москва : Камертон, 2013. – 208 с.
Собраны размышления о возможном характере взаимодействия общества с окружающей его живой природой (устойчивое развитие общества).
12. Городков, А. В. Экология визуальной среды : учеб. пособие / А. В. Городков, С. И. Салтанова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 192 с. – Доступ из ЭБС «Лань». – Режим доступа : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4868
13. Ермаков, Л. Н. Экология : учеб. пособие / Л. Н. Ермаков, О. Н. Чернышова. – Москва : ИНФРА-М, 2013. – 360 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=368481>
14. 57
С 568 Современные проблемы экологии и природопользования : учеб.-метод. пособие / сост. : Т. Г. Зеленская, И. О. Лысенко, Е. Е. Степаненко, С. В. Окрут ; СтГАУ. – Ставрополь : АГ-РУС, 2013. – 124 с.
Рассматриваются вопросы, характеризующие комплекс сооружений, предприятий, учреждений, сетей и технологических систем, обеспечивающих условия сохранения среды жизни человека, а также современного состояния проблемы.
15. Экологический мониторинг и экологическая экспертиза : учеб. пособие / М. Г. Ясовеев [и др.] ; под ред. проф. М. Г. Ясовеева. – Минск ; Москва : Новое знание : ИНФРА-М, 2013. – 304 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=412160>
16. 57
Э 40 Экология : учеб. пособие для бакалавров / А. В. Тотай [и др.] ; под общ. ред. А. В. Тотая. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2013. – 411 с.
Раскрыты основные законы экологии, история ее развития как науки. Рассматриваются фундаментальные проблемы экологии как биологической науки.
17. 57
Г 682 Гордиенко, В. А. Экология. Базовый курс для студентов небиологических специальностей / В. А. Гордиенко, К. В. Показеев, М. В. Старкова. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 640 с.
Первое в отечественной учебной литературе учеб. пособие, рассчитанное на студентов небиологических специальностей, в котором сделана попытка расширить «нишу» экологических знаний, включив в курс материал, существенно выходящий за рамки традиционного, излагаемого в классических курсах экологии.
18. Григорьева, И. Ю. Геоэкология : учеб. пособие / И. Ю. Гри-

- горьева. – Москва : ИНФРА-М, 2014. – 270 с. – Доступ из ЭБС «Znaniium.com». – Режим доступа : <http://znaniium.com/go.php?id=460987>
19. Карпенков, С. Х. Экология : учебник / С. Х. Карпенков. – Москва : Логос, 2014. – 400 с. – Доступ из ЭБС «Znaniium.com». – Режим доступа : <http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=468798>
Изложены фундаментальные знания о природе, организации живой материи и основных видов экосистем. Рассмотрены вопросы народонаселения, природных и энергетических ресурсов, загрязнения окружающей среды и глобальные проблемы экологии.
20. Лейкин, Ю. А. Основы экологического нормирования : учебник. – Москва : ИНФРА-М : ФОРУМ, 2014. – 368 с. – Доступ из ЭБС «Znaniium.com». – Режим доступа : <http://znaniium.com/go.php?id=451509>
21. 631.9 С 298 Сельскохозяйственная экология (в аспекте устойчивого развития) : учеб. пособие / сост. : А. Н. Есаулко, Т. Г. Зеленская, И. О. Лысенко, Е. Е. Степаненко, Т. А. Кознеделева ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2014. – 92 с.
Рассматриваются вопросы современного состояния сельских территорий и механизмы формирования их устойчивого развития.
22. Тимофеева, С. С. Промышленная экология. Практикум : учеб. пособие. – Москва : ИНФРА-М : ФОРУМ, 2014. – 128 с. – Доступ из ЭБС «Znaniium.com». – Режим доступа : <http://znaniium.com/go.php?id=451502>
23. Ясовеев, М. Г. Методика геоэкологических исследований : учеб. пособие / М. Г. Ясовеев. – Москва ; Минск : ИНФРА-М : Новое знание, 2014. – 292 с. – Доступ из ЭБС «Znaniium.com». – Режим доступа : <http://znaniium.com/go.php?id=446113>
24. Экология [Электронный полный текст] : учеб. пособие / И. О. Лысенко, Т. Г. Зеленская, О. А. Поспелова, Е. Е. Степаненко, Ю. А. Мандра, С. В. Окрут, Т. А. Кознеделева ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2015. – 3,03 МБ.
Включает курс лекций, методические разработки к практическим занятиям, оценочные средства и глоссарий.
25. Маринченко, А. В. Экология : учебник / А. В. Маринченко. – Москва : Дашков и К*, 2015. – 304 с. – Доступ из ЭБС «Znaniium.com». – Режим доступа : <http://znaniium.com/go.php?id=512919>
Изложены основные понятия и законы экологии; проблемы

- окружающей среды и основные принципы природопользования. Рассмотрены основные источники и загрязняющие вещества атмосферы, гидросферы и литосферы, проблемы сохранения среды обитания, ее влияние на здоровье человека.
26. Никифоров, Л. Л. Экология : учеб. пособие / Л. Л. Никифоров. – Москва : ИНФРА-М, 2015. – 204 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=486270>
 27. Христофорова, Н. К. Основы экологии : учебник / Н. К. Христофорова. – Москва : ИНФРА-М : Магистр, 2015. – 640 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=516565>
 28. Ясовеев, М. Г. Экология урбанизированных территорий : учеб. пособие / М. Г. Ясовеев, Н. Л. Стреха, Д. А. Пацыкайлик. – Москва ; Минск : ИНФРА-М : Новое знание, 2015. – 293 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=483202>
 29. Прохоров, Б. Б. Общая экология человека : учебник / Б. Б. Прохоров, М. В. Черковец. – Москва : ИНФРА-М, 2016. – 424 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=522979>
 30. Разумов, В. А. Экология : учеб. пособие / В. А. Разумов. – Москва : ИНФРА-М, 2016. – 296 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=557074>
 31. 5
Х 266 Хаустов, А. П. Экологический мониторинг : учебник для акад. бакалавриата / А. П. Хаустов, М. М. Редина ; Рос. ун-т дружбы народов. – Москва : Юрайт, 2016. – 489 с.
Представлены теоретические основы организации экологического мониторинга, а также практические примеры мониторинга и использования полученных данных. Показана роль экологического мониторинга как источника информации для принятия решений в сфере управления.
 32. 57
Э 40 Экология : учебник / под ред. Г. В. Тягунова, Ю. Г. Ярошенко. – 3-е изд., стер. – Москва : КНОРУС, 2016. – 304 с.
Рассмотрены основные положения общей экологии, учения о биосфере, экологии человека, антропогенные воздействия на биосферу, проблемы экологической защиты и охраны окружающей природной среды.
 33. 55
Э 40 Экология. Основы геоэкологии : учебник для акад. бакалавриата / А. Г. Милютин [и др.] ; под ред. А. Г. Милютина ; Моск. гос. открытый ун-т. – Москва : Юрайт, 2016. – 542 с.
Изложены основы геоэкологии. Дано представление об ин-

формационных основах в геоэкологии. При рассмотрении геоэкологии экосистем освещены вопросы связи экологии природопользования с геологическими процессами; экологическая геохимия и геофизика, методы геоэкологического картирования.

Статьи

34. Степанов, С. А. Глобальный экологический кризис и идеи устойчивого развития / С. А. Степанов // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2010. – № 3. – С. 95–100.
Попытка комплексного социально-экологического рассмотрения проблем глобальных мировых процессов в историческом плане и через призму концепции устойчивого развития в условиях мирового экономического кризиса.
35. Чхутиашвили, Л. В. Вопросы бухгалтерского учета и анализа затрат на природоохранные мероприятия / Л. В. Чхутиашвили // Международный бухгалтерский учет. – 2010. – № 12. – С. 8–30.
Статья посвящена вопросам бухгалтерского учета и анализа затрат на природоохранные мероприятия.
36. Гирусов, Э. В. Социальная экология в системе современного научного знания / Э. В. Гирусов // Философские науки. – 2011. – № 6. – С. 65–76.
Автор считает, что исследования в области социальной экологии способствуют изучению биосферы, подчеркивает необходимость хорошо поставленного экологического воспитания и образования, цель которых создание *Ното ecologus*.
37. Гирусов, Э. В. Философия и экологическое мировоззрение / Э. В. Гирусов // Философские науки. – 2011. – № 6. – С. 63–64.
Рубрика "Человек в мультиверсуме" публикует подборку статей о месте и роли социальной экологии в системе научного знания, о проблемах экологии в современном обществе.
38. Керимова, Н. И. Концепции экологической этики / Н. И. Керимова // *Alma mater*: Вестник высшей школы. – 2011. – № 7. – С. 85–88.
Раскрываются основные положения теории экологической этики, представленные в трудах В. И. Вернадского, Н. Н. Моисеева, В. И. Борейко, А. Наэсса, А. Швейцера.
39. Кирнарская, С. В. Проблемы экологической адаптации / С. В. Кирнарская // Философские науки. – 2011. – № 8. – С. 76–85.
В статье рассматривается генезис понятия "адаптация", его роль в становлении и развитии теории эволюции, экологии человека.
40. Мамедов, Н. М. Новые грани экологического познания / Н. М. Мамедов // Философские науки. – 2011. – № 6. – С. 89–102.

В статье рассматривается методология экологического познания и формирование биологической экологии, глобальной экологии, экологии человека, социальной экологии.

41. Амбарова, И. Ю. Вдали от шума городского : экопоселения: информационно-культурный аспект / И. Ю. Амбарова // Библиотечное дело. – 2012. – № 5. – С. 14–16.
Об экопоселениях России, возникших в последние годы, и о необходимости создания в них библиотек.
42. Данилов-Данильян, В. И. Стандарты и качество экологического регулирования / В. И. Данилов-Данильян, О. М. Розенталь // Стандарты и качество. – 2012. – № 4. – С. 46–50.
Экологические аспекты понятий "стандарт" и качество" в практике управления природными ресурсами.
43. Каледин, А. П. Эколого-экономические проблемы АПК / А. П. Каледин, Э. Г. Абдулла-Заде // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – № 8. – С. 22–24.
Исследуются проблемы взаимосвязи и влияния экологических и экономических факторов на производство продукции АПК. Анализируется соотношение эффективности производимой продукции АПК с природоохранными мероприятиями, сохранением окружающей среды.
44. Колычев, Н. М. Экологическое бедствие XXI века / Н. М. Колычев // Вестник ветеринарии. – 2012. – № 2 (61). – С. 70–73.
Идет речь о туберкулезе человека, животных и птиц, экологической оценке среды обитания животных и мерах борьбы с туберкулезной инфекцией.
45. Корнеева, Р. Выбирая косметику для дома, соблюдайте элементарные правила – от этого зависит экологическая безопасность вашего дома / Р. Корнеева // Здоровье. – 2012. – № 11 (689). – С. 26.
Советы специалиста по приобретению и использованию бытовой химии.
46. Логачева, Е. А. Так ли безопасны экологически чистые СВЧ-установки / Е. А. Логачева, В. Г. Жданов // Сельский механизатор. – 2012. – № 5. – С. 26–27.
Доказано, что пути преодоления на практике потенциальных опасностей СВЧ-технологий не разработаны и поэтому необходимы научные исследования с целью грамотного и точного нормирования электромагнитных излучений.
47. Ремонт со знаком "ЭКО" // Здоровье. – 2012. – № 11 (689). – С. 122–123.
Какие экологические стандарты нужно соблюдать при ремонте квартиры.
48. Техника для экологического земледелия / Н. К. Мазитов [и др.] // Сельский механизатор. – 2012. – № 6. – С. 4–5, 33.

- Представлен комплекс почвообрабатывающе-посевной техники, отличающийся от западных аналогов.
49. Лихачев, Д. С. Экология культуры, экология нравственности / Д. С. Лихачев // Студенчество: Диалоги о воспитании. – 2013. – № 5 (71). – 2-я с. обл., С. 3–4.
Мысли Дмитрия Сергеевича Лихачева, ученого, гуманиста, борника экологии природы, культуры и нравственности, не утратили своей актуальности и после его ухода из жизни.
50. Богатырев, А. Н. Проблемы и перспективы в производстве натуральных продуктов питания / А. Н. Богатырев, И. А. Макеева // Пищевая промышленность. – 2014. – № 2. – С. 8–10.
Статья посвящена проблемам и перспективам производства экологически чистых продуктов в России. Рассмотрены вопросы, связанные с переработкой сельскохозяйственного сырья и производства на его основе натуральных продуктов питания, отвечающих требованиям Концепции здорового питания населения, принятой Правительством РФ.
51. Сосунова, И. А. Роль экологических факторов в формировании здоровья / И. А. Сосунова // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2014. – № 4 (136). – С. 100–102.
В статье рассмотрены проблемы роли экологических факторов в формировании здоровья современного человека. Теоретические результаты подтверждаются данными эмпирических исследований.
52. Васильченко, А. И. Формирование экологической культуры обучающихся в образовательном процессе современной школы как условие достижения устойчивого развития / А. И. Васильченко // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2015. – № 3 (141). – С. 90–92.
В статье представлены результаты деятельности инициативной студенческой группы Кемеровского государственного университета по формированию экологической культуры, обучающихся в общеобразовательном процессе современной школы в проекте "МЫ в экомире – ЭКОмир вокруг нас", направленному на популяризацию и реализацию стратегии "Образование для устойчивого развития".
53. Ефимова, Н. Б. Формирование системы корпоративного экологического менеджмента на сельскохозяйственном предприятии / Н. Б. Ефимова // Региональная экономика: теория и практика. – 2015. – № 33. – С. 12–27.
Показано, что экологическая политика определяет цели и задачи экологической деятельности, охват экологизацией организационных структур менеджмента предприятия и его обязательства по охране окружающей среды.
54. Иванов, А. Культура в основе экоконтцепции / Андрей Иванов, Галина Булгакова // Животноводство России. – 2015. – № 4. – С. 42–43.

- Об успешности животноводства, определяющейся по уровню культуры производства – технологии на основе экоконцепции.
55. Кубышко, А. Перед лицом радикальных экологических требований / А. Кубышко // Мясная индустрия. – 2015. – № 5. – С. 4–5.
Соблюдение экологических требований предприятиями пищевого производства.
56. Садриев, И. Будущее Земли зависит от нас! Ч. 2 : Школа "Счастье" / Ильдар Садриев // Наша молодежь. – 2015. – № 8. – С. 54–55.
Вырубая леса, мы подрубаем непосредственно свои родовые корни. Пришло время созидания, эпоха творчества, то есть пора высаживать деревья, леса, сады и рощи во имя жизни и любви на планете с прекрасным названием Земля.
57. Сартаева, Р. С. Экология человека в структуре современного научного познания / Р. С. Сартаева, А. Н. Нысанбаев, А. Сагикызы // Вопросы философии. – 2015. – № 4. – С. 36–47.
В статье осуществлен философский анализ формирования той системы онтологических, аксиологических и теоретико-методологических координат, в которой экология человека конституируется как качественно новый уровень осмысления экологической и философско-антропологической проблематики в единстве природных, социальных, культурных, духовных детерминаций человеческого бытия.
58. Сосунова, И. А. Экологические ценности и экологическое поведение в обществе риска / И. А. Сосунова, Л. Г. Титаренко // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2015. – № 5 (143). – С. 102–106. – Окончание. Начало: № 4 (142).
В статье рассматриваются основные аспекты формирования экологического поведения, включая роль экологических ценностей. Приводятся результаты эмпирических социологических исследований.
59. Стрекалова, А. С. Модели экологически ответственного поведения территорий / А. С. Стрекалова // Маркетинг в России и за рубежом. – 2015. – № 6. – С. 78–84.
В статье дается классификация экологически ответственных компаний, критерии и примеры различных стратегий экологически ответственного поведения территорий.
60. Золотин, А. Ю. Эксклюзивный подход к определению экологически чистого продукта / А. Ю. Золотин, Т. А. Антипова, Н. А. Шахайло // Пищевая промышленность. – 2016. – № 9. – С. 16–18.
В работе обсуждаются вопросы безопасности и качества пищевых продуктов в аспекте экологии.
61. Методологические аспекты формирования экологически сбалансированных агроландшафтов / Н. П. Масютенко [и др.] // Земледелие. – 2016. – № 7. – С. 5–9.
Уточнены и представлены общие принципы формирования экологиче-

- ски сбалансированных агроландшафтов.
62. Никоноров, С. Роль экологического фактора в стратегии социально-экономического развития городов / С. Никоноров // Экономист. – 2016. – № 11. – С. 60–68.
О ревитализации современных городов.
63. Фомин, М. В. Устойчивое (не) развитие / М. В. Фомин // Мировая экономика и международные отношения. – 2016. – № 5. – С. 73–83.
Рассматривается проблема устойчиво-безопасного развития России до 2035 г. Определяется ключевая роль своевременного доступного технологического обновления для обеспечения конкурентоспособности страны.

III. Охрана окружающей среды

Книги

1. 5 П 165 Панов, В. П. Теоретические основы защиты окружающей среды : учеб. пособие для студентов вузов по направлению "Защита окружающей среды" / под ред. В. П. Панова. – М. : Академия, 2008. – 320 с.
Изложены физико-химические и технологические основы методов предотвращения загрязнения окружающей среды выбросами в атмосферу, сбросами сточных вод и твердыми отходами. Рассмотрены способы защиты от энергетических воздействий.
2. 57 Б 446 Белюченко, И. С. Антропогенная экология : учеб. пособие / И. С. Белюченко ; Кубанский гос. аграрный ун-т ; МСХ РФ. – Краснодар : КубГАУ, 2010. – 240 с.
Представлен анализ состояния окружающей среды и уровень антропогенного прессинга на ее функционирование, а также рассматриваются аспекты взаимоотношений человека и природы.
3. 06 С 76 Ставропольский ГАУ. Проблемы экологии и защиты растений в сельском хозяйстве : сб. науч. ст. по материалам 74-й науч.-практ. конф. (г. Ставрополь, 7–23 апреля 2010 г.). – Ставрополь : Параграф, 2010. – 112 с.
Материалы сборника содержат результаты научных исследований по актуальным вопросам экологии, природопользования, биотехнологии.
4. 57 Э 40 Экология и экономика природопользования : учебник / под ред. Э. В. Гирусова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва :

- ЮНИТИ-ДАНА, 2010. – 607 с.
Рассмотрены социальный, экономический, юридический, управленческий аспекты экологии в современных условиях. Показана история становления экологии.
5. Брюхань, Ф. Ф. Промышленная экология : учебник / Ф. Ф. Брюхань, М. В. Графкина, Е. Е. Сдобнякова. – Москва : Форум, 2011. – 208 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=208909>
В учебнике приведено систематизированное изложение основ промышленной экологии, изучение которых необходимо в прикладной природоохранной деятельности.
6. 06
С 76 Ставропольский ГАУ. Проблемы экологии и защиты растений в сельском хозяйстве юга России : сб. науч. ст. по материалам 75-й науч.-практ. конф. (г. Ставрополь, 22–30 апреля 2011 г.). – Ставрополь : Параграф, 2011. – 112 с.
Материалы сборника содержат результаты научных исследований по актуальным вопросам экологии, природопользования, биотехнологии, интегрированные системы защиты культур Юга России.
7. 631.5
Э 40 Экологическое земледелие с основами почвоведения и агрохимии : учебник / Н. С. Матюк [и др.] ; Рос. гос. аграрный ун-т – МСХА им. К. А. Тимирязева. – Москва : РГАУ-МСХА, 2011. – 189 с.
Изложены понятия о факторах почвообразования, составе, свойствах и режимах почв. Даны понятия об экологически безопасных технологиях производства продукции растениеводства и безотходных технологиях замкнутого цикла.
8. 5
А 91 Астафьева, О. Е. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник для студентов вузов по направлению "Экология и природопользование" / О. Е. Астафьева, А. В. Питрюк ; под ред. Я. Д. Вишнякова. – Москва : Академия, 2013. – 272 с.
Представлены законодательные, теоретические и практические основы владения, пользования и распоряжения природными ресурсами, объектами окружающей природной среды. рассмотрены правовые режимы рационального использования природных ресурсов.
9. 5
Б 636 Биоразнообразие : курс лекций / сост.: Б. В. Кабельчук, И. О. Лысенко, А. В. Емельянов, А. А. Гусев ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2013. – 156 с.
Рассматриваются вопросы современного состояния, сохранения и восстановления биоразнообразия для экологической оценки, рационального природопользования, экологической

- безопасности.
10. 5 М 545 Методы оценки биологического разнообразия : метод. указания / сост.: Б. В. Кабельчук, А. А. Коровин, И. О. Лысенко ; СтГАУ. – Ставрополь, 2013. – 64 с.
Рассматриваются вопросы современного состояния, сохранения и восстановления биоразнообразия для экологической оценки, рационального природопользования, экологической безопасности.
 11. 631.9 П 77 Природоохранное регулирование сельскохозяйственных территорий : учеб.-метод. пособие / сост.: И. О. Лысенко, С. В. Окрут, Ю. А. Мандра, Е. Е. Степаненко ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2013. – 116 с.
Рассматриваются вопросы управления природопользованием на сельских территориях.
 12. 57 Х 301 Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования : учеб. пособие для бакалавров / Т. А. Хван, М. В. Шинкина. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2013. – 319 с.
Рассмотрены вопросы экологии и охраны окружающей среды; особенности взаимодействия общества и природы; методы рационального природопользования; экологическое регулирование и прогнозирование последствий природопользования; основные загрязняющие вещества, вопросы мониторинга окружающей среды; глобальные проблемы экологии.
 13. 57 Э 40 Экологическая экспертиза предприятий : учеб.-метод. пособие / Ю. А. Мандра, Н. И. Корнилов, Е. Е. Степаненко, С. В. Окрут ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2013. – 116 с.
Представлены практические задания по оценке воздействия предприятий на окружающую среду, по организации соответствующих экологических экспертиз.
 14. 5 Э 40 Экология человека : курс лекций / И. О. Лысенко, В. П. Толоконников, А. А. Коровин, Е. Б. Гридчина ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2013. – 120 с.
Изложены вопросы влияния окружающей среды на жизнедеятельность людей, дано определение места экологии человека в системе наук, методы его адаптации в современных условиях и антропоэкосистема – объекта изучения экологии человека.
 15. Боговая, И. О. Озеленение населенных мест : учеб. пособие / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 240 с. – Доступ из ЭБС «Лань». – Режим доступа :

16. Биоразнообразие [Электронный полный текст]: курс лекций / И. О. Лысенко, Б. В. Кабельчук, А. В. Емельянов, Т. А. Кознедева ; СтГАУ. – Ставрополь, 2014. – 72,0 МБ.
Рассматриваются вопросы современного состояния, сохранения и восстановления биоразнообразия для экологической оценки, рационального природопользования, экологической безопасности.
17. Геохимия окружающей среды [Электронный полный текст] : учеб. пособие / сост. О. А. Поспелова ; СтГАУ. – Ставрополь, 2014. – 1,18 МБ.
Рассматриваются основные закономерности геохимических процессов и явления в геосфере.
18. 5 Д 536 Дмитренко, В. П. Экологический мониторинг техносферы : учеб. пособие для студентов вузов / В. П. Дмитриенко, Е. В. Сотникова, А. В. Черняев. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 368 с.
Изложены материалы по методам контроля, используемым в экологическом мониторинге при оценке качества атмосферного воздуха, воды и почв. Рассматриваются вопросы некоторых видов мониторинга окружающей среды, технология и средства экологического контроля, научные основы нормирования выбросов и сбросов, расчеты, прогнозы загрязнения.
19. 5 О-926 Охрана окружающей среды : учебник для студентов вузов по направлению "Экология и природопользование" / Я. Д. Вишнякова [и др]. ; под ред. Я. Д. Вишнякова. – 2-е изд., стер. – Москва : Академия, 2014. – 288 с.
Изложены физико-химические и технологические основы методов предотвращения загрязнения окружающей среды выбросами в атмосферу, сбросами сточных вод.
20. Охрана окружающей среды [Электронный полный текст] : учеб. пособие / И. О. Лысенко, Б. В. Кабельчук, А. В. Емельянов, А. А. Коровин, Ю. А. Мандра, Т. А. Кознедева ; СтГАУ. – Ставрополь, 2014. – 1,53 МБ.
Рассматриваются вопросы изучения методов оценки состояния окружающей среды и возможности ее охраны.
21. 5(470. 630) О-926 Охрана окружающей среды в Ставропольском крае : стат. сб. / Ставроп. кр. ком. гос. стат. – Ставрополь, 2014. – 28 с. + электр. версия.
22. Ставропольский ГАУ. Актуальные вопросы экологии и природопользования [Электронный полный текст] : сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф. (г. Ставрополь, 2014 г.). –

- Ставрополь : АГРУС, 2014. – 3,94 МБ.
Содержит результаты научных исследований по актуальным вопросам экологии и природопользования.
23. Тихонова, И. О. Экологический мониторинг атмосферы : учеб. пособие / И. О. Тихонова [и др.]. – 2-е изд. ; перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М : Форум, 2014. – 136 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=424281>
24. Ветошкин, А. Г. Техногенный риск и безопасность : учеб. пособие. – 2. – Москва : ИНФРА-М, 2015. – 198 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=429209>
25. Ветошкин, А. Г. Технология защиты окружающей среды (теоретические основы) : учеб. пособие / А. Г. Ветошкин, К. Р. Таранцева ; под ред. А. Г. Ветошкина. – Москва : ИНФРА-М, 2015. – 362 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=429200>
26. Калинин, В. М. Экологический мониторинг природных сред : учеб. пособие / В. М. Калинин, Е. Н. Рязанова. – Москва : ИНФРА-М, 2015. – 203 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=496984>
27. Котелевцев, С. В. Экологическая токсикология и биотестирование водных экосистем : учеб. пособие / С. В. Котелевцев, А. П. Садчиков, Д. Н. Маторин. – Москва : ИНФРА-М, 2015. – 252 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=473568>
28. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды [Электронный полный текст] : учеб. пособие / Т. Г. Зеленская, Ю. А. Мандра, Е. Е. Степаненко, О. А. Поспелова, С. В. Округ, Т. А. Кознеделева, Р. С. Еременко ; СтГАУ. – Ставрополь, 2015. – 804 КБ.
29. Тимофеева, С. С. Оценка техногенных рисков : учеб. пособие. – Москва : ИНФРА-М : ФОРУМ, 2015. – 208 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=467534>
30. Шевцова, Н. С. Стандарты качества окружающей среды : учеб. пособие / Н. С. Шевцова. – Москва ; Минск : ИНФРА-М : Новое знание, 2015. – 156 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=502323>

31. Экология городской среды [Электронный полный текст] : учеб.-метод. пособие / Е. Е. Степаненко, Ю. А. Мандра, Т. А. Кознеделева, Р. С. Еременко ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2015. – 431 КБ.
Рассматриваются вопросы, связанные с урбанизацией городской среды, и возникающие при этом экологические проблемы.
32. Дмитренко, В. П. Техносферная безопасность. Введение в направление образования : учеб. пособие. – Москва : ИНФРА-М, 2016. – 134 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа :
<http://znanium.com/go.php?id=503650>
33. Ксенофонтов, Б. С. Охрана окружающей среды: биотехнологические основы : учеб. пособие / Б. С. Ксенофонтов. – Москва : ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 200 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа :
<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=528520>

Статьи

34. Куприянова, М. Будем жить в противогасах / М. Куприянова // За рулем. – 2010. – № 2. – С. 76.
Влияние автомобильных выхлопов на здоровье.
35. Лукьянчиков, Н. Н. О прошлом, настоящем и будущем государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды / Н. Н. Лукьянчиков // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2010. – № 3. – С. 46–54.
Проблемы реформирования государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды. Анализ достижений в этой сфере в конце 80-х - начале 90-х гг.
36. Макарова, И. С. Радиоэкология в системе радиационной безопасности / И. С. Макарова // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2010. – № 6. – С. 46–47.
История и этапы развития радиоэкологии. Подходы к радиационной защите окружающей среды в настоящее время.
37. Постолов, В. Д. Экология региона как индикатор систематической оценки состояния окружающей среды / В. Д. Постолов, Е. В. Денисов // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2010. – № 2. – С. 60–62.
Дан анализ по загрязнению атмосферного воздуха и черноземных почв в регионе.
38. Проблемы лесной радиоэкологии // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2010. – № 2. – С. 8–9.

- О проведении во Всероссийском научно-исследовательском институте сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии традиционных радиэкологических чтений.
39. Чугуевская, А. Шум большого города / А. Чугуевская // Управление качеством. – 2010. – № 7. – С. 56–59.
Рассмотрены виды и источники городских шумов и даны рекомендации по акустической изоляции жилья.
40. Баутин, В. М. 25 лет после аварии на Чернобыльской АЭС / В. М. Баутин // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2011. – № 2. – С. 3–10.
О развитии атомной энергетики.
41. Волостнов, А. В. Токсичные элементы в углях Сибири / А. В. Волостнов, С. И. Арбузов // Энергетик. – 2011. – № 3. – С. 39–43.
Изучена геохимия токсичных элементов в углях разрабатываемых объектов Сибири.
42. Кравец, Е. А. Вопросы повышения эффективности государственного экологического мониторинга / Е. А. Кравец // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2011. – № 6. – С. 44–48.
В статье рассмотрены изменения в законодательстве в части повышения эффективности государственного экологического мониторинга. Выполнено сравнение новых правовых норм с предыдущими.
43. Руфай, И. А. Экологические аспекты механизации сельского хозяйства / И. А. Руфай, В. М. Дринча // Кормопроизводство. – 2011. – № 11. – 4-я с. обл.
В монографии предпринята попытка системного определения основных факторов отрицательного воздействия механизации сельского хозяйства на экологию и окружающую среду.
44. Сохнич, А. Я. Экологический баланс планеты Земля / А. Я. Сохнич // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2011. – № 3. – С. 123–126.
Рассмотрен принципиально новый подход для расчета экологического баланса планеты, который дает возможность оценить общий вклад каждой составляющей в создании планетарного парникового эффекта.
45. Федоричева, А. С. Институциональные предпосылки нивелирования экологических экстерналий в рамках природохозяйственной деятельности / А. С. Федоричева // Региональная экономика: теория и практика. – 2011. – № 21 (204). – С. 52–58.
Анализируются различные подходы к регулированию природохозяйственной деятельности, существующие в экономической науке.
46. Кудряшева, А. А. Охрана окружающей среды и безопасность / А. А. Кудряшцева, О. П. Преснякова // Пищевая промышленность. – 2012. – № 8. – С. 8–14.

- Эффективное решение проблем продовольственной обеспеченности и безопасности. Новые безопасные подходы, принципы, технологии и средства для эффективного разрешения возникающих кризисных проблем не только в области питания, но и в процессе обеспечения экологической, биологической и медицинской безопасности человечества.
47. Лундал, Л. Экологические технологии в сыроделии / Л. Лундал // Переработка молока: технология, оборудование, продукция. – 2012. – № 10. – С. 24–25.
Решение экологических вопросов в сыроделии.
48. Определены критерии значительного ухудшения экологической обстановки // Экономика сельского хозяйства России. – 2012. – № 8. – С. 88.
Приведены критерии ухудшения экологической обстановки – загрязнение почв химическими веществами и размещение опасных отходов производства и потребления.
49. Шелухина, Е. А. Экологизация животноводства в условиях глобализации и развития международного учета / Е. А. Шелухина // Международный бухгалтерский учет. – 2012. – № 34. – С. 32–42.
Животноводство обладает огромным потенциалом с точки зрения решения глобальных экологических проблем. Реализация этого потенциала требует содействия проведению исследований и разработке новых технологий ограничения выбросов парниковых газов, внедрение более эффективных способов финансирования, совершенных механизмов мониторинга, учета и контроля за выбросами этих газов в условиях гармонизации российского учета с международным.
50. Асеева, Н. Химия и защита окружающей среды: взгляд из гостиниц / Н. Асеева // Гостиница и ресторан: бизнес и управление. – 2013. – № 7. – С. 32–34.
Что могут отели, для которых чистота и гигиена один из основных приоритетов, предложить в защиту окружающей среды. Служба хаускипинга в отелях.
51. Косырев, О. Опасность воздействия вредных веществ / О. Косырев, Н. Симонова // Охрана труда и социальное страхование. – 2013. – № 5. – С. 66–72.
Даются разъяснения по проблеме загрязнения воздуха промышленной зоны.
52. Кульбачевский, А. Забота о здоровье человека и экологии крупного города неразделимы : интервью / А. Кульбачевский ; записала Татьяна Гавердовская // Здоровье. – 2013. – № 4 (694). – С. 52–54.
Руководитель Московского Департамента природопользования Антон Кульбачевский рассказывает об экологической ситуации в г. Москве.
53. Бухарина, И. Л. Динамика содержания азота, фосфора и калия в по-

- бегах растений городских насаждений / И. Л. Бухарина // Известия РАН. Серия биологическая. – 2014. – № 4. – С. 415–423.
Проведены исследования особенностей динамики содержания общего азота, калия и фосфора в побегах растений, произрастающих в насаждениях разных экологических категорий в крупном промышленном центре.
54. Вайзер, Т. Эгоцентризм и антропоцентризм во взаимоотношениях человека и окружающей среды / Т. Вайзер // Логос. – 2014. – № 1. – С. 171–186.
Статья посвящена проблеме антропоцентризма в современных исследованиях по социальной экологии.
55. Панин, С. Кислородный коктейль / С. Панин // За рулем. – 2014. – № 5 (995). – С. 206–210.
О системе нейтрализации выбросов оксидов азота при работе автомобильного мотора.
56. Родина, О. Бомба ароматического действия / О. Родина ; коммент. В. Петросян // Здоровье. – 2014. – № 1/2 (703). – С. 96–97.
О том, как выбрать безопасный освежитель воздуха.
57. Родионов, С. С. Организационно-управленческий аспект решения экологических проблем / С. С. Родионов // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2014. – № 6. – С. 64–71.
Рассмотрено новое управленческое решение в системе экологического менеджмента, раскрыты новые факторы, влияющие на процесс управления человеком природной средой, экологическими процессами.
58. Самарджич, М. Экологическая оценка удельной эмиссии парниковых газов при производстве и потреблении мясной продукции в условиях Центрального региона России / М. Самарджич, Р. Валентини, И. И. Васенев // Достижения науки и техники АПК. – 2014. – № 9. – С. 61–64.
О разработке и тестировании интегрального алгоритма расчетов для оценки выбросов парниковых газов на ключевых этапах производства и потребления мяса в условиях Центрального региона Европейской территории России.
59. Виндекер, Т. Проблемы экологического мировоззрения "Человек – Природа – Культура" / Т. Виндекер // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2015. – № 3 (141). – С. 93–95.
Прошла ежегодная международная конференция по проблемам экологического мировоззрения.
60. Егоров, В. Н. Механизм оценки экологического ущерба от производственной деятельности / В. Н. Егоров, М. В. Чернова // Экономический анализ: теория и практика. – 2015. – № 8. – С. 38–46.
Представлен механизм оценки как постоянного, так и аварийного

экологического ущерба от производственной деятельности, а также предложены меры, направленные на снижение экологических рисков, и предотвращение кризисных явлений в экологической подсистеме предприятия.

61. Панов, А. Оценка эколого-экономической эффективности реабилитационных технологий на радиоактивно загрязненных сельскохозяйственных угодьях / А. Панов, Н. Сотникова // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. – № 2. – С. 50–60.

Представлена методология оценки эколого-экономической эффективности технологий ведения сельскохозяйственного производства на территориях, загрязненных радионуклидами.

62. Пасько, О. А. Временное и территориальное изменение токсичности почв полигона твердых бытовых отходов / О. А. Пасько, Т. Н. Мочалова // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2015. – № 7. – С. 72–76.

О росте непосредственной экологической опасности загрязненных земель, в том числе на полигонах твердых бытовых отходов.

63. Радиоэкологические аспекты реабилитации сельскохозяйственных угодий после аварий на чернобыльской АЭС и на АЭС "Фукусима-1" / А. Н. Ратников [и др.] // Вестник Российской сельскохозяйственной науки. – 2015. – № 2. – С. 21–24.

В работе представлены стратегии реабилитации сельскохозяйственных территорий, загрязненных радионуклидами в результате аварий на АЭС.

64. Садриев, И. Будущее Земли зависит от нас! Ч. 1 : Соединение с природой / И. Садриев // Наша молодежь. – 2015. – № 7. – С. 50–52.

Вырубая леса, мы подрубаем непосредственно свои родовые корни. Пришло время созидания, эпоха творчества, то есть пора высаживать деревья, леса, сады и рощи во имя жизни и любви на планете с прекрасным названием Земля.

65. Сладкопевцев, С. А. Проблема нормирования в геоэкологии и показатели нарушенности природной среды / С. А. Сладкопевцев // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2015. – № 6 (144). – С. 63–65.

Рассматриваются вопросы нормирования геоэкологической обстановки. Проведен анализ примеров оценки и картографирования нарушенности природной среды. Установлено преобладание качественного подхода и отсутствие количественных, близких к нормативным, показателей оценок.

66. Экологические проблемы сельского хозяйства Ставропольского края / А. Г. Хлопянов [и др.] // Вестник АПК Ставрополя. – 2015. – Спец. вып. 2. – С. 14–20.

Проведен анализ структуры сельскохозяйственных угодий Ставро-

- польского края. Выявлена специфика факторов, негативно влияющих на земли сельскохозяйственного назначения региона, дана их агроэкологическая оценка.
67. Горбатов, А. А. Есть шанс положить предел экологическому волонтеризму / А. А. Горбатов // Мясная индустрия. – 2016. – № 7. – С. 4–5. Современное положение российской мясной отрасли.
68. Гулиева, Ф. Э. Вопросы оптимального планирования и менеджмента лесных массивов в горной местности / Ф. Э. Гулиева // Геодезия и картография. – 2016. – № 3. – С. 8–11.
Отмечается, что одной из важных задач экологии является выяснение причинных связей, касающихся распределения видов растений, а также структуры леса в широких пространственных масштабах.
69. К проблеме оценки кадастровой стоимости радиоактивно загрязненных сельскохозяйственных угодий Брянской области / А. В. Панов [и др.] // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2016. – № 4. – С. 56–63.
На примере хозяйств Брянской области, подвергшихся радиационному воздействию в результате аварии на Чернобыльской АЭС, проведена оценка кадастровой стоимости сельскохозяйственных угодий, загрязненных радионуклидами.
70. Кочнева, А. А. Экологическая характеристика городских почв на примере г. Ижевска / А. А. Кочнева, И. Л. Бухарина, Ю. А. Кузнецова // Плодородие. – 2016. – № 2 (89). – С. 50–52.
Изучены морфологические признаки и агрохимические свойства городских почв при различных уровнях техногенной нагрузки.
71. Экологическое состояние почвенного покрова городских ландшафтов различного функционального использования (на примере г. Москвы) / В. А. Раскатов [и др.] // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2016. – № 5. – С. 5–18.
Рассмотрены вопросы загрязнения почвенного покрова тяжелыми металлами от различных источников. Представлены результаты исследования трансформированных урбаноземов. Дан сравнительный анализ влияния тяжелых металлов в системе "Почва-микроорганизмы".

IV. Особо охраняемые природные территории

Книги

1. 59
3-33 Заповедники СССР. Т. 2. – Москва : Гос. изд-во географической лит., 1951. – 386 с.
2 т. содержит описания заповедников Урала, Сибири, Казахстана и республик Средней Азии.
2. 5
3-33 Заповедники СССР. Заповедники Украины и Молдавии : справ. Т. 2 / под общ. ред. В. Е. Соколова, Е. Е. Сыроечковского. – Москва : Мысль, 1987. – 271 с.
Рассказано о некоторых знаменитых заповедных территориях Украины и Молдавии. Рассмотрено состояние национальных парков этих стран и их обитателей, проблемы биологического разнообразия флоры и фауны.
3. 59
К 782 Красная книга Российской Федерации (животные) / председ. В. И. Данилов-Данильян. – Москва : АСТ, 2001. – 864 с.
Данное издание – свод новейших научных данных о редких животных России.
4. 5(470.63
0)
К 782 Красная книга Ставропольского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Т. 2 : Животные / отв. ред. Н. С. Панасенко. – Ставрополь : Полиграфсервис, 2002. – 216 с.
Красная книга Ставропольского края – официальный справочник о состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикой флоры и фауны.
5. 5(470.6
30)
К 782 Красная книга Ставропольского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Т. 1 : Растения / отв. ред. Н. С. Панасенко. – Ставрополь : Полиграфсервис, 2002. – 384 с.
Красная книга Ставропольского края – официальный справочник о состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикой флоры и фауны.
6. Лысенко, И.О. Охрана природы и заповедное дело (курс лекций) [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов по агрономическим специальностям. / И.О. Лысенко, Д.С. Салпагаров. – Ставрополь : СтГАУ, 2006. – 344 с. – Доступ из ЭБС «Лань». – Режим доступа : <http://e.lanbook.com/book/5715>
Рассмотрены история и современное состояние охраны природы и заповедного дела, проблемы биологического разнообразия, актуальные вопросы экологии, природопользования, защиты растений.

7. 5
3-33 Заповедники мира / отв. ред. Л. Садовская. – Москва : Мир энциклопедий Аванта+, Астрель, 2007. – 184 с.
Рассказано о некоторых знаменитых заповедных территориях на разных континентах. Рассмотрено современное состояние национальных парков мира и их обитателей, проблемы биологического разнообразия флоры и фауны стран мира.
8. 5
В 125 Вагнер, Б. Б. Энциклопедия заповедных мест мира : уникальный путеводитель по самым знаменитым национальным паркам и заповедникам / Б. Б. Вагнер. – Москва : Вече, 2008. – 480 с.
Рассмотрены современное состояние заповедного дела и национальных парков мира и их обитателей, проблемы биологического разнообразия флоры и фауны стран мира.
9. Биология и экология диких копытных Ставрополя и их влияние на экосистемы особо охраняемых природных территорий при вольном и полувольном содержании и разведении [Электронный полный текст] : моногр. / сост.: Б. В. Кабельчук, И. О. Лысенко ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2013. – 11,52 МБ.
Рассматриваются особенности биологии и экологии копытных (кабан, косули, пятнистый и благородный олени), обитающих на территории Ставропольского края.
10. Ставропольский ГАУ. Устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий и сохранение биологического разнообразия [Электронный полный текст] : материалы Международ. науч.-практ. конф. (г. Ставрополь, 23 апр. 2013 г.). – Ставрополь, 2013. – 2,73 МБ.
Рассматриваются проблемы устойчивого развития особо охраняемых природных территорий и сохранения биологического разнообразия.
11. Экология, разведение и содержание пятнистого и благородного оленей в полувольных условиях в Ставропольском крае [Электронный полный текст] : метод. указания / Б. В. Кабельчук, Е. В. Диреганов, И. О. Лысенко, Т. Г. Верзун ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2013. – 6,47 МБ.
Рассматриваются особенности биологии, экологии, разведение и содержание пятнистого и благородного оленей в полувольных условиях в Ставропольском крае.
12. Развитие экологического туризма в Ставропольском крае [Электронный полный текст] : моногр. / И. О. Лысенко, А. В. Лысенко, А. В. Емельянов, Е. В. Диреганов, Т. Г. Верзун, А. А. Кондратьева, Т. А. Кознеделева, Ю. Г. Пелипенко ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2014. – 10,8 МБ.

- Рассматриваются место и роль экологического туризма в системе туристской деятельности, выделяется его специфика и формулируются стоящие перед ним задачи. Приводится характеристика природных ресурсов России и Ставропольского края как базы экологического туризма.
13. Сохранение биоразнообразия и устойчивое развитие природных комплексов в заказниках Ставропольского края [Электронный полный текст] : моногр. / И. О. Лысенко, А. В. Лысенко, В. В. Нестерук, Б. В. Кабельчук, А. А. Коровин, Т. Г. Верзун, С. В. Окрут, О. А. Поспелова, Т. Г. Зеленская, Е. Е. Степаненко, Ю. А. Мандра, О. Ю. Гудиев, Т. А. Кознеделева, М. В. Билько ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2015. – 22,6 МБ.
- Проведена оценка ландшафтно-географических и ландшафтно-экологических показателей заказников Ставропольского края, рассчитана их природоохранная ценность. Определены существующие и потенциальные угрозы природного и антропогенного характера экосистемам заказников.

Статьи

14. Структурно-функциональная организация наземных экосистем Байкальского региона / В. И. Воронин [и др.] // История науки и техники. – 2011. – № 7. – С. 36–49.
- На основе комплексного изучения структурно-функциональной организации наземных экосистем Байкальской Сибири, определена современная экологическая ситуация и составляется прогноз ее развития.
15. 06 Письменная, Е. В. Состояние и перспективы развития ООПТ
С 76 в Северо-Кавказском федеральном округе / Е. В. Письменная // Экология и устойчивое развитие сельской местности : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (г. Ставрополь, 2012 г.) / СтГАУ. – Ставрополь, 2012. – С. 53–58.
16. Кабельчук, Б. В. Применение ландшафтно-экологического принципа для оценки показателей особо охраняемых природных территорий (ООПТ) (на примере заказников Ставропольского края) / Б. В. Кабельчук, И. О. Лысенко, М. В. Билько // Вестник АПК Ставрополья. – 2013. – № 1(9). – С. 103–106.
- На основе применения ландшафтно-экологического принципа сделана оценка организационной и функциональной структуры заказников Ставропольского края.
17. Жукова, А. Д. Экологическая оценка состояния почвенного

покрова на участке промышленного района Московско-Окской эколого-экономической зоны / А. Д. Жукова, Д. М. Хомяков // Вестник Московского университета. Сер. 17, Почвоведение. – 2016. – № 1. – С. 18–25.

Проведена оценка содержания валовых и подвижных форм потенциальных поллютантов (Cd, Pb, Zn, Cu, Sr, F, S) в верхнем слое почвенного покрова зоны импактного воздействия цементного завода и предприятия, производящего фосфорсодержащие минеральные удобрения.

18. Леводянская, Е. Национальный парк «Земля леопарда» / Е. Леводянская // Парламентская газета. – 2017. – 31 марта–6 апреля (№ 12). – С. 32.
О национальном парке «Земля леопарда» Приморского края.
19. Леводянская, Е. Национальное достояние / Е. Леводянская // Парламентская газета. – 2017. – 13–19 января. – С. 24.
Показана необходимость развития системы особо охраняемых природных территорий и сохранения биоразнообразия.
20. Юрков, А. Байкал бросает вызов / А. Юрков // Российская газета. – 2017. – 20 января. – С. 11.

У. Переработка отходов и мусора

Книги

1. 06 К 88 Кубанский ГАУ. Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства (с участием ученых Украины и Белоруссии) : II Всерос. науч. конф. (18–19 марта 2010 г.). – Краснодар : КубГАУ, 2010. – 322 с.
Рассмотрены проблемы использования отходов различных производств на основе изучения их физических, химических и биологических особенностей для мелиорации сельскохозяйственных земель.
2. Сидоренко, О. Д. Биоконверсия отходов агропромышленного комплекса : учеб. пособие / О. Д. Сидоренко, В. Н. Кутровский. – Москва : ИНФРА-М, 2013. – 160 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/go.php?id=352236>
Впервые обобщены перспективные биологические технологии переработки отходов растениеводства, животноводства и перерабатывающей промышленности.

3. Пименов, А.Н. Классификация отходов производства и потребления по группам и видам: учеб. пособие для вузов. – Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2014. – 52 с. – Доступ из ЭБС «Лань». – Режим доступа : <http://e.lanbook.com/book/63698>
4. Бобович, Б. Б. Управление отходами: учеб. пособие. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 104 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492711>
Рассмотрена нормативно-правовая база Российской Федерации в области обращения с отходами. Даны состав и порядок оформления паспорта опасного отхода.
5. 57 О-69 Оробец, В. А. Радиобиология с основами радиоэкологии : учеб. пособие для студентов вузов по специальностям: 36.05.01 "Ветеринария" (квалификация "Вет. врач") / В. А. Оробец, Э. В. Горчаков, Н. И. Тарануха ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2015. – 216 с.
Рассмотрены основные теоретические вопросы радиоэкологии и радиобиологии.
6. Гребенкин, А. Н. Переработка и утилизация крупнотоннажных твердых целлюлозосодержащих отходов : моногр. / А. Н. Гребенкин, А. А. Гребенкин, А. В. Демидов. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 128 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=559073>

Статьи

7. Пожарский, А. В центре Вены сжигают мусор / А. В. Пожарский // Управление качеством. – 2010. – № 4. – С. 25–28.
В центре австрийской столицы вот уже сорок лет работает мусоросжигательный завод, который по своему оснащению является одним из самых экологичных производств, а по дизайну больше похож на дворец, привлекающий внимание туристов.
8. Афанасьев, В. Н. Сельскохозяйственные отходы: от ликвидации до эффективного безопасного использования / В. Н. Афанасьев, А. Ю. Брюханов // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2012. – № 3. – С. 30–32.
Изложена история развития одного из перспективных направлений науки – экологически безопасного обращения с сельскохозяйственными отходами с учетом изменяющихся российских и международных требований.
9. Гарзанов, А. Л. Экологические проблемы мясной отрасли можно ре-

- шить / А. Л. Гарзанов // Мясная индустрия. – 2012. – № 7. – С. 6–8.
Решение экологических проблем в мясной отрасли.
10. Лысенко, В. Проблема утилизации, не существующая в природе / В. Лысенко // Птицеводство. – 2012. – № 7. – С. 48–52.
Автор анализирует состояние и перспективы решения проблемы эффективного использования птичьего помета. Приводит сведения об истории развития технологий утилизации отходов при организации промышленного птицеводства.
11. Сарыкин, В. Н. Утилизация отходов сахарного производства / В. Н. Сарыкин, Ю. И. Заруднев, Т. Д. Храмкова // Агрехимический вестник. – 2012. – № 3. – С. 37–39.
Проведена оценка влияния удобрений и дефеката на агрохимические свойства почвы, урожай и качество продукции в звеньях севооборотов в полевых опытах на выщелоченных черноземах Приобья.
12. Андреев, А. А. Использование отходов водоочистки в субстратах для выращивания горшечных цветочных культур / А. А. Андреев, Т. Н. Большева, Н. М. Щеголькова // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2013. – № 6 (132). – С. 50–53.
В производственном опыте изучена эффективность использования водопроводного осадка как компонента субстрата в сочетании с различными видами минеральных удобрений на рост, развитие и декоративное качество растений примулы сорта "Nethor mix".
13. Гарзанов, А. Л. Опыт создания очистных сооружений для птицефабрик / А. Л. Гарзанов, А. А. Клячко, М. М. Наумов // Мясная индустрия. – 2013. – № 1. – С. 63.
Сточные воды птицеперерабатывающих производств характеризуются высокой степенью загрязнения и требуют обязательной очистки при любом направлении водоотведения. Особым случаем является сброс очищенных стоков на рельеф или в водоем.
14. Денисов, В. В. Использование золошлаковых отходов в мелиоративном и водохозяйственном строительстве / В. В. Денисов, А. М. Васильев // Мелиорация и водное хозяйство. – 2013. – № 3. – С. 44–46.
Предложено решение по корректной утилизации золошлаковых отходов крупной теплоэлектростанции, позволяющее использовать их в рамках замены кондиционных ресурсов и как сорбент для очистки стоков, обеспечивая экономию ликвидного сырья.
15. Мудрецов, А. Безопасность полигонов твердых бытовых отходов: миф или реальность / А. Мудрецов, А. Тулупов // Проблемы теории и практики управления. – 2013. – № 12. – С. 132–137.
Сложившиеся в настоящее время условия функционирования полигонов твердых бытовых отходов требуют разработки приемлемых для специфики функционирования данного вида хозяйствующих

субъектов подходов определения неблагоприятных событий в целях точной оценки экологического риска.

16. Самоделкин, А. Г. Проблемы утилизации органических отходов на свиноводческих предприятиях промышленного типа / А. Г. Самоделкин, В. И. Титова, Е. В. Дабахова // *Агрехимический вестник*. – 2013. – № 1. – С. 31–33.
Рассмотрены нормативные документы, регламентирующие определение площади сельскохозяйственных угодий, необходимой для утилизации органических отходов свиноводческих предприятий промышленного типа. Сделан анализ основных просчетов, допускаемых на стадии проектирования свинокомплексов и приводящих к несоблюдению ветеринарно-санитарных требований при подготовке и утилизации навоза. Рассмотрены основные свойства почв, на которые в течение нескольких лет осуществлялся слив жидких отходов животноводства.
17. Гарзанов, А. Л. Мы ждем перемен / А. Л. Гарзанов, А. А. Клячко // *Мясная индустрия*. – 2014. – № 8. – С. 31–32.
Решение экологических проблем в мясной отрасли.
18. Долгов, А. Н. Основные экологические проблемы при утилизации отходов спиртового производства и пути их решения / А. Н. Долгов, Г. В. Агафонов, Н. В. Зуева // *Пиво и напитки*. – 2014. – № 4. – С. 60–63.
Разработана безотходная ресурсосберегающая экологически безопасная технология, предусматривающая глубокую переработку зернового сырья с дальнейшей утилизацией отходов бродильных производств в пищевые и кормовые добавки с получением ценных в пищевом отношении компонентов.
19. Морозова, А. "Эко батл": чем больше сдашь макулатуры, тем больше деревьев спасешь / Анна Морозова // *Наша молодежь*. – 2014. – № 13. – С. 20–21.
Об экологической акции "Эко батл" – втором городском чемпионате по сбору макулатуры, пластика и старых батареек в Архангельске в 2014 году.
20. Обухова, Д. М. Где размещать отходы? / Д. М. Обухова, К. И. Данюкова // *Экология производства*. – 2014. – № 6. – С. 26–29.
В настоящее время предприятия столичного региона обеспокоены масштабным закрытием объектов размещения отходов в Московской области при отсутствии мощностей и технологий для переработки отходов. Дальновидные граждане, проживающие на территории региона, опасаются, что все это еще больше обострит ситуацию с несанкционированными свалками.
21. Родин, В. И. Утилизация и уничтожение биологических отходов мясных предприятий / В. И. Родин, В. П. Яремчук, Д. В. Никитченко

- // Мясные технологии. – 2014. – № 7. – С. 48–49.
О создании системы эффективной утилизации и уничтожения биологических отходов на мясоперерабатывающих предприятиях.
22. Беланович, Д. М. Новые правовые основы деятельности в области обращения с отходами / Д. М. Беланович // Экология производства. – 2015. – № 2. – С. 20–23.
23. Возможности обработки и утилизации гальваношламов / Б. С. Ксенофонтов // Экология производства. – 2015. – № 6. – С. 54–57.
Неорганизованное размещение гальваношламов приводит к загрязнению водных и земельных ресурсов ионами тяжелых металлов. Поэтому большое значение имеет разработка новых методов утилизации этих отходов.
24. Возможности реализации "тупиковых" отходов производства / Р. А. Исмаилов [и др.] // Экология производства. – 2015. – № 1. – С. 51–55.
Из-за ускоренного развития нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности возникла проблема так называемых "застарелых тупиковых отходов" – сернокислых гудронов, или сернокислых эмульсий, накапливающихся в больших лагунах вблизи нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ).
25. Европейское оборудование для отечественных производителей // Мясные технологии. – 2015. – № 10. – С. 5.
Опыт производства ООО "МСП Лизинг", который предлагает широкий спектр оборудования европейского производства для животноводства, мясопереработки, производства мясных продуктов и утилизации отходов.
26. Зарубин, В. Хозяйствование в стиле эко / В. Зарубин // Гостиничное дело. – 2015. – № 1/2. – С. 82–85.
Представленная работа посвящена экологическому менеджменту в гостиницах.
27. Каменик, Л. Экономика будущего и замкнутый ресурсный цикл / Л. Каменик // Экономист. – 2015. – № 3. – С. 32–41.
Переработка отходов будет важнейшим показателем развития экономики стран в будущем. Важен экологический подход к замкнутому ресурсному циклу и в России.
28. Меланевская, Л. Ответствен ли производитель за утилизацию отходов? / Л. Меланевская // Мясные технологии. – 2015. – № 7. – С. 40–43.
О принципах расширенной ответственности производителей и импортеров мясоперерабатывающей отрасли за утилизацию отходов производства.
29. Меланевская, Л. А. Экологический сбор за утилизацию отходов: платить нельзя подождать / Л. А. Меланевская // Молочная про-

мышленность. – 2015. – № 9. – С. 11–12.

О проблемах внедрения изменений в Федеральный закон "Об отходах производства и потребления".

30. Чернобровцев, В. Утилизируем биоотходы – получаем прибыль / В. Чернобровцев, В. Козлова // Мясные технологии. – 2015. – № 9. – С. 60–61.

О создании системы эффективной утилизации и уничтожения биологических отходов на мясоперерабатывающих предприятиях.

31. Васбиева, М. Т. Утилизация отходов добывающей угольной промышленности в сельском хозяйстве / М. Т. Васбиева, А. И. Косолапова, Д. С. Фомин // Агрехимический вестник. – 2016. – № 6. – С. 31–35.

В полевом опыте на дерново-подзолистой почве изучена эффективность применения отходов добывающей угольной промышленности в качестве удобрения.

32. Никифоров, Л. Л. Утилизация отходов мясной отрасли / Л. Л. Никифоров, И. В. Глазкова // Мясные технологии. – 2017. – № 1. – С. 31–33.

О внедрении на мясоперерабатывающих производствах методов утилизации биоотходов на основе экологического подхода.

VI. Мировое глобальное потепление

Книги

1. Марфенин, Н. Н. Устойчивое развитие человечества : учебник / Н. Н. Марфенин ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. – Москва : МГУ, 2006. – 624 с.
Уделено внимание проблемам глобальных изменений и их экологическим, социальным проблемам (знания об устойчивом развитии).
2. 551 Иванов, В. А. Основы океанологии : учеб. пособие / В. А.
И 20 Иванов, К. В. Показеев, А. А. Шрейдер. – Санкт-Петербург : Лань, 2008. – 576 с.
Пособие предназначено для изучения основ океанологии и гидрофизики. Приведены сведения об основных понятиях гидросферы и ее экологических проблемах, методах океанологических исследований. Рассмотрены основные гидрофизические процессы в океане. Описывается структура океанического дна и шельфа, происхождение и эволюция океана.
3. 5 Проблемы экологического мониторинга и моделирования

- П 781 экосистем : моногр. Т. XXII / Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН. – Москва : ИГКЭ, 2009. – 278 с.
Рассматриваются вопросы некоторых видов мониторинга окружающей среды, антропогенного воздействия, загрязнения атмосферы, изменения климата, средства экологического контроля, прогнозы загрязнения.
4. Пиловец, Г. И. Метеорология и климатология : учеб. пособие / Г. И. Пиловец. – Москва : НИЦ Инфра-М ; Минск : Нов. знание, 2013. – 399 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=391608>
Изложена физическая сущность атмосферных явлений и процессов, формирующих погоду и климат Земли.
5. 57 Нигматулин, Р. И. 4 Э нашей жизни: экология, энергетика, экономика, этнос : моногр. / Р. И. Нигматулин. – Москва : Литерра, 2015. – 112 с.
602 Рассмотрены вопросы, связанные как с физикой и техникой, так и с социально-экономическими проблемами. Практически весь материал автор по отдельности докладывал на различных профессиональных международных и российских конференциях.
6. Кислов, А. В. Климатология: учебник / А. В. Кислов, Г. В. Суркова, – 3-е изд. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 324 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=539278>
В учебнике содержатся сведения об особенностях современного климата, генезисе его формирования, механизмах изменения.

Статьи

7. Глобальное потепление: оценка общественностью // Экономика сельского хозяйства России. – 2010. – № 2. – С. 77–80.
В ходе проведенных исследований выявлено, что обеспокоенность потребителей изменением климата по миру в целом снизилась, и только на Филиппинах, во Вьетнаме, Китае и Индии – повысилась. Подавляющая часть общества считает, что наибольшая ответственность за решение проблемы лежит на правительствах, которым следует увеличить инвестиции в разработку соответствующих инноваций и ограничить выбросы в атмосферу. В то же время достаточное число потребителей убеждено, что и сами должны внести посильный вклад в охрану окружающей среды.
8. Израэль, Ю. А. Инженерия климата: возможности реализации / Ю.

А. Израэль, А. Г. Рябошапка // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2011. – № 3. – С. 32–37.

Предмет рассмотрения статьи – антропогенное воздействие на климат.

9. Климат волнуется раз... // Управление качеством. – 2011. – № 10. – С. 65–68.
Поднят вопрос: надо ли смириться с меняющимся климатом или в наших силах противостоять неблагоприятным погодным условиям. В наших интересах не способствовать ухудшению климата на планете, сократив загрязняющие и тепловые выбросы в атмосферу.
10. Ли Камп. Последнее великое глобальное потепление / Ли Камп ; пер. В. И. Сидорова // В мире науки. – 2011. – № 9. – С. 32–38.
Последние исследования показывают, что темпы самого резкого доисторического потепления кажутся медленными на фоне того, с чем мы сталкиваемся сегодня.
11. Стрельцов, Д. В. Проблема глобального потепления: политика Японии / Д. В. Стрельцов // Мировая экономика и международные отношения. – 2011. – № 5. – С. 55–62.
Автор дает определение понятия "низкоуглеродное общество", обозначающее новый тип социума с высоким экологическим сознанием, и освещает позицию Японии в использовании низкоуглеродных технологий в качестве международного стандарта и обеспечении энергетической безопасности.
12. Аномальные природные явления приобретают затяжной характер // Экономика сельского хозяйства России. – 2012. – № 5. – С. 90–92.
Рассмотрены различные причины неустойчивости климата. Описаны природные аномалии, ставшие результатом глобального потепления. Предложены пути выхода из сложившейся ситуации.
13. Григорьев, Р. Космические лучи и глобальное потепление / Р. Григорьев // Знание – сила. – 2012. – № 1. – С. 14–15.
В спор о природе глобального потепления эксперимент Cloud ("Облако") не добавил ничего.
14. Израэль, Ю. А. Проблемы сохранения современного климата / Ю. А. Израэль // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2012. – № 5. – С. 49–52.
В статье показаны изменения основных элементов климатической и биологической систем под влиянием природных и антропогенных причин и проблемы устойчивого развития, возникающие при этом.
15. Мадебейкин, И. Н. Глобальное потепление и пчелы / И. Н. Мадебейкин, И. И. Мадебейкин // Пчеловодство. – 2012. – № 8. – С. 10–12.
Приведены сведения о глобальном потеплении климата, в результате которого облачность нашей планеты заметно повысилась. Увеличение числа пасмурных дней отрицательно сказывается на летной

деятельности пчел.

16. Шмиголь, И. Н. О причинах глобального потепления / И. Н. Шмиголь // Энергетик. – 2014. – № 7. – С. 36–38.
Рассмотрены причины глобального потепления климата Земли. Показано на фактических примерах последних лет соответствие предложенного механизма реальности.
17. Выступления Президента России // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2015. – № 3 (141). – С. 71.
Выступления Президента РФ по вопросам природопользования и экологической безопасности в мае 2015 года.
18. Левитин, М. М. Микроорганизмы в условиях глобального изменения климата / М. М. Левитин // Сельскохозяйственная биология. – 2015. – Т. 50, № 5. – С. 641–647.
Глобальное потепление приводит к изменению географического распространения видов фитопатогенных грибов. Происходит смена доминирования видов. Рекомендуется осуществлять постоянный мониторинг за появлением новых заболеваний растений, корректировку защитных мероприятий против болезней, создание новых сортов с более широкой способностью адаптироваться к изменяющимся условиям окружающей среды.
19. Мадебейкин, И. Н. Зимовка пчел при глобальном потеплении / И. Н. Мадебейкин, И. И. Мадебейкин // Пчеловодство. – 2015. – № 3. – С. 16–22.
В статье описан эффективный метод уплотненного содержания пчелиных семей в самообогреваемых зимовниках. Уплотненное содержание пчелиных семей в самообогреваемых зимовниках позволяет сохранить их численность и получать продукцию пчеловодства в нужном количестве.
20. Сосунова, И. А. Социальные последствия и адаптация населения к климатическим изменениям / И. А. Сосунова // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2016. – № 2 (146). – С. 98–101.
В статье рассматриваются актуальные проблемы социальных последствий глобального сокращения выбросов парниковых газов и адаптации социумов к климатическим изменениям. Приводятся результаты эмпирических социологических исследований.
21. Шур, Т. Прогноз для вечной мерзлоты / Т. Шур ; пер. В. И. Сидоровой // В мире науки. – 2017. – № 1/2. – С. 166–172.
Вследствие общего потепления вечная мерзлота в Арктике тает, высвобождая в атмосферу большой объем углекислого газа, который может дополнительно стимулировать глобальное потепление.
22. Application of genomics assisted breeding for generation of climate resilient crops: Progress and prospects / C. Kole, M. Muthamilarasan, R. Henry [et al.] // Frontiers in Plant Science. – 2015. – Vol. 6. [Online]. –

- Available: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4531421/pdf/fpls-06-00563.pdf>
23. Century-scale simulations of the response of the West Antarctic Ice Sheet to a warm / S. L. Cornford, D. F. Martin, A. J. Payne [et al.] // *Cryosphere*. – 2015. – Vol. 9, Is. 4. – P. 1579–1600. [Online]. – Available: <http://www.thecryosphere.net/9/1579/2015/tc-9-1579-2015.pdf>
 24. Evaluating the climate and air quality impacts of short-lived pollutants / A. Stohl, B. Aamaas, M. Amann [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, Is. 18. – P. 10529–10566. [Online]. – Available: <http://www.atmos-chem-phys.net/15/10529/2015/acp-15-10529-2015.pdf>
 25. Particulate matter, air quality and climate: Lessons learned and future needs / S. Fuzzi, U. Baltensperger, K. Carslaw [et al.] // *Atmospheric Chemistry and Physics*. – 2015. – Vol. 15, Is. 14. – P. 8217–8299. [Online]. – Available: <http://www.atmos-chem-phys.net/15/8217/2015/acp-15-8217-2015.pdf>
 26. Wanders, N. Future discharge drought across climate regions around the world modelled with a synthetic hydrological modelling approach forced by three general circulation models / N. Wanders, H.A.J. Van Lanen // *Natural Hazards and Earth System Sciences*. – 2015. – Vol. 15, Is. 3. – P. 487–504. [Online]. – Available: <http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/15/487/2015/nhess-15-487-2015.pdf>
 27. Winter season mortality: Will climate warming bring benefits? / P. L. Kinney, J. Schwartz, M. Pascal [et al.] // *Environmental Research Letters*. – 2015. – Vol. 10, Is. 6. [Online]. – Available: <http://re.indiaenvironmentportal.org.in/files/fileWinter%20season%20mortality.pdf>

VII. Ресурсосберегающие технологии

Книги

1. Водные ресурсы и основы водного хозяйства : учеб. пособие / В. П. Корпачев [и др.]. – 3-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2012. – 320 с. – Доступ из ЭБС «Лань». – Режим доступа : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4045
2. Федоренко, И. Я. Ресурсосберегающие технологии и обору-

- дование в животноводстве : учеб. пособие / И. Я. Федоренко, В. В. Садов. – Санкт-Петербург : Лань, 2012. – 304 с. – Доступ из ЭБС «Лань». – Режим доступа:
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3803
3. Коростелёва, Л. А. Основы экологии микроорганизмов : учеб. пособие / Л. А. Коростелёва, А. Г. Коцаев. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 240 с. – Доступ из ЭБС «Лань». – Режим доступа:
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4872
 4. Крылов, Ю. А. Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод : учеб. пособие / Ю. А. Крылов, А. С. Карандаев, В. Н. Медведев. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 176 с. – Доступ из ЭБС «Лань». – Режим доступа:
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10251
 5. Семенов, Б. А. Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях : учеб. пособие / Б. А. Семенов. – 2-е изд., доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 400 с. – Доступ из ЭБС «Лань». – Режим доступа:
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5107
 6. Сибикин, Ю. Д. Технология энергосбережения : учебник. – 3 ; перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М : ФОРУМ, 2013. – 352 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа:
<http://znanium.com/go.php?id=400962>
 7. Черешнев, И. В. Экологические аспекты формирования малоэтажных жилых зданий для городской застройки повышенной плотности : учеб. пособие / И. В. Черешнев. – 2-е изд., доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 256 с. – Доступ из ЭБС «Лань». – Режим доступа :
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4975
 8. 631.3 Гордеев, А. С. Энергосбережение в сельском хозяйстве : Г 681 учеб. пособие / А. С. Гордеев, Д. Д. Огородников, И. В. Юдаев. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 400 с.
 9. 621.3 Жизненный цикл энергии. Энергетический менеджмент и Ж 712 принятие оптимальных решений : учеб. пособие / отв. ред. В. Н. Алехин, Н. П. Ширяева. – Тамбов : Изд-во Першина Р. В., 2014. – 190 с.
 Рассматриваются виды энергоресурсов, даются характеристики возобновляемых и невозобновляемых источников энергии, оценивается энергетический потенциал России.
 10. 5 Зеленые технологии для устойчивого развития : учеб. посо-

- 3-488 бие / И. В. Агеева [и др.] ; отв. ред. Н. П. Тарасова. – Тамбов : Изд-во Першина Р. В., 2014. – 165 с.
Рассмотрены примеры того, как на практике: в зеленой экономике, зеленой энергетике, зеленой химии, зеленом строительстве - реализуются принципы устойчивого развития. Уделено внимание проблемам глобальных изменений и их экологическим проблемам (знания об устойчивом развитии).
11. 621.3 Инженерный и экономический анализ энергосберегающих мероприятий : учеб. пособие / Р. М. Алоян [и др.] ; отв. ред. С. В. Федосеев. – Тамбов : Изд-во Першина Р. В., 2014. – 171 с.
И 622
Описываются общие подходы к экономическому анализу при внедрении энергосберегающих мероприятий. Описаны способы повышения эффективности производства электрической энергии и ее экономного потребления, а также указаны нетрадиционные способы получения энергии.
12. 5 Моделирование технологических и природных систем : учеб. пособие / Е. В. Ермолаева [и др.] ; отв. ред. Ю. Т. Панов. – Тамбов : Изд-во Першина Р. В., 2014. – 154 с.
М 744
Отмечается роль моделирования при оптимизации энерго- и ресурсосберегающих процессов.
13. 5 Мусайо, А. Глоссарий проекта "ГРИНМА" : [для магистерской программы "Инновационные технологии в сфере энергосбережения и эколог. контроля"] / А. Мусайо, Л. А. Мозерова ; отв. ред. Н. С. Попов. – Тамбов : Изд-во Першина Р. В., 2014. – 154 с.
М 916
14. Организация энергосбережения (энергомеджмент). Решения ЗСМК-НКМК-НТМК-ЕВРАЗ : учеб. пособие. – Москва : ИНФРА-М, 2014. – 108 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=448938>
15. 5 Повышение энергоэффективности природно-промышленных систем : учеб. пособие / Н. С. Попов [и др.] ; отв. ред. Н. С. Попов. – Тамбов : Изд-во Першина Р. В., 2014. – 146 с.
П 429
Проект ТЕМПУС "Обучение в течение всей жизни и магистратура в области инновационных технологий в сфере энергосбережения и экологического контроля в российских университетах с участием работодателей GREENMA".
16. 621.3 Практическое применение энергосберегающих технологий : учеб. пособие / Д. Н. Китаев [и др.] ; отв. ред. В. Н. Семенов. – Тамбов : Изд-во Першина Р. В., 2014. – 193 с.
П 693
Описываются программно-целевые методы применения энергосберегающих технологий на основе частного государственного партнерства и нормативно-правовой базы. Рассматриваются типовые энергосберегающие мероприятия на всех этапах жизненного цикла энергоресурсов и объектов

- недвижимости. Приводятся методы по определению экономической эффективности внедрения энергосберегающих технологий.
17. 631.3
Т 343 Теплонасосные установки в отраслях агропромышленного комплекса : учебник / Б. С. Бабакин [и др.] ; под ред. Ю. А. Фатыхова. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 336 с.
 18. 42
Ф 947 Фундаментальные основы термодинамики и эксергетический анализ : учеб. пособие / Л. А. Таглиафико [и др.] ; отв. ред. Л. А. Таглиафико. – Тамбов : Изд-во Першина Р. В., 2014. – 143 с. Рассматриваются фундаментальные подходы к обеспечению энергоэффективности сложных производственных систем. Они базируются на использовании законов термодинамики, балансовых уравнений теплопереноса, моделей механики жидкостей, конверсии энергии.
 19. 5
Э 40 Экологическая безопасность и энергоустойчивое развитие : учеб. пособие / В. И. Трухачев [и др.] ; отв. ред. Н. И. Корнилов. – Тамбов : Изд-во Першина Р. В., 2014. – 239 с. Изложены современные представления о биотической регуляции и устойчивости биосферы в условиях техногенеза, пределах энергоустойчивого развития биосферы и путях перехода человечества от технократического к ноосферному экологически безопасному ориентированному социально-экономическому развитию.
 20. 621.3
Э 651 Энергетический и экологический аудит : учеб. пособие / Н. С. Попов [и др.] ; отв. ред. Н. С. Попов. – Тамбов : Изд-во Першина Р. В., 2014. – 180 с. Рассматриваются нормативно-правовые основы энергетического и экологического аудитов и их взаимосвязи. Обсуждаются современные методики их проведения на производственных объектах и рекомендуемые средства контроля энергоэффективности электро- и теплопотребляющего оборудования.
 21. Ксенофонтов, Б. С. Основы микробиологии и экологической биотехнологии : учеб. пособие. – Москва : ИНФРА-М : ФОРУМ, 2015. – 224 с. – Доступ из ЭБС «Znanium.com». – Режим доступа : <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=482844>
 22. Сотникова, Е. В. Техносферная токсикология : учеб. пособие / Е. В. Сотникова, В. П. Дмитренко. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2015. – 432 с. – Доступ из ЭБС «Лань». – Режим доступа : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64338

Статьи

23. Лысенко, Е. Эколого-экономические проблемы развития кормопроизводства / Е. Лысенко // Экономист. – 2010. – № 4. – С. 84–96.
В статье автор рассматривает уровень развития кормопроизводства в России и его влияние на экологию, рациональное природопользование и охрану окружающей среды.
24. Раковецкая, Л. Эколого-географические аспекты сельхозпроизводства / Л. Раковецкая // Экономика сельского хозяйства России. – 2010. – № 4. – С. 88–92.
Подчеркивается, что в условиях интенсификации агропроизводства необходимо определить ее целесообразный уровень, обоснована важность классификации видов сельскохозяйственной антропогенной нагрузки, определены ее показатели, приведены результаты оценки такой нагрузки в ряде регионов России.
25. Белоус, М. Сохрани как. wwf – спаси дерево / М. Белоус // PC Magazine. – 2011. – № 2. – С. 8.
Всемирный фонд дикой природы предложил для офисного документооборота формат, не допускающий распечатывания.
26. Колчин, Н. Н. Экологические аспекты механизации сельского хозяйства / Н. Н. Колчин // Тракторы и сельхозмашины. – 2011. – № 9. – С. 44, 53.
Рец. на кн.: Руфай И. А. Экологические аспекты механизации сельского хозяйства / Руфай И. А., Дринча В. М.; под ред. Д. С. Энабурекхан – Б. м.: Abu Press Ltd., б. г. – 262 с.
27. Лундаль, Л. Экологическая эффективность повышает экономическую эффективность / Л. Лундаль // Переработка молока: технология, оборудование, продукция. – 2011. – № 7. – С. 42–43.
Экономия электроэнергии, эффективное использование ресурсов, уменьшение отходов в процессе производства поможет значительно сократить эксплуатационные расходы и одновременно повысить общую эффективность предприятия.
28. Структурно-функциональная организация наземных экосистем Байкальского региона / В. И. Воронин [и др.] // История науки и техники. – 2011. – № 7. – С. 36–49.
На основе комплексного изучения структурно-функциональной организации наземных экосистем Байкальской Сибири, определена современная экологическая ситуация и составляется прогноз ее развития.
29. Технологический базис экологических инноваций // PC Magazine. – 2011. – № 5. – С. 48–59.
Основные направления экологизации в производстве ИТ-оборудования.
30. ЭМ-технология – путь решения экологических и продовольственных проблем / А. А. Новицкий [и др.] // Вестник кадровой политики, аграрного образования и инноваций. – 2011. – № 7. – С. 5–9.

Проведены исследования по испытанию ЭМ-технологии.

31. Очистка сточных вод и защита канализационных труб // Пищевая промышленность. – 2012. – № 10. – С. 22–23.
Рассматривается технология, основанная на применении биопрепаратов "Живая Экология", в состав которых входят бактерии, разлагающие органические загрязнения сточных вод промышленных предприятий.
32. Системный подход к разработке программного обеспечения для экологов / Г. А. Ярыгин [и др.] // Экология производства. – 2012. – № 12. – С. 56–57.
Научно-производственная фирма "ДИЭМ" более десяти лет разрабатывает информационные системы для обеспечения природоохранной деятельности нефтегазовых и химических компаний в Российской Федерации.
33. Глистин, М. В. Проектно-изыскательские работы – эколого-экономический компонент в геосистемном использовании сельскохозяйственных земель / М. В. Глистин, М. Т. Устинов // Мелиорация и водное хозяйство. – 2014. – № 1. – С. 42–43.
Рассмотрены современные требования к проведению проектно-изыскательских работ и обоснованию мелиоративных проектов для использования земель сельскохозяйственного назначения на принципах рационального природопользования.
34. Егоркин, А. В. Радиационные технологии как универсальное решение : интервью / А. В. Егоркин ; подгот. В. Фридман // В мире науки. – 2014. – № 10. – С. 96–101.
Область применения радиационных технологий практически неограниченна: это и модификация свойств веществ, и стерилизация медицинских изделий, и обработка пищевых продуктов, и решение экологических проблем, и многое другое. О наиболее значимых направлениях рассказал директор НПО радиационных технологий и оборудования НИИТФА А. В. Егоркин.
35. Технологии для здоровой экологии // Молочная промышленность. – 2014. – № 2. – С. 24.
Экономия природных ресурсов – важный параметр, на котором все чаще делают акцент современные производители. В том числе производители технологического оборудования. С каждым годом молочная отрасль получает все более эффективные предложения, позволяющие сокращать потери продукта, показатели потребления воды и электроэнергии.
36. Пенджиев, А. М. Перспективы использования "зеленой" экономики в Туркменистане / А. М. Пенджиев // Экономический анализ : теория и практика. – 2015. – № 38. – С. 14–24.
С помощью математического моделирования и экономических ме-

тодов проанализированы различные аспекты инвестиционной деятельности в регионах, определены наиболее энергоэффективные системы возобновляемых источников энергии в управлении инвестиционной деятельностью на уровне регионов, проведены их приоритеты в экологическом бизнесе.

37. Абдурасулова, Д. Экотехнологии – источник роста и конкурентных преимуществ: опыт Республики Корея / Д. Абдурасулова // Экономист. – 2016. – № 2. – С. 86–94.
О корейской системе развития экотехнологии.
38. Жарков, С. Методы оценки эффективности комбинированных производств с акцентом на системы энергоснабжения / С. Жарков // Экономист. – 2016. – № 6. – С. 41–59.
С развитием промышленности возрастает загрязненность окружающей среды. В связи с этим большое значение приобретает экономия топлива и прочих энергоресурсов, а также рециклинг. На примере ТЭЦ рассмотрены методы оценки эффективности комбинированных производств.

VIII. Электронные ресурсы

1. Всероссийский Экологический Портал [Некоммерческий общеобразовательный информационный сайт. Экологические новости. Каталог экологических организаций. Правовая информация. Статьи. Доска объявлений].
Режим доступа: <http://ecoportal.su>
2. Глобальные проблемы человечества [Сайт посвящен глобальным проблемам человечества].
Режим доступа: <http://www.globaltrouble.ru/>
3. Глобальный Просветительский Проект «ЭкоМир» [Информационный портал об экологии].
Режим доступа: <http://www.ecoworld.ru>
4. Год экологии в России [Официальный сайт Года экологии в России].
Режим доступа: <http://ecoyear.ru/>
5. Информационно-справочная система «Особо охраняемые природные территории России» [Интернет-ресурс, целью которого является распространение научной, технической и популярной информации о российских особо охраняемых природных территориях (ООПТ) через Интернет].
Режим доступа: <http://oopt.info>
6. Особо охраняемые природные территории Российской Федерации [Тематический сайт, посвященный заповедникам и национальным

- паркам].
Режим доступа: <http://www.zapoved.ru>
7. Природа России [Национальный портал. Обширная подборка документов в области природных ресурсов России и природопользования. Минеральные, водные, земельные, лесные, климатические, рекреационные ресурсы, биоресурсы суши и водные биоресурсы, охрана окружающей среды, геодезия и картография].
Режим доступа: <http://www.priroda.ru>
 8. Экологический портал «Зелёная жизнь» [Материалы о защите окружающей среды, экологии планеты и человека. Справочные материалы, статистическая информация и рейтинги. Экологические карты].
Режим доступа: <http://www.zelife.ru>
 9. Экологический центр «Дронт» [Центр был создан в 1989 г. для осуществления различных природоохранных программ и проектов. Сайт предоставляет информацию о проходящих экологических акциях, описание структурных подразделений Центра (экогазета «Берегиня», объединение «Оберег» и «Центр природосберегающих технологий», «Союз охраны птиц России», фитосоциологические и орнитологические лаборатории, агентство экологических экспертиз)].
Режим доступа: dront.ru
 10. Экология России и мира [Представлены статьи по разным направлениям окружающей среды].
Режим доступа: <http://eco-net.ru>
 11. NatureTime [Сайт экологической грамотности].
Режим доступа: <http://nature-time.ru/category/voprosyi-ekologii/>
 12. World (Global) warming. Problem of mankind [сайт посвящен проблеме Мирового (глобального) потепления на планете Земля].
Режим доступа: <http://www.worldwarming.info/>

Содержание

I.	Официальные материалы	4–5
II.	Экология в целом	5–14
III.	Охрана окружающей среды	14–24
IV.	Особо охраняемые природные территории	25–28
V.	Переработка отходов и мусора	28–33
VI.	Мировое глобальное потепление	33–37
VII.	Ресурсосберегающие технологии	37–43
VIII.	Электронные ресурсы	43–44