

**Белгородский государственный технологический  
университет им. В. Г. Шухова  
Научно-техническая библиотека  
Научно-библиографический отдел**

**Экология. Окружающая среда. Человек**

**Библиографический список  
в помощь учебному процессу**



**Белгород**

**2017**

*«Человечество погибнет не в атомном кошмаре –  
оно задохнётся в собственных отходах»  
Нильс Бор*

Библиографический список включает книги и статьи из периодических изданий об экологии за период 2013 – 2017 гг. Содержит 17 разделов, всего 348 источников. В разделе «Законодательные материалы» статьи расположены в порядке перечисления правительственных документов : указы, законы, постановления, распоряжения правительства РФ. В остальных разделах материал расположен в алфавитном порядке.

При отборе документов использованы информационные ресурсы научно - технической библиотеки БГТУ им. В. Г. Шухова. Библиографическое описание составлено в соответствии с ГОСТ 7.1 - 2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание».

Указатель рассчитан на преподавателей, студентов высших учебных заведений и читателей, интересующихся вопросами экологии.

## Содержание

<i>Вступление</i> .....	4
<i>Законодательные материалы</i> .....	5
<i>Учебные издания</i> .....	6
<i>Статьи из периодических изданий. Статьи общего характера</i> .....	13
<i>Политика, экономика и право в области экологии</i> .....	14
<i>Промышленная экология</i> .....	18
<i>Экологическая безопасность</i> .....	21
<i>Экология строительства в целом</i> .....	25
<i>Экологически чистые материалы</i> .....	28
<i>Экологический дом</i> .....	31
<i>Обращение с отходами</i> .....	34
<i>Транспорт и окружающая среда</i> .....	37
<i>Человек. Природа. Общество</i> .....	40
<i>Сохранение природных ресурсов</i> .....	42
<i>Экология Белгородской области</i> .....	43
<i>Издания из базовой версии ЭБС «IPRbooks»</i> .....	47
<i>Издания из базовой версии ЭБС «Лань»</i> .....	51

*Согласно Указу Президента РФ от 1 - го августа 2015 г. под N 392 «О проведении в РФ Года особо охраняемых природных территорий» 2017 год в России объявлен Годом экологии. Подобную задачу было решено воплотить в жизнь в связи с мировой тенденцией обращения общественного внимания на проблемы экологического характера каждой страны в отдельности и всего мира в целом.*

*Опираясь на мнения экспертов, было выявлено, что современная обстановка в области экологии становится с каждым годом всё более удручающей. Ухудшается состояние почв, загрязняются воды, опресняются моря, уменьшается количество зелёных насаждений, увеличивается уровень средней температуры, что приводит к таянию ледников, уменьшается защитный озоновый слой в атмосфере. Это далеко не окончательный перечень проблем современности, которые предстоит решить.*

*Для поддержания состояния почв и очищения водоёмов, а также для устранения иных перечисленных выше проблем было решено провести экспертные действия продолжительностью в целый год. Благодаря данным мерам Правительство РФ намеревается в 2017 году, улучшить общую экологическую обстановку в стране, дабы не усугублять столь тревожные прогнозы экологов.*

### *Законодательные материалы*

1. О проведении в РФ Года особо охраняемых природных территорий : указ Президента Рос. Федерации от 1 августа 2015 г. N 392 / СПС «Консультант Плюс». – Режим доступа : [http // www.consultant.ru](http://www.consultant.ru).
2. О сохранении и рациональном использовании водных биологических ресурсов Каспийского моря : соглашение (ратифицировано Федеральным Собранием (федер. закон от 23 ноября 2015 г. N 311 – ФЗ)) вступает в силу 24 мая 2016 г. // Собр. законодательства РФ. – 2016. – N 32, ст. 5089. – С. 10899 – 10903.
3. О специальном представителе Президента Российской Федерации по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта : указ Президента Рос. Федерации от 12 августа 2016 г. N 405 // Собр. законодательства РФ. – 2016. – N 33, ст. 5171. – С. 11146.
4. О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012 – 2020 годы постановление Правительства Рос. Федерации от 13 августа 2016 г. N 790 // Собр. законодательства РФ. – 2016. – N 34, ст. 5248. – С. 11564 – 11571.
5. О внесении изменений в Положение об осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и применении его данных : постановление Правительства Рос. Федерации от 9 июля 2016 г. N 651// Собр. законодательства РФ. – 2016. – N 29, ст. 4827. – С. 10341 – 10342.
6. О внесении изменений в пункт 6 Положения о федеральном государственном экологическом надзоре : постановление Правительства Рос. Федерации от 28 октября 2016 г. N 1103 // Собр. законодательства РФ. – 2016. – N 45 (Ч. II), ст. 6267. – С. 14494 – 14495.
2. О вопросах осуществления холодного водоснабжения и водоотведения : постановление Правительства Рос. Федерации от 3 ноября 2016 г. N 1134 // Собр. законодательства РФ. – 2016. – N 47, ст. 6633. – С. 14876 – 15001.
3. О техническом регламенте о безопасности химической продукции : постановление Правительства Рос. Федерации от 7 октября 2016 г. N 1019 // Собр. законодательства РФ. – 2016. – N 42, ст. 5936. – С. 12912 – 12928.

4. Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. N 641 : постановление Правительства Рос. Федерации от 12 ноября 2016 г. N 1156 // Собр. законодательства РФ. – 2016. – N 47, ст. 6640. – С. 15038 – 15050.
5. Об утверждении Правил образования рыбохозяйственных заповедных зон : постановление Правительства Рос. Федерации от 5 октября 2016 г. N 1005 // Собр. законодательства РФ. – 2016. – N 41, ст. 5844. – С. 12799 – 12801.
6. Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду : постановление Правительства Рос. Федерации от 23 июня 2016 г. N 572 // Собр. законодательства РФ. – 2016. – N 27 (Ч. III), ст. 4474. – С. 9691 – 9697.

#### *Учебные издания*

7. Алифанова А. И. Контроль качества воды : учеб. пособие для студентов направления бакалавриата 270800 – Стр - во профиля подгот. «Водоснабжение и водоотведение» / А. И. Алифанова ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 103 с. : граф., табл.
8. Василенко М. И. Рациональное природопользование : учеб. пособие для студентов направлений бакалавриата 280100 - Природообустройство и водопользование, 280700 - Техносфер. безопасность / М. И. Василенко, М. М. Латыпова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 144 с. : табл., граф.
9. Водное, земельное и экологическое право : метод. указания к выполнению практ. работ для бакалавров, магистров, специалистов, обучающихся по направлению 280100 «Природообустройство и водопользование» / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. пром. экологии ; сост. Ж. А. Сапронова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - 113 с.
10. Годымчук А. Ю. Экология наноматериалов : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. 152200 «Наноинженерия» / А. Ю. Годымчук, Г. Г. Савельев, А. П. Зыкова ;

ред.: А. А. Ревина, Л. Н. Патрикеева. - Москва : Бинوم. Лаборатория знаний, 2014. - 272 с. : табл.

11. Голик В. И. Природоохранные технологии разработки рудных месторождений : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подгот. 21.05.04 «Горное дело» и 21.05.05 «Физ. процессы горного или нефтегазов. пр - ва» / В. И. Голик. - Москва : ИНФРА - М, 2016. - 190 с. : табл., рис.
12. Городков А. В. Экология визуальной среды : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальностям) 280100 - Природообустройство и водопользование / А. В. Городков, С. И. Салтанова. – 2 - е изд., перераб. и доп. – Санкт - Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2013. - 186 с. : граф., табл., цв. ил.
13. Ермаков Л. Н. Экология : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 08200.68 «Менеджмент» (магистратура) / Л. Н. Ермаков, О. Н. Чернышова. - Москва : ИНФРА - М, 2014. - 358 с. : табл.
14. Ильяева И. А. Экологическая культура и здоровье в ценностных предпочтениях студентов : монография / И. А. Ильяева, Е. П. Пчелкина, Н. А. Хорошун. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 274 с.
15. Каримов Б. Б. Экология дорог в особых условиях : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Автомобил. дороги и аэродромы» направления подгот. «Трансп. стр - во» / Б. Б. Каримов ; А. В. Бусел ; А. К. Абдуллаев. - Москва : Интрансдорнаука, 2013. - 303 с. : граф., ил., рис., табл.
16. Ксенофонтов Б. С. Основы микробиологии и экологической биотехнологии : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 280700 «Техносфер. Безопасность» (квалификация / степень - бакалавр) / Б. С. Ксенофонтов. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА - М, 2015. - 218 с. : рис., табл., граф.
17. Лупандина Н. С. Использование отходов производства сахара в водоочистке : монография / Н. С. Лупандина, Ж. А. Сапронова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 119 с. : граф., рис., табл.
18. Максименко Ю. Л. Охрана водных ресурсов : учеб. для студентов вузов, обучающихся по программе бакалавриата по направлению

270800 «Стр – во» (профиль «Водоснабжение и водоотведение») / Ю. Л. Максименко, Г. Н. Кудряшова. - Москва : Изд - во АСВ, 2015. - 255 с. : карты, табл., рис.

19. Методические указания к прохождению учебной, производственной и преддипломной практик для студентов, обучающихся по образовательной программе подготовки бакалавров по направлению 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. пром. экологии ; сост.: Ю. К. Рубанов, Е. Ю. Токач, И. П. Былин. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 30 с. : граф., табл., рис.
20. Микулина Е. М. Архитектурная экология : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению «Архитектура» / Е. М. Микулина, Н. Г. Благовидова. - Москва : Академия, 2013. - 256 с. : цв. ил., карты.
21. Минко В. А. Укрытия мест пылевыделений : монография / В. А. Минко. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 151 с. : табл., рис., граф.
22. Научно-технические инновации (XXI научные чтения) : юбил. междунар. науч. - практ. конф. , посвященная 60 - летию БГТУ им. В. Г. Шухова : сб. докл., Белгород 9 - 10 окт. 2014 г. Ч. 5 / М - во образования и науки РФ, М - во стр - ва и жилищно - коммун. хоз - ва РФ, Рос. акад. архитектуры и строит. наук, Ассоц. строит. вузов, Нац. объединение строителей, Правительство Белгор. обл., БГТУ им. В. Г. Шухова ; редкол. : А. М. Гридчин, В. В. Ядыкина, В. И. Павленко, С. В. Свергузова, А. В. Белоусов, В. П. Кожевников. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - 259 с. : граф., рис., табл.
23. Нелидов С. Н. Антропогенные причины гибели биосферы : монография / С. Н. Нелидов, А. А. Науменко. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 224 с. : табл., граф.
24. Нормативы по защите окружающей среды : метод. указания к выполнению практ. заданий и самостоят. работы студентов направления бакалавриата 23.03.03 (190600) - Эксплуатация трансп. - технол. машин и комплексов профилей подгот. «Автомобил. Сервис» и «Сервис трансп. и трансп. - технол. машин и оборудования (строит., дорож. и коммун. машины)» / каф. пром. экологии ; сост. Т. А. Василенко. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 104 с. : граф., табл.
25. Основы проектирования транспортных шумозащитных экранов : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по программе бакалавриата



по направлению подгот. 270800 «Стр - во» (профили : «Пром. и граждан. стр - во», «Гор. стр – во»), по программе специалитета по направлению подгот. 270100 «Стр – во» (специальности «Пром. и граждан. стр – во», «Гор. стр - во и хоз.») / И. Л. Шубин, И. Е. Цукерников, Н. Николов, А. Писарски. - Москва : Бастет, 2015. - 207 с. : граф., табл.

26. Павленко В. И. Радиационная экология : учеб. пособие для студентов очной формы обучения направления бакалавриата 280700 - Техносфер. безопасность профиля подгот. «Радиац. и электромагнит. безопасность» / В. И. Павленко, Н. И. Черкашина, П. В. Матюхин ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - 116 с.
27. Пендюрин Е. А. Экология землепользования : учеб. - практ. пособие для студентов, обучающихся по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» / Е. А. Пендюрин, Л. М. Смоленская, В. Г. Рыбин. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 105 с.
28. Потапов А. Д. Экология : учеб. для студентов вузов обучающихся по направлению 08.03.01 «Стр – во» / А. Д. Потапов. – 2 - е изд., испр. и доп. - Москва : ИНФРА - М, 2016. - 527 с. : граф., табл., рис.
29. Привалов В. Е. Лазеры и экологический мониторинг атмосферы : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки магистров - Техн. физика / В. Е. Привалов, А. Е. Фотиади, В. Г. Шеманин. – Санкт - Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2013. - 287 с. : граф., табл.
30. Радоуцкий В. Ю. Опасные природные процессы : учеб. пособие для студентов специальности 280705.65 - Пожар. безопасность / В. Ю. Радоуцкий, Ю. В. Ветрова, Д. И. Васюткина ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 200 с. : табл., граф.
31. Рубанов В. Г. Автоматизация мониторинга воздушной среды как средство информационной поддержки управляющих решений : монография / В. Г. Рубанов, Е. М. Паращук. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 174 с. : граф., табл., рис.
32. Сапронова Ж. А. Сорбционная очистка нефтесодержащих сточных вод с помощью отходов сахарной промышленности : монография / Ж. А. Сапронова, В. А. Юрченко, С. В. Свергузова ; Мин - во Украины, БГТУ им. В. Г. Шухова, Харьк. нац. автомобил. - дорож. ун - т, Харьк. нац. ун - т стр - ва и архитектуры. - Харьков : ХНАДУ, 2014. - 126 с. : рис., табл., граф.

33. Сапронова Ж. А. Ультрафиолетовая активация природных глин ангольских месторождений для повышения их сорбционной активности в процессах водоочистки : монография / Ж. А. Сапронова, М. Ж. Гомес, С. В. Свергузова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 157 с. : граф., табл., рис.
34. Саркисов О. Р. Экологическая безопасность и эколого - правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 030501 «Юриспруденция»; по науч. специальности 12.00.06 «Природоресурсное право; аграр. право; эколог. право» / О. Р. Саркисов, Е. Л. Любарский, С. Я. Казанцев. - Москва : ЮНИТИ, 2013. - 231 с.
35. Свергузова С. В. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза в схемах, таблицах, графиках : учебное пособие для студентов направлений бакалавриата 20.04.02 - Природообустройство и защита окружающей среды и 280700 - Техносферная безопасность / С. В. Свергузова. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 74 с. : рис., граф., табл.
36. Севрюкова Е. А. Надзор и контроль : учеб. для бакалавров / Е. А. Севрюкова ; общ. ред. В. И. Каракеян. - Москва : Юрайт, 2014. - 395 с. : табл.
37. Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности «Сервис трансп. и технол. машин и оборудования (автомобил. трансп.)» направления подгот. «Эксплуатация назем. трансп. и трансп. оборудования» и по направлениям подгот. бакалавров «Эксплуатация трансп. средств» и «Эксплуатация трансп. - технол. машин и комплексов» / ред. : А. Н. Ременцов, Ю. Н. Фролов. – 2 - е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 477 с. : табл., рис., граф.
38. Смоленская Л. М. Экология : лаб. практикум для студентов всех специальностей / Л. М. Смоленская, С. Ю. Рыбина ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 91 с. : рис., табл. + 1 эл. опт. диск (CD - ROM).
39. Современные методы проектирования транспортных магистралей как элементов природно - технической системы : материалы научно - практической конференции, посвященной 100 - летию со дня рождения заслуженного деятеля наук РФСР доктора технических наук, профессора А. К. Дюнина (Новосибирск, 21 ноября 2013 г.) / ред. А. Л. Исаков. - Новосибирск : Издательство СГУПС, 2015. - 106 с. : ил.

40. Сорбционная очистка сточных вод от СПАВ отходом производства сахарной промышленности - сатурационным осадком : монография / Ж. А. Сапронова [и др.]. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 112 с. : табл., рис., граф.
41. Сорокин Н. Д. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности : пособие для природопользователей. Вып. 15 / Н. Д. Сорокин. – Санкт - Петербург : Библиотека Интеграла, 2016. - 127 с. : табл., рис., граф.
42. Сорокин Н. Д. Настольная книга эколога предприятия. Государственный экологический надзор. / Н. Д. Сорокин. – Санкт - Петербург : Библиотека Интеграла, 2013. - 611 с. : граф., табл., рис.
43. Сорокин Н. Д. Пособие по постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Вып. 16 / Н. Д. Сорокин. – Санкт - Петербург : Библиотека Интеграла, 2016. - 124 с. : граф., табл.
44. Сорокин Н. Д. Пособие по разработке раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» в составе проектной документации на линейные объекты капитального строительства / Н. Д. Сорокин. – Санкт - Петербург : Библиотека Интеграла, 2015. - 605 с. : табл., рис., граф.
45. Сорокин Н. Д. Тематический справочник по правовым и техническим актам в области охраны окружающей среды / Н. Д. Сорокин. – 3 - е изд., перераб. и доп. – Санкт - Петербург : Интеграл : Знание, 2016. - 166 с. : табл.
46. Технологии переработки твердых бытовых и промышленных отходов : метод. указания к выполнению лаб. работ для студентов направления бакалавриата 280700 - Инженер. защита окружающей среды / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. пром. экологии ; сост. Е. Н. Гончарова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 78 с. : граф., табл.
47. Тоцкая И. В. Правоведение (Основы теории права) : учеб. пособие для студентов очной и заоч. форм обучения специальности 280705 - Пожар. безопасность / И. В. Тоцкая. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 187 с.
48. Халл М. Нанотехнологии и экология : риски, нормативно - правовое регулирование и управление = Nanotechnology Environmental Health and Safety: Risks, Regulation and Management / М. Халл, Д. Боумен ; пер.: В.

Н. Егорова, Е. В. Гуляева. - Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2015. - 334 с. : табл., граф.

49. Хаустов А. П. Экологический мониторинг : учеб. для студентов высших учеб. заведений, обучающихся по естественнонауч. направлениям и специальностям / А. П. Хаустов, М. М. Редина. - Москва : Юрайт, 2016. - 489 с. : граф., табл., рис. + 7 прил.
50. Химия воды и микробиология : метод. указания к выполнению лаб. работ для студентов направления бакалавриата 08.03.01 – Стр - во профиля подгот. «Водоснабжение и водоотведение» / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. теплогазоснабжения и вентиляции ; сост.: А. И. Алифанова, В. М. Киреев. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 27 с. : табл., граф.
51. Экобиотехнология : метод. указания к выполнению лаб. работ для студентов направления бакалавриата 200302 - Природообустройство / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. пром. экологии ; сост. Е. Н. Гончарова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 98 с. : табл., рис., граф.
52. Экологическая энциклопедия : в 6 т. Т. 1 А - Г / авт. сост. К. С. Лосев. - Москва : Энциклопедия, 2014. - 407 с. : граф., табл.
53. Экологический мониторинг и экологическая экспертиза : учеб. пособие для студентов высших учеб. заведений, обучающихся по специальности «География. Охрана природы» ; по направлениям подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» и 20.03.02 «Природообустройство и водопользование» / ред. М. Г. Ясовеев. - Москва : ИНФРА - М ; Минск : Новое знание, 2016. - 304 с. : табл., рис. + прил.
54. Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : II Междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 1 - 3 октября 2014 г.). Ч. 1 / редкол. : С. В. Свергузова, Л. А. Порожняк, Н. С. Лупандина. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - 307 с. : табл., рис., граф.
55. Экономика. Общество. Человек. Вып. XXVIII / БГТУ им. В. Г. Шухова, Белгор. регион. отд - ние РАЕН ; сост. С. В. Бацанова ; редкол. Е. Н. Чижова [и др.]. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 278 с. : рис., табл.
56. Энергетика и энергоэффективные технологии : межвуз. сб. ст. Вып. III / Министерство образования и науки РФ, БГТУ им. В. Г. Шухова,

Харьков. политехн. ин - т, Харьков. нац. ун - т стр - ва и архитектуры, Харьков. нац. акад. гор. хоз - ва, Курский Юго - Запад. ун – т, Белгор. гос. с. - х. акад. им. В. Я. Горина ; редкол. М. А. Авербух [и др.]. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 338 с.

57. Энерго - и ресурсосберегающие экологически чистые химико - технологические процессы защиты окружающей среды : междунар. науч. - техн. конф. : сб. докл. (Белгород, 24 - 25 нояб. 2015 г.). Ч. I / редкол. : И. В. Старостина, Т. А. Василенко. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - 308 с. : табл., ил.
58. Ясовеев М. Г. Экология урбанизированных территорий : учеб. пособие для студентов высших учеб. заведений, обучающихся по направлениям 05.03.06 «Экология и природопользование», 20.03.01 «Техносфер. Безопасность» / М. Г. Ясовеев, Н. Л. Стреха, Д. А. Пацыкайлик ; ред. М. Г. Ясовеев. - Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА - М, 2015. - 293 с. : табл., рис.

### ***Статьи из периодических изданий***

#### ***Статьи общего характера***

59. Иванов О. П. Астероидные удары по биоте прошлого / О. П. Иванов, М. Д. Рукин // Энергия. – 2014. – № 5. – С. 51 – 55.  
*Столкновения Земли с метеоритами и астероидами бывали в геологическом прошлом. Но так ли губительны они были для биоты планеты ?*
60. Мазурин И. М. Климатические гипотезы как инструмент создания глобальных кризисов / И. М. Мазурин, А. Ф. Королёв, Е. Ф. Уткин // Энергия. – 2016. – № 12. – С. 23 – 30.  
*Изменения климата на всей планете сегодня можно отслеживать в любой точке земного шара благодаря мировой информационной сети.*
61. Остережения от глобальной экологической катастрофы / С. Н. Закиров [и др.] // Энергия. – 2016. – № 7. – с. 36 – 41.  
*На многих разрабатываемых месторождениях имеют место негерметичные скважины. Проблема негерметичности скважин серьёзно возрастает при их ликвидации.*
62. Смирнов Б. М. Углекислый газ и изменение климата / Б. М. Смирнов // Энергия. – 2016. – № 5. – С. 2 – 8.

*При рассмотрении энергетического баланса Земли и атмосферы, установлено, что определяющую роль в образовании парникового эффекта играет вода в виде пара и аэрозолей.*

63. Тагилова О. А. Ликвидация накопленного в прошлом экологического ущерба на полуострове Крым / О. А. Тагилова, И. В. Кашунцова, А. Г. Герко // Экологический вестн. России. – 2016. – № 4. – С. 42 – 47.
64. Тарко А. М. Семь сценариев глобального потепления / А. М. Тарко, В. В. Усатюк // Энергия. – 2014. – № 4. – С. 44 – 54.
65. Филимонов В. Н. Экологическая оценка качества фармацевтических препаратов методом обращено - фазовой ВЭЖХ / В. Н. Филимонов, С. И. Сирицо, Л. В. Денисова // Энерго - и ресурсосберегающие экологически чистые химико - технологические процессы защиты окружающей среды : междунар. науч. - техн. конф. : сб. докл. (Белгород, 24 - 25 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. 1. - С. 287 - 290.
66. Хорошун Н. А. Глобальные экологические проблемы и популяризация экологических знаний / Н. А. Хорошун, О. П. Шамаева // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2015. - № 1. - С. 245 - 249.
67. Шевцова, Р. Г. Влияние нефтяных загрязнений на окружающую среду / Р. Г. Шевцова, О. Ю. Резниченко // Энерго - и ресурсосберегающие экологически чистые химико - технологические процессы защиты окружающей среды : междунар. науч. - техн. конф. : сб. докл. (Белгород, 24 - 25 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. III. - С. 450 - 454.
68. Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : IV Международная молодежная научная конференция : сборник докладов ( Белгород, 18 - 20 октября 2016г.) / ред.: С. В. Свергузова, Л. А. Порожнюк. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 216 с. : рис., табл.

### ***Политика, экономика и право в области экологии***

69. Алексеев В. С. Водный и экологический факторы в международных конфликтах / В. С. Алексеев // Водоснабжение и санитарная техника. – 2017. – № 2. – С. 4 – 8.

*Отличительной чертой современных конфликтных ситуаций становится преднамеренное уничтожение систем жизнеобеспечения мирного населения в зоне военных действий.*

70. Ануфриев В. П. Зелёной экономике – зелёный свет / В. П. Ануфриев, Ю. В. Лебедев, Е. И. Ануфриева // Энергия. – 2015. – N 10. – С. 54 – 60.  
*Рассмотрены важнейшие грани и аспекты зелёной экономики, выявлены возможные барьеры и проблемы по переходу к ЗЭ, а также пути их решения.*
71. Бабич М. Е. Государственная экологическая политика и стратегическое планирование / М. Е. Бабич // Экологический вестн. России. – 2017. – N 1. – С. 64 – 69.
72. Бобылёв С. Н. Устойчивое развитие и «зелёная» экономика / С. Н. Бобылёв // Энергия. – 2015. – N 8. – С. 17 – 20.  
*«Бесплатная» природа оказывается очень дорогой, если своевременно адекватно не учитывать её услуги и функции. Для смягчения и ликвидации негативных экологических последствий требуются колоссальные затраты : достаточно вспомнить экологические катастрофы последних трёх десятилетий.*
73. В Год экологии – с пониманием задач и подходов к их решению / В. В. Путин [и др.] // Экология производства. – 2017. – N 2. – С. 3 – 11.  
*Вниманию читателей предлагаются наиболее интересные фрагменты выступлений на заседании Государственного совета по вопросу «Об экологическом развитии Российской Федерации в интересах будущих поколений».*
74. Готовность к действиям и умеренный оптимизм // Стандарты и качество. – 2017. – N 2. – С. 24 – 29. : приложение «Деловое совершенство».  
*Политика ограничения выбросов парниковых газов зачастую реализуется вразрез с интересами стран, экспортирующих топливо и производящих энергоёмкую продукцию.*
75. Грачева Ю. А. Развитие международных систем добровольной экологической сертификации / Ю. А. Грачева, С. М. Гордышевский // Жилищное строительство. - 2015. - N 2. - С. 17 - 20.  
*Рассматривается развитие рынка экопродукции и международных систем добровольной экологической сертификации, особенности экологической маркировки, органы и системы сертификации, их знаки (экомаркировки), правовые аспекты добровольной экологической сертификации в России.*
76. Гришина Е. В. Экологический шантаж как инструмент для достижения не экологических целей / Е. В. Гришина, В. В. Жуков // Экологический вестн. России (ЭВР). – 2015. – N 3. – С. 58 – 61.

*Случается, природоохранные проблемы используются как средство достижения далеко не экологических целей.*

77. Дудникова А. Г. О внедрении в России принципа ответственности производителя за свою продукцию, ставшую отходом / А. Г. Дудникова // Экологический вестн. России (ЭВР). – 2014. – N 3. – С. 58 – 60.
78. Жуков В. В. Государство так и не смогло предложить новый механизм после отмены системы экологических фондов, который являлся бы адекватной альтернативой / В. В. Жуков, А. Ю. Белов, Е. В. Гришина // Экологический вестн. России. – 2016. – N 12. – С. 44 – 49.  
*При крайне незначительном бюджетном финансировании природоохранных мероприятий отсутствует возможность целевого использования средств платы за негативное воздействие на окружающую среду.*
79. Забелина И. А. Экономическое развитие и негативное воздействие на окружающую среду в регионах трансграничного взаимодействия / И. А. Забелина, Е. А. Клевакина // ЭКО : всероссийский экономический журнал. – 2016. – N 8. – С. 67 – 82.
80. Исмаилов Р. А. Зелёные стандарты как новое качество жизни / Р. А. Исмаилов // Энергия. – 2016. – N 10. – С. 44 – 50.  
*В настоящее время понятие «зелёные технологии» неразрывно связывают с инновационным развитием ключевых отраслей мировой экономики.*
81. Концептуальные основы реформирования природоохранных платежей : переход к адресной обоснованной экологической плате / Ю. Л. Максименко [и др.] // Экология и промышленность России. – 2016. – Т. 20, N 12. – С. 39 – 43.  
*В статье рассматриваются основы новой системы платы, названной экологической.*
82. Крапивин В. Ф. Методика оценки последствий реализации антропогенных сценариев для природной окружающей среды / В. Ф. Крапивин, И. И. Потапов, В. Ю. Солдатов // Экологические системы и приборы. – 2016. – N 11. – С. 20 – 39.  
*Обсуждены вопросы моделирования динамики системы климат – биосфера – общество в условиях реализации антропогенных сценариев с целью поиска устойчивых состояний.*
83. Красс М. С. Сценарии экологических рисков в экономике России / М. С. Красс, В. А. Юрга // Экономика природопользования. - 2015. - N 5. 114 - 130.
84. Ларин В. И. Карьер как пример / В. И. Ларин // Энергия. – 2016. – N 8. – С. 44 – 48.



*«Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о её состоянии и на возмещение ущерба, причинённого его здоровью или имуществу экологическим правонарушением» (Конституция РФ, ст. 42). Рассмотрено на конкретном примере, какие возможности существуют для реализации гражданами своих прав в сфере сохранения благоприятной среды обитания.*

85. Мартынюк В. Ф. Экологический риск антропогенных воздействий / В. Ф. Мартынюк // Безопасность жизнедеятельности. – 2017. – № 2. – С. 23 – 27.

*Рассмотрены возможности использования понятий «экологический риск» в системе управления в области охраны природы с учетом риска техногенных воздействий.*

86. Потравный И. М. Экономические механизмы реализации экологической политики в сфере недропользования / И. М. Потравный, Е. А. Мотосова // Горный журнал. - 2014. - № 12. - С. 27 - 30.

87. Рамки перехода к зеленой экономике // Экономика природопользования. – 2017. – № 1. – С. 54 – 119.

*Переход к зеленой экономике потребует новой экономической модели : к городу с низкими выбросами углерода, устойчивому к изменению климата, с эффективным использованием природных ресурсов.*

88. Рыбаков М. А. О совершенствовании механизмов ответственности за экологические правонарушения / М. А. Рыбаков // Экологический вестн. России. – 2014. – № 2. – С. 54 – 56.

89. Симак С. В. Проблемы эффективности экологического управления в современной России : работа над ошибками / С. Симак // Энергия. – 2014. – № 6. – С. 67 – 70.

*За последнее десятилетие в сфере экологической политики и экологического управления сделано немало ошибок, которые привели к очень серьёзным негативным последствиям.*

90. Стандартизация «зелёных» технологий // Стандарты и качество. – 2017. – № 2. – С. 42 – 43. : приложение «Деловое совершенство».

*«Зелёные технологии – одна из базовых систем производственной деятельности, обеспечивающая на всех этапах жизненного цикла изделия его максимальное соответствие условиям окружающей природной и техногенной среды.*

91. Тагаева Т. О. Экологическая политика РФ : проблемы и перспективы / Т. О. Тагаева, Л. К. Казанцева // Экологический вестн. России. – 2014. – № 5. – С. 48 – 52.

92. Трофимова Я. В. Экологизация инновационного процесса в рыночных условиях / Я. В. Трофимова // Инновации. – 2016. – № 11. – С. 57 – 64.

*Решение проблемы внешних эффектов рынка, возникающих в ходе хозяйственной деятельности человека и инновационных процессов в экологической сфере, актуально для международной и российской экономики.*

93. Хурнова Л. М. Актуальность реформирования экологического законодательства / Л. М. Хурнова // Энергия. – 2014. – N 9. – С. 34 – 39.
94. Экологические отношения – новый предмет правового регулирования / Ю. Л. Максименко [и др.] // Экология и промышленность России. – 2016. – Т. 20, N 10. – С. 42 – 45.

### ***Промышленная экология***

95. Аверкин Н. С. Уменьшение тепловых выбросов теплоэлектростанций / Н. С. Аверкин, Т. И. Тихомирова // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : III Междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 10 - 11 нояб. 2015) . - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. 1. - С. 4 - 6.
96. Бессель В. В. Природный газ - основа высокой экологичности современной мировой энергетики / В. В. Бессель, А. С. Лопатин, В. Г. Кучеров // Экологический вестник России (ЭВР). - 2014. - N 9. - С. 14 - 20.
97. Бикбау М. Я. Энергосбережение и экология производства наноцементов. О возможности снижения удельных затрат топлива и выбросов газов при производстве цемента / М. Я. Бикбау, В. И. Жарко // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2015. - N 7/8. - С. 22 - 25.  
*Анализируется технология модификации портландцемента в наноцемент, которая позволяет радикально пересмотреть стратегию развития цементной промышленности.*
98. Битюкова В. Р. Экологические последствия структурных сдвигов в промышленности России в 1990 - 2014 гг. / В. Р. Битюкова, А. А. Попов // Экология и промышленность России. - 2015. - N 6. - С. 4 - 10.
99. Бродский Л. А. Экологический учёт : время перемен / Л. А. Бродский, Ф. Н. Панасенко // Экология производства. – 2017. – N 2. – С. 52 – 55.  
*Количество задач, которые стоят перед экологом предприятия и требуют автоматизации, постоянно растёт. В этой ситуации работа с*

*комплексными автоматизированными системами становится насущной необходимостью.*

100. Бузаев С. В. Производственный экологический контроль : современные требования / С. В. Бузаев // Экология производства. - 2015. - N 5. - С. 28 - 32.
101. Винограденко Ю. А. Разработка способа создания органоминеральных удобрений из побочных продуктов промышленных производств / Ю. А. Винограденко // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : III Междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 10 - 11 нояб. 2015) . - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. 1. - С. 176 - 179.
102. Грачева Е. О. Разработка способа утилизации нефтешлама водоочистки металлургических предприятий / Е. О. Грачева, Г. И. Тарасова // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : III Междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 10 - 11 нояб. 2015) . - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. 2. - С. 35 - 38.
103. Драган А. В. Экологический аудит : прошлое и настоящее / А. В. Драган, Т. В. Сокорнова // Экология производства. - 2015. - N 5. - С. 44 - 52.
104. Морозова И. А. Использование металлургических шлаков для производства высококачественных цементов / И. А. Морозова, В. К. Классен // ЦементИнформ. - 2014. - N 2. - С. 65 - 67.  
*Результаты исследований свидетельствуют о возможности получения высококачественного цемента с использованием шлака ОЭМК как сырьевого компонента. Это позволит повысить эффективность предприятий цементной промышленности и в целом улучшит экологическую обстановку в стране.*
105. Обезвреживание сточных вод в промышленности бетона (Великобритания) // Бюллетень иностранной научно - технической информации по строительству, архитектуре, строительным материалам, конструкциям и жилищно - коммунальной сфере. - 2015. - N 3. - С. 14 - 15.
106. Организация и проведение экологического аудита на предприятиях газодобывающей отрасли / П. Е. Шурай [и др.] // Экологический вестн. России (ЭВР). – 2015. - N 1. – С. 32 – 36.

*Разработанная документированная процедура осуществления экологического аудита позволит предприятию повысить эффективность применяемых управленческих решений.*

107. Очистка сточных вод молокоперерабатывающей промышленности : [монография] / Ж. А. Сапронова [и др.] ; БГТУ им. В. Г. Шухова, Харьк. нац. автомобильно - дорож. ун - т, Хар. нац. ун - т стр - ва и архитектуры. - Харьков : ХНАДУ, 2014. - 143 с. : граф., табл., рис.
108. Получение экологических моторных топлив с низким содержанием дуrolа из метанола и диметилового эфира / И. И. Лицинер [и др.] // Экология и промышленность России. – 2017. – Т. 21, N 2. – С. 20 – 23.
109. Самохвалов Н. М. Пылеуловитель струйно - фильтрационного действия / Н. М. Самохвалов, Ю. А. Зыкова, В. В. Виноградов // Экология и промышленность России. - 2016. - N 1. - С. 4 - 7.
110. Системы водоотведения промышленных предприятий и городов // Водопользование. Водоотведение. Водоподготовка. - 2015. - N 1. - С. 47 - 53. (Прил. к журналу Водочистка).
111. Снижение выбросов на цементном заводе // Экология производства. - 2016. - N 2. - С. 80 - 84.
112. Хайбулин Р. Г. Производственно – экологический мониторинг – залог безопасности / Р. Г. Хайбулин // Экология промышленного производства. – 2015. – Вып. 4. – С. 52 – 59.  
*Рассмотрено на примере объекта по уничтожению химического оружия в г. Щучье Курганской области.*
113. Шаптала В. В. Моделирование и расчет систем очистки запыленных выбросов цементного производства / В. В. Шаптала // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2015. - N 6. - С. 205 - 209.
114. Шварцбург Л. Э. Экоэнергетика технологических процессов резания / Л. Э. Шварцбург // Экология и промышленность России. - 2015. - N 3. - С. 4 - 9.
115. Шевцова Р. Г. Экологическая сертификация в контроле безопасности продукции для окружающей среды / Р. Г. Шевцова, А. Р. Вихтинская // Энерго - и ресурсосберегающие экологически чистые химико - технологические процессы защиты окружающей среды : междунар. науч. - техн. конф. : сб. докл. (Белгород, 24 - 25 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. III. - С. 443 - 450.

116. Экологическая оценка гибридных ветро – электрических станций на основе ДВС переменной частоты вращения / Е. Н. Соснина [и др.] // Экология и промышленность России. – 2017. – Т. 21, N 2. – С. 57 – 63.  
*Ключевыми принципами экологически чистого производства является снижение выбросов в окружающую природную среду, ресурсосбережение и рациональное обращение с отходами.*

### **Экологическая безопасность**

117. Бахмацкая А. И. Анализ экологической безопасности процессов хлорирования воды / А. И. Бахмацкая, Н. К. Плугогаренко // Экология промышленного производства. – 2016. – Вып. 2. – С. 52 – 56.
118. Бурдюгов С. И. Управление экологической безопасностью при создании новой промышленной продукции / С. И. Бурдюгов, С. В. Карманова, В. В. Карманов // Экология промышленного производства. - 2015. - N 3. - С. 59 - 69.
119. Величко Е. Г. Экологическая безопасность строительных материалов : основные исторические этапы / Е. Г. Величко, Э. С. Цховребов // Вестн. МГСУ. Научно - технический журнал по строительству и архитектуре. - 2017. - N 1. - С. 26 - 35.  
*Дерево, камень, солома, глина, песок экологически безопасны, но приводят к изъятию природных ресурсов из природной среды, истощая ее запасы.*
120. Влияние массы добавки глины на эффективность очистки растворов от ионов никеля и меди / М. Ж. Гомес [и др.] // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : III Междунар. молодеж. науч. конф.: сб. докл. (Белгород, 10 - 11 нояб. 2015 г.). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. 2. - С. 38 - 40.
121. Волкодаева М. В. О методах определения концентрации формальдегида в атмосферном воздухе / М. В. Волкодаева, Я. А. Володина // Экологические системы и приборы. – 2017. – N 2. – С. 3 – 9.
122. Воронин С. Г. Повышение экологической безопасности строительства при использовании керамических труб нового поколения в системах водоотведения / С. Г. Воронин, Ю. В. Скребнев // Водоснабжение и санитарная техника. - 2016. - N 2. - С. 59 - 63.

*Приведены характеристики и преимущества современных канализационных керамических труб нового поколения.*

123. Воронцов А. М. Оперативный контроль состояния трансграничных акваторий как средство сдерживания экологической агрессии / А. М. Воронцов, М. Н. Никанорова // Экологический вестн. России. – 2014. – № 4. – С. 50 – 55.  
*Проблема нелегального химического загрязнения природных вод связана с проявлениями диверсионно – террористической деятельности, для противодействия которой необходимо создавать систему химической разведки в водной среде.*
124. Гераськов А. Ф. Экологическая безопасность альтернативных источников энергии в агропромышленных регионах / А. Ф. Гераськов, Т. Н. Ильина // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : III Междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 10 - 11 нояб. 2015) . - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. 1. - С. 179 - 183.
125. Гладких В. А. Асфальтобетоны, модифицированные комплексной добавкой на основе технической серы и нейтрализаторов эмиссии токсичных газов / В. А. Гладких, Е. В. Королев, Д. Л. Хусид // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2015. - № 3. - С. 30 - 33.  
*Предложен способ, позволяющий получить энергоэффективную, экологически безопасную технологию изготовления асфальтобетонов, модифицированных серой, и асфальтобетонных покрытий на их основе путем введения гранул серного модификатора, содержащего компоненты, нейтрализующие выделение токсичных газов.*
126. Гордон Б. Г. О базовых принципах экологической безопасности техносферных объектов / Б. Г. Гордон, А. М. Гонопольский // Экология и промышленность России. - 2015. - № 3. - С. 58 - 63.
127. Евдокимов С. В. Обеспечение экологической безопасности при переработке твердых бытовых отходов / С. В. Евдокимов, А. А. Орлова, Г. Ф. Дубинина // Экология и промышленность России. - 2015. - № 11. - С. 36 - 40.
128. Забара А. И. Возможность применения ГИС – технологий в связи с обеспечением экобезопасности природных зон Сахалина при освоении, хранении и транспортировке углеводородов // А. И. Забара, Н. А. Иванникова // Экологический вестн. России. – 2014. – № 7. – С. 18 – 22.

129. Зоря Е. И. Проблемы экологической безопасности при использовании современных смазочно - охлаждающих жидкостей / Е. И. Зоря, О. В. Лощенкова // Экологический вестн. России (ЭВР). - 2015. - N 2. - С. 52 - 57.
130. Ильичев В. А. Критериальная модель полного ресурсного цикла - основа экологической безопасности строительства / В. А. Ильичев, В. И. Колчунов, С. А. Кобелева // Промышленное и гражданское строительство. - 2014. - N 12. - С. 3 - 6.  
*Для экологической безопасности предложена концептуальная модель «полного ресурсного цикла», согласно которой отходы, образующиеся в течение жизненного цикла строительного объекта, пригодны к последующему ресурсному или энергетическому использованию.*
131. Комплексная программа экологической безопасности / О. А. Носов [и др.] // Энерго - и ресурсосберегающие экологически чистые химико - технологические процессы защиты окружающей среды : междунар. науч. - техн. конф. : сб. докл. (Белгород, 24 - 25 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. III. - С. 197 - 201.
132. Куценко В. В. Решение проблем обеспечения экологической безопасности в нефтяной отрасли страны станет значительным вкладом в снижение общей деградации экосистем / В. В. Куценко // Экологический вестн. России (ЭВР). – 2014. – N 1. – С. 32 – 34.
133. Маркин Ю. Зачем нужно экологическое страхование ? / Ю. Маркин // Стандарты и качество. Приложение. – 2017. – N 2. – С. 36 – 37. : приложение «Деловое совершенство».  
*Страхование экологических рисков играет не последнюю роль в процессе привлечения внимания общества к обеспечению экологической безопасности.*
134. Мишин Д. А. Экологические особенности технологии обжига шлама, содержащего крупные зерна кварца / Д. А. Мишин, Н. С. Кобзева // Энерго - и ресурсосберегающие экологически чистые химико - технологические процессы защиты окружающей среды : междунар. науч.-техн. конф. : сб. докл. (Белгород, 24 - 25 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. II. - С. 343 - 348.
135. Нежникова Е. В. Оценка степени экологической безопасности объектов жилищного строительства / Е. В. Нежникова // Экономика строительства. - 2015. - N 6. - С. 30 - 35.

136. Новые высококачественные ассоциативные акриловые загустители для водно - дисперсионных архитектурных ЛКМ // ЛакоКрасочная Промышленность. - 2014. - N 1/2. - С. 20 - 27.  
*Новые высококачественные ассоциативные акриловые загустители дополняют существующий ассортимент экологически безопасных загустителей Coatex и позволяют разрабатывать рецептуры ЛКМ с улучшенными реологическими характеристиками и низким содержанием летучих органических соединений (ЛОС).*
137. Суздалева А. Л. Методика системной оценки экологической безопасности оборудования, технологий, объектов / А. Л. Суздалева // Экология производства. - 2015. - N 11. - С. 78 - 85.
138. Сумеркин Ю. А. Параметры оценки экологической безопасности точечной застройки при реконструкции городских территорий / Ю. А. Сумеркин, В. И. Теличенко // Промышленное и гражданское строительство. - 2016. - N 2. - С. 64 - 69.  
*Развивается тема точечной застройки, что связано с необходимостью повышения качества жизни горожан на сложившихся территориях.*
139. Соколенко И. В. Экологическая безопасность космических ядерных энергетических установок / И. В. Соколенко, Р. Н. Ястребинский // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : III Междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 10 - 11 нояб. 2015) . - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - С. 311 - 314.
140. Суэтина Т. А. Обеспечение экологической безопасности при строительстве водопропускных сооружений из металлических гофрированных структур / Т. А. Суэтина, В. И. Алтунин, О. Н. Черных // Academia. Архитектура и строительство. - 2015. - N 2. - С. 125 - 128.
141. Чуйкин С. В. Вентиляция и экологическая безопасность жилых и общественных помещений / С. В. Чуйкин // Экология и промышленность России. - 2015. - N 2. - С. 42 - 44.
142. Суздалева А. Л. Методика системной оценки экологической безопасности оборудования, технологий, объектов / А. Л. Суздалева // Экология производства. - 2015. - N 11. - С. 78 - 85.
143. Чижова Е. Н. Эколого - экономическая безопасность нефтегазового комплекса. Российский и международный опыт. / Е. Н. Чижова, О. С. Выродов, Ю. Е. Токач // Экономика. Общество. Человек. Приоритетные направления в развитии современного общества : междисциплинарные исследования : материалы междунар. науч. -



практ. конф. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2914. - Вып. XXI., Ч. 1. - С. 328 - 337.

144. Шевцова Р. Г. Экологическая сертификация в контроле безопасности продукции для окружающей среды / Р. Г. Шевцова, А. Р. Вихтинская // Энерго - и ресурсосберегающие экологически чистые химико - технологические процессы защиты окружающей среды : междунар. науч. - техн. конф. : сб. докл. (Белгород, 24 - 25 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. III. - С. 443 - 450.
145. Экологически безопасные ЛКМ (по материалам зарубежной печати) // Лакокрасочная промышленность. - 2014. - N 4. - С. 24 - 30.  
*Растущая потребность в снижении энергопотребления - движущая сила разработки инновационных решений в лакокрасочной промышленности.*

### ***Экология строительства в целом***

146. Аксенов А. В. Экология процессов обжига огнеупорных изделий / А. В. Аксенов, О. В. Клемина, О. П. Ополоник // Огнеупоры и техническая керамика. - 2014. - N 7/8. - С. 58 - 60.  
*Приведены данные расчетных исследований и получены экологические характеристики процессов обжига огнеупорных изделий в камерных, кольцевых и туннельных печах.*
147. Астафьева О. Е. Снижение негативного воздействия строительства на экосистемы за счет сертификации по «зеленым» стандартам / О. Е. Астафьева, И. Ю. Потапова // Архитектура и строительство России. – 2016. – N 2. – С. 14 – 18.  
*На сегодняшний момент строительная отрасль оказывает существенное негативное воздействие на окружающую среду, а имеющиеся законодательные нормы и правила недостаточны для контроля и снижения ущерба, причиняемого данной отраслью экосистеме.*
148. Буравчук Н. И. Комплексная оценка техногенного сырья для утилизации в стройиндустрии / Н. И. Буравчук, О. В. Гурьянова // Экологический вестн. России. – 2014. – N 8. – С. 46 – 51.
149. Возможности использования горелых пород в строительстве / Н. Г. Чумаченко [и др.] // Экология и промышленность России. - 2015. - N 11. - С. 41 - 46.

150. Даумова Г. К. Современные строительные материалы и их влияние на экологию помещений / Г. К. Даумова, Ж. А. Оспанова // Экологический вестн. России. – 2016. – N 4. – С. 62 – 64.  
*Факторы воздушной среды помещений могут оказывать благоприятное и неблагоприятное воздействие на организм человека. Поэтому ее исследование в помещениях с современными пластиковыми окнами с экологической точки зрения является актуальным.*
151. Жук П. М. Значение правил для отдельных категорий продукции при разработке экологических деклараций строительных материалов / П. М. Жук // Архитектура и строительство России. - 2014. - N 7. - С. 10 - 18. : цв. ил.
152. Жук П. М. Методы анализа значимости критериев в рамках систем оценки экологического строительства / П. М. Жук // Academia. Архитектура и строительство. - 2014. - N 2. - С. 109 - 115.
153. Забара А. И. Техногенное воздействие на окружающую среду при строительстве и эксплуатации горнолыжных комплексов / А. И. Забара // Экологический вестн. России. – 2016. - N 6. – С. 66 – 68.  
*В наше время среди видов высотного природопользования вопросы, связанные с отдыхом людей, занимают особое место.*
154. Каменева М. Г. Стандартизация в сфере «зеленого» строительства / М. Г. Каменева, Н. С. Юраков // Актуальные проблемы менеджмента качества и сертификации. VI Международная научно - практическая интернет - конференция. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - С. 57 - 61.
155. Кислотоупорные керамические изделия на основе кирпично – черепичных глин Республики Татарстан / Е. Н. Пермяков [и др.] // Строительные материалы. – 2016. – N 8. – С. 40 – 44.  
*Разработка ресурсосберегающих технологий получения кислотоупорной керамики на основе легкоплавких полиминеральных глин является важным направлением в керамической промышленности.*
156. Крыгина А. М. Ресурсоэнергосбережение и экологичность строительства как основа инновационного устойчивого развития жилищной недвижимости / А. М. Крыгина // Жилищное строительство. - 2015. - N 6. - С. 57 - 59.
157. Нежникова Е. В. Оценка степени экологической безопасности объектов жилищного строительства / Е. В. Нежникова // Экономика строительства. - 2015. - N 6. - С. 30 - 35.

158. Олимпийские объекты и зеленое строительство // Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика. - 2017. - N 2. - С. 70 - 74.  
*Зеленое строительство представляет собой важнейшее направление в мировой строительной индустрии, которое является системным продолжением энергоэффективных и экологических зданий.*
159. Опарина Л. А. Снижение энергоемкости строительных материалов / Л. А. Опарина // Энергосбережение. - 2014. - N 8. - С. 66 - 68.
160. Ремизов А. Н. Архитектура и экоустойчивость : сложность взаимоотношений / А. Н. Ремизов // Жилищное строительство. – 2015. – N 1. – С. 45 – 47.
161. Самойлова Ю. М. Перспективы использования радиационно - защитных композиционных материалов на основе металлических матриц при возведении новых и реконструкции старых зданий и сооружений / Ю. М. Самойлова, П. В. Матюхин // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : II междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 1 - 3 окт. 2014 г.). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - Ч. 1. - С. 195 - 197.
162. Сухинина Е. А. Роль экологических нормативов в формировании архитектурной среды / Е. А. Сухинина // Научный вестн. Воронежского государственного архитектурно - строительного университета. Строительство и архитектура. - 2014. - N 1. - С. 131 - 139.  
*Выявлено влияние экологических нормативов на качество современной архитектуры и градостроительства. Обоснована необходимость переориентировать национальный стандарт экологичности, учитывая требования архитектурно - строительной экологии, климатические и культурные особенности России.*
163. Устьянов В. Б. Экологический взгляд на кирпич / В. Б. Устьянов // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2017. - N 1/2. - С. 44 - 47.  
*Обозначены экологические проблемы производства, применения и утилизации кирпича.*
164. Шеина С. Г. Зеленое строительство как основа устойчивого развития городских территорий / С. Г. Шеина, Е. Н. Миненко // Недвижимость : экономика, управление. – 2015. – N 2. – С. 55 – 60.
165. Этенко В. П. Экологические проблемы высотных зданий / В. П. Этенко // Жилищное строительство. – 2015. – N 12. – С. 41 – 44.

## *Экологически чистые материалы*

166. Аристов Д. И. Сэндвич - панели в современных строительных системах / Д. И. Аристов, К. В. Матьков, Ю. В. Глотова // Кровельные и изоляционные материалы. - 2015. - № 6. - С. 18 - 22.  
*Авторы статьи рассматривают сэндвич - панель как композиционный материал, обладающий рядом экологических преимуществ.*
167. Васильев Ю. Э. Инновационные экологически чистые серосодержащие композиционные материалы для транспортного строительства / Ю. Э. Васильев, Н. В. Мотин, А. Н. Шубин // Промышленное и гражданское строительство. - 2015. - № 12. - С. 8 - 13.  
*Серный бетон относится к специальным бетонам, характеризующимся высокой морозостойкостью и стойкостью в агрессивных средах, что гарантирует его надежную работу во всех видах инженерного, промышленного и гражданского строительства.*
168. Войтович Е. В. Перспективы развития «зеленых» технологий за счет применения гипсового вяжущего / Е. В. Войтович, Е. В. Фомина // Энерго - и ресурсосберегающие экологически чистые химико - технологические процессы защиты окружающей среды : междунар. науч. - техн. конф. : сб. докл. (Белгород, 24 - 25 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. III. - С. 467 - 472.
169. Дуников Д. О. Биоводород : современное состояние и перспективы использования / Д. О. Дуников // Энергия. – 2016. – № 11. – С. 12 – 18.  
*Биомасса – самый первый и древнейший энергоресурс человечества. Основные ресурсы биомассы – это древесина и культивируемые зерновые, включая отходы их обработки, водоросли и отходы животноводства, пищевого производства.*
170. Исмаилов Р. А. Зелёные стандарты как новое качество жизни / Р. А. Исмаилов // Энергия. – 2016. – № 10. – С. 44 – 50.  
*Материалы и технологии, отвечающие современным параметрам безопасности, энергоэффективности и экологичности, а также ресурсосбережения, являются «зелёными» материалами и технологиями.*
171. Килюшева Н. В. Теплоизоляционный материал из коры сосны и ее экстракта / Н. В. Килюшева, А. М. Айзенштадт // Строительные материалы. – 2016. – № 11. – С. 48 – 49.  
*Материал характеризуется достаточной механической прочностью, удовлетворительным значением коэффициента теплопроводности, высокой экологической чистотой.*
172. Кириллов В. Время ставить на биотопливо / В. Кириллов // Энергия. – 2016. – № 1. – С. 63 – 66.

*В Санкт – Петербурге прошла международная конференция на тему биоэнергетики.*

173. Копаница Н. О. Новые органоминеральные добавки на основе торфа для цементных систем / Н. О. Копаница, А. В. Касаткина, Ю. С. Саркисов // Строительные материалы. – 2015. – N 4. – С. 93 – 96.

*Приоритетным направлением в развитии промышленности строительных материалов должно стать создание новых производств с максимальным использованием местных ресурсов, отвечающих критериям энергоресурсосбережения, технологической эффективности, экономической целесообразности и экологической безопасности.*

174. Компания КНАУФ вывела на российский рынок новый уникальный продукт // Строительные материалы. – 2016. – N 9 – С. 32 – 33.

*В России началось производство гипсокартонного листа, объединяющего в себе все лучшие свойства влагостойкого и огнестойкого гипсокартона.*

175. Кузнецова Н. В. Проектирование составов смесей цементных теплоизоляционных материалов с использованием древесных отходов /Н. В. Кузнецова, Д. А. Яковлев, А. Д. Селезнев // Строительные материалы. – 2016. – N 6. – С. 44 – 46.

*В работе рассмотрен вариант использования древесной стружки как компонента цементных композиционных теплоизоляционных материалов. Предполагается получить относительно дешевый, экологичный, высококачественный материал.*

176. Куницкая О. А. Переработка низкотоварной древесины : проблемы и перспективы / О. А. Куницкая // Энергия. – 2015. – N 9. – С. 70 – 75.

*Использование низкотоварной древесины позволяет получать широкую гамму материалов с различными физико – механическими свойствами.*

177. Ларин В. Биотопливо вместо мазута / В. Ларин // Энергия. – 2014. – N 6. – С. 50 – 53.

*По мере повышения цен для потребителей на основные энергетические ресурсы в России все больше внимания привлекают успешные примеры перехода региональных потребителей тепловой энергии на местные виды топлива.*

178. Лукаш А. А. Клееный арболит из древесины мягких лиственных пород / А. А. Лукаш // Строительные материалы. – 2016. – N 8. – С. 63 – 65.

*Применяемые в жилищном строительстве материалы должны быть экологически безопасными, обеспечивать комфортные условия проживания и иметь низкую стоимость.*

179. Мандрикова О. С. Производство специальных цементов с использованием техногенных железосодержащих материалов / О. С. Мандрикова // ЦементИнформ. - 2014. - N 2. - С. 68 - 71.  
*Все большее применение в цементной индустрии находят техногенные материалы, использование которых позволяет уменьшить расход природных ресурсов, существенно удешевить производство цемента и улучшить экологическую обстановку благодаря утилизации отходов.*
180. Марков В. А. Использование горчичного масла в качестве экологической добавки к нефтяному дизельному топливу / В. А. Марков, В. В. Неверова, Са Бовэнь // Безопасность в техносфере. – 2016. – N 5. – С. 8 – 21.  
*Истощение запасов нефтяных месторождений и ухудшающаяся экологическая обстановка приводят к необходимости поиска новых альтернативных источников энергии.*
181. Мачей Т. Гидратация экологичных цементов на основе обожженных горючих сланцев / Т. Мачей, Т. Шмидт // Цемент и его применение. - 2015. - N 5. - С. 44 - 47.  
*Введение обожженного горючего сланца в портландцемент с добавкой шлака благоприятно влияет на механические свойства в ранний и поздний периоды гидратации и на долговечность продукта твердения композиции.*
182. Мисников О. С. Новое направление в области термохимической переработки торфа / О. С. Мисников // Энергия. – 2014. – N 10. – С. 44 – 52.  
*Торф – уникальный природный ресурс, органическое вещество которого отличается чрезвычайно широким спектром групп химических соединений.*
183. Наилучшие доступные технологии производства керамических строительных материалов как инструмент экологического нормирования отрасли / Т. В. Гусева [и др.] // Строительные материалы. – 2016. – N 4. – С. 4 – 9.  
*Статья посвящена перспективам перехода к технологическому нормированию в охране окружающей среды в России.*
184. Попель О. С. Энергия биомассы / О. С. Попель // Энергия. – 2016. – N 11. – С. 2 – 11.  
*Биоэнергетика – быстро развивающаяся в последние годы отрасль мировой энергетики, основанная на производстве из биомассы качественного топлива и энергии.*
185. Рахимов Р. З. Композиционные гипсовые вяжущие с использованием в составе комплексной добавки керамзитовой пыли и доменных шлаков / Р. З. Рахимов, М. И. Халиуллин, А. Р. Гайфуллин // Сухие строительные смеси. - 2014. - N 1. - С. 19 - 22.

*Одними из наименее энергоемких и одновременно экологически чистых в производстве и применении являются гипсовые вяжущие вещества и материалы на их основе.*

186. Строительные материалы на основе бамбука (Великобритания) // Бюллетень иностранной научно – технической информации. – 2015. – N 5. – С. 32 – 33.

187. Угрюмов С. А. Древесно – стружечные плиты на основе модифицированных фенолформальдегидных связующих / С. А. Угрюмов // Строительные материалы. – 2016. – N 7. – С. 74 – 76.

*Деревянное домостроение в последнее время стало развиваться ускоренными темпами, что обусловлено повышенным интересом потребителей к комфортному и экологически чистому жилью.*

188. Чернова Н. И. Биотопливо из водорослей : технологии, продуктивность, перспективы / Н. И. Чернова, С. В. Киселёва // Энергия. – 2014. – N 8. – С. 24 – 32.

*Поиск новых видов биомассы, новых технологий её переработки и технологий комплексного использования становится на сегодняшний день актуальной задачей. Одно из интересных и перспективных направлений - биотехнологии энергетического применения микроводорослей.*

189. Эко – прорыв в строительной индустрии // Бюллетень строительной техники. – 2016. – N 2. – С. 63.

*Инновационный продукт для малоэтажного строительства – экологичный утеплитель Green Guard на основе каменной ваты.*

190. Яо Вэй. Исследование узлов сопряжения элементов из бамбука в строительных стержневых конструкциях / Вэй Яо // Вестн. гражданских инженеров. - 2015. - N 1. - С. 70 - 75.

*Все больше архитекторов, инженеров и строительных компаний сегодня сосредоточивается на прикладных исследованиях в области строительства из возобновляемого экологически чистого материала - бамбука.*

### **Экологический дом**

191. Идеальный биоклиматический дом для Севера архитектора Клина Туралысова // Технологии строительства. – 2016. – N 3. – С. 18 – 24.

*В работе озвучены основные идеи жилища для «Северов» талантливого якутского архитектора.*

192. Ильина О. Доступный энергоэффективный дом - миф или реальность ? / О. Ильина // Кровельные и изоляционные материалы. - 2015. - N 6. - С. 15 - 17.
193. Кизилев И. С. Экологическая и экономическая целесообразность использования локальных очистных сооружений для индивидуальных домов / И. С. Кизилев, В. П. Кожевников // Научно-технологические инновации (XXI научные чтения) : юбил. междунар. науч. - практ. конф., посвященная 60 - летию БГТУ им. В. Г. Шухова : сб. докл. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. 5. - С. 176 - 180.
194. Ларионов А. Н. Формирование теории «живого дома» : креативный подход / А. Н. Ларионов // Academia. Архитектура и строительство. - 2014. - N 2. - С. 100 - 108.
195. Михалева К. Д. Экологически чистые источники отопления индивидуальных построек / К. Д. Михалева, Т. И. Тихомирова // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : III Междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 10 - 11 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. 1. - С. 71 - 74.
196. Огородников И. А. Жильё и экологические проблемы / И. А. Огородников // Энергия. – 2015. – N 12. – С. 61 – 67.  
*Экологически безопасный семейный дом должен быть расположен так, чтобы использовать минимальную площадь земли, быть построенным из материалов, не имеющих токсичных воздействий на живущих в нём и на окружающую среду.*
197. От технологии «соломенной избушки» к современному экодому из растительных материалов // Технологии строительства. – 2016. – N 3. – С. 7 – 11.  
*С древнейших времен в качестве материалов для строительства жилищ используются их растительные виды : солома, камыш и тростник – уникальные и экологически чистые, обладающие великолепными теплосберегающими характеристиками.*
198. Пичугина Е. Экология жилища / Е. Пичугина // Жилищное и коммунальное хозяйство. - 2015. - N 8/9. - С. 31 - 35.
199. Поликарпов В. Экологичные поселки / В. Поликарпов // Кровельные и изоляционные материалы. - 2014. - N 1. - С. 40 - 43.  
*Рассматриваются понятие green building («зеленое строительство»), «экологичный дом», а также причины, приведшие к активной разработке и внедрению инновационных технологий, обеспечивающих новый уровень экономии ресурсов, сокращение эксплуатационных расходов и минимальное воздействие на окружающую среду.*



200. Постоева Н. Без преград. Экоокна / Н. Постоева // Интерьер + дизайн. – 2017. – N 2. – С. 128 – 137.  
*Резиденция под Петербургом. В этом проекте архитекторы соединили лучшее, что есть в загородном и городском образе жизни.*
201. Прочная основа теплого дома // Кровельные и изоляционные материалы. - 2016. - N 1. - С. 9 - 11.  
*В статье даются характеристики системных решений и продуктов компании «Пеноплэкс» для обеспечения комфортных условий проживания в домах.*
202. Рылов А. Цена комфорта. Яды, которые нас окружают / А. Рылов // Энергия. – 2015. – N 1. – С. 77 – 80.  
*Технический прогресс породил целый комплекс проблем, связанных с ухудшением экологической обстановки. В этой статье остановимся на воздействии вредных веществ, отравляющих жизненно важное пространство человека – его дом.*
203. Светланова М. Как приживаются в России энергоэффективные дома / М. Светланова // Жилищное и коммунальное хозяйство. - 2014. - N 5/6. - С. 55 - 60.  
*Рассматривается новая концепция строительства энергоэффективных зданий.*
204. Сорокина О. Природное явление / О. Сорокина // AD/ Architectural Digest. – 2017. – N 3. – С. 144 – 151.  
*Французский архитектор спроектировал и оформил отель в Азербайджане, использовав для отделки натуральные материалы из этого региона.*
205. Сорокина О. Удачный эксперимент / О. Сорокина // AD/ Architectural Digest. – 2017. – N 2. – С. 38 – 43.  
*Семья москвичей показали свой загородный дом, куда они сбежали из Москвы в качестве эксперимента, но возвращаться не собираются.*
206. Фриштер В. Ю. Опыт строительства доступных «пассивных» и энергоэффективных домов с использованием стройматериалов из вторичного сырья : доклад на XIII науч. - практ. конф. «Рециклинг отходов» 28.02 - 01.03.2013 г., Санкт - Петербург / В. Ю. Фриштер // Рециклинг отходов. - 2015. - N 3. - С. 26 - 27.
207. Экодом из дров и глины : чудачество или здравый смысл ? // Технологии строительства. – 2016. – N 3. – С. 12 – 17.  
*Дрова и глина – отличный материал для строительства дома, причем, не только экологически чистого и необычного, но и недорогого.*

## *Обращение с отходами*

208. Багрянцев Г. И. Переработка отходов : европейский опыт и российский подход / Г. И. Багрянцев // ЭКО : всероссийский экономический журнал. – 2016. – N 12. – С. 36 – 40.  
*Проанализирована ситуация с переработкой отходов в странах зарубежья и в России, рассмотрены применяемые для этого способы.*
209. Воронин К. М. Элементы мощения из отходов стекла и кварцевой пыли / К. М. Воронин , С. А. Некрасова, Н. И. Забулина // Стекло и керамика. - 2014. - N 3. - С. 11 - 12.  
*Показана возможность производства элементов мощения из отходов стекла и кварцевой пыли, по эксплуатационным свойствам не уступающих клинкерным элементам мощения и значительно превосходящих элементы мощения на основе мелкозернистого бетона.*
210. Забара А. И. Решит проблему или создаст новую мусоросжигательный завод на юге Сахалина / А. И. Забара // Экологический вестн. России. – 2016. – N 10. – С. 44 – 48.
211. Ильиных Г. В. Алгоритм оценки экологической нагрузки на объекты окружающей среды при обращении с учетом их состава и свойств / Г. В. Ильиных, В. Н. Коротаев, Я. И. Вайсман // Вестн. МГСУ. Научно - технический журнал. - 2014. - N 2. - С. 131 - 138.  
*Приведен алгоритм оценки экологической нагрузки на объекты окружающей среды путем расчета предотвращенного экологического ущерба. Приведены расчеты удельного выделения загрязняющих веществ с биогазом и фильтром при захоронении отходов в зависимости от содержания биоразлагаемого углерода.*
212. Коваленко Г. Собери и переработай / Г. Коваленко, Н. Аристова, Е. Большевская // Стандарты и качество. – 2017. – N 2. – С. 38 – 41. : приложение «Деловое совершенство».  
*Регулирование обращения с отходами в России претерпевает серьезные изменения.*
213. Ковальченко Н. А. Конверсионный подход комплексной переработки отходов кофейного производства для решения экологических проблем / Н. А. Ковальченко, Т. С. Коршик, В. В. Калатоци // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2015. - N 4. - С. 172 - 175.
214. Кожухова Н. И. Экологический аспект утилизации минеральных отходов промышленности в строительной отрасли / Н. И. Кожухова, В. А. Калашникова, И. В. Жерновский // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : III Междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 10 - 11 нояб. 2015) . - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. 1. - С. 215 - 219.

215. Лунев Г. Г. Оценка экономического эффекта переработки конструкционных вторичных строительных ресурсов на предприятиях / Г. Г. Лунев // Экологические системы и приборы. - 2015. - N 2. - С. 49 - 54.
216. Майборода С. Э. Обращение с отработанными маслами в России / С. Э. Майборода // Экология производства. - 2015. - N 4. - С. 26 - 35.
217. Островский Н. В. Мусоросжигание - как объект оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы / Н. В. Островский // Экология и промышленность России. - 2015. - N 8. - С. 44 - 49.
218. Отходы промышленности и экологическая безопасность строительства и городского хозяйства / Р. З. Рахимов [и др.] // Научный вестн. Воронежского государственного архитектурно - строительного университета. Строительство и архитектура. - 2015. - Вып. N 2. - С. 97 - 102.
219. Пенджиев А. М. «Зеленая» индустриализация : сравнительный анализ переработки и утилизации твердых бытовых отходов / А. М. Пенджиев // Безопасность жизнедеятельности. – 2017. – N 2. – С. 46 – 59.
220. Переработка отходов черной металлургии / М. Н. Огнев [и др.] // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : III Междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 10 - 11 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. 2. - С. 206 - 208.
221. Потенциал использования микроорганизмов для утилизации отработанных нефтяных масел / Д. А. Филатов [и др.] // Экологический вестн. России. – 2014. – N 1. – С. 36 – 40.
222. Синькова Н. В. Раздельный сбор или сортировка твёрдых бытовых отходов / Н. В. Синькова // Энергия. – 2014. – N 8. – С. 33 – 37.  
*Раздельный сбор бытовых отходов требует большой воспитательной работы среди населения, государственного участия и реализации местными органами самоуправления вместе с промышленниками, предпринимателями и предприятиями, обслуживающими жилой фонд.*
223. Соловьянов А. А. Прошлый (накопленный) экологический ущерб : проблемы и решения. I. Источники и виды загрязнения / А. А. Соловьянов // Экологический вестн. России (ЭВР). – 2015. – N 3. – С. 46 – 52.

224. Спиридонова Л. Г. Очистка высоко - и среднеконцентрированных сточных вод с использованием различных видов коагулянтов из отходов промышленности / Л. Г. Спиридонова // Водочистка. - 2015. - N 3. - С. 41 - 50.
225. Спирин М. Н. Очистка сточных вод производства рапсового масла модифицированным отходом сахарной промышленности / М. Н. Спирин, Ж. А. Сапронова // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : III Междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 10 - 11 нояб. 2015) . - 2015. - Ч. 1. - С. 314 - 316.
226. Утилизация отходов ферросплавного производства / А. Г. Калиакпаров [и др.] // Экология и промышленность России. - 2015. - N 2. - С. 4 - 7.
227. Цховребов Э. С. Теоретические положения формирования методологии создания комплексной системы обращения строительных отходов / Э. С. Цховребов, Е. Г. Величко // Вестн. МГСУ. Научно - технический журнал по строительству и архитектуре. - 2017. - N 1. - С. 83 - 93.  
*Одной из нерешенных проблем на федеральном и региональном уровнях является создание инновационной организационно - правовой и экономической системы, позволяющей минимизировать объемы строительных отходов.*
228. Шевцова Р. Г. Биоразлагаемая упаковка - один из вариантов решения проблемы бытового и промышленного мусора / Р. Г. Шевцова, А. Р. Вихтинская // Энерго - и ресурсосберегающие экологически чистые химико - технологические процессы защиты окружающей среды : междунар. науч. - техн. конф. : сб. докл. (Белгород, 24 - 25 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. III. - С. 439 - 443.
229. Яковлев А. Д. Отходы производства порошковых красок и покрытий и их утилизация / А. Д. Яковлев, А. В. Ильиных // Лакокрасочные материалы и их применение. - 2016. - N 1/2. - С. 72 - 74.
230. Янин Е. П. О необходимости отдельного сбора и утилизации использованных люминесцентных ламп / Е. П. Янин // Экологический вестн. России. - 2014. - N 2. - С. 38 - 41.  
*Люминесцентная лампа является разновидностью ртутных ламп. Должен быть закреплен принцип отдельного сбора, накопления, обезвреживания и размещения ртутьсодержащих отходов потребления, к которым относятся вышедшие из строя люминесцентные лампы.*

## *Транспорт и окружающая среда*

231. Азаров В. К. Об экологической опасности активного использования невозобновляемых ресурсов мировым машиностроительным и автотранспортным комплексом / В. К. Азаров, В. Ф. Кутенев // Экология и промышленность России. - 2014. - N 9. - С. 39 - 43.
232. Барикаева Н. С. Исследование запыленности городской среды вблизи автомобильных дорог / Н. С. Барикаева, Д. А. Николенко // Альтернативная энергетика и экология : международный научный журнал. - 2013. - N 11. - С. 75 - 78.
233. Булатников В. В. О экологических и эксплуатационных характеристиках отечественного автомобильного бензина / В. В. Булатников, В. А. Хавкин // Экологический вестн. России (ЭВР). - 2016. - N 2. - С. 22 - 23.
234. Бушихин В. В. Вовлечение в хозяйственный оборот резиновой крошки и альтернативных видов топлива / В. В. Бушихин, А. Ю. Ломтев, Г. П. Колтон // Экология производства. - 2014. - N 10. - С. 59 - 62.
235. Горелик Г. Б. Залил воду в бак автомобиля и ... поехал ? / Г. Б. Горелик, М. О. Протасов // Энергия. – 2015. – N 4. – С. 35 – 39.  
*В статье приведены основные проблемы применения водотопливных эмульсий в качестве альтернативного топлива для двигателей внутреннего сгорания, в первую очередь для дизелей.*
236. Кожухова М. И. Экологические аспекты противогололедных и антиобледенительных реагентов для дорожных бетонов / М. И. Кожухова, А. В. Кнотько // Энерго - и ресурсосберегающие экологически чистые химико - технологические процессы защиты окружающей среды : междунар. науч. - техн. конф. : сб. докл. (Белгород, 24 - 25 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. III. - С. 472 - 477.
237. Кричевский С. В. «Зеленеющее» космическое пространство / С. В. Кричевский // Энергия. – 2016. – N 10. – С. 61 – 63.  
*При всех выдающихся достижениях в околоземном пространстве космическая техника, отрасль и вся сфера космической деятельности далеки от экологической чистоты.*
238. Ларин В. Tesla – электромобиль / В. Ларин // Энергия. – 2016. – N 1. – С. 69 – 72.

*Идея электромобиля совсем не нова. Но только сейчас стало возможно создать автомобиль, лишённый всех недостатков автомобиля, использующего в качестве топлива бензин или природный газ.*

239. Леванчук А. В. Загрязнение окружающей среды продуктами эксплуатационного износа автомобильно - дорожного комплекса / А. В. Леванчук // Гигиена и санитария. - 2014. - № 6. - С. 17 - 21.
240. Лугаськова Н. В. Биологические методы оценки токсичности среды в результате воздействия объектов железнодорожного транспорта / Н. В. Лугаськова, Е. Б. Сафронова // Безопасность жизнедеятельности. - 2014. - № 9. - С. 39 - 43.  
*Отмечены основные источники и факторы воздействия железнодорожного транспорта на окружающую среду.*
241. Некоторые пути улучшения экологических характеристик автомобильного бензина в России / М. А. Ершов [и др.] // Экологический вестн. России (ЭВР). – 2016. – № 1. – С. 28 – 30.
242. Оптимизация управления экологической деятельностью на предприятиях автомобильного транспорта / Р. А. Кораблев [и др.] // Экология и промышленность России. - 2014. - № 9. - С. 36 - 38.
243. Осин Л. Природный газ как автомобильное топливо / Л. Осин // Энергия. – 2015. – № 6. – С. 73 – 76.  
*Для автомобильных двигателей внутреннего сгорания учёные все активнее ищут альтернативу бензину и дизтопливу.*
244. Пшенин В. Н. Выбросы и концентрации мелкодисперсных частиц около автомагистралей / В. Н. Пшенин // Наука и техника в дорожной отрасли. - 2014. - № 2. - С. 34 - 37.
245. Раткин Л. Наука и экология : «дорожная карта» развития транспортной отрасли России на примере «суперкомпьютерного прогноза» и других инвестиционных проектов в сфере природоохранных технологий / Л. Раткин // Инвестиции в России. – 2017. – № 2. – С. 42 – 46.  
*Одним из главных мировых трендов является взаимосвязь научных разработок и экологических проблем, отраслевых «дорожных карт» и инвестиционных проектов, транспортных систем и природоохранных технологий.*
246. Тупов В. В. Расчет и исследование снижения шума автотранспортного потока шумозащитным экраном / В. В. Тупов, О. А. Черешнева // Безопасность в техносфере. - 2014. - № 5. - С. 17 - 24.

247. Сватовская Л. Б. Геоэкохимические процессы детоксикации литосферы на транспорте с использованием гидросиликатных систем / Л. Б. Сватовская // Транспортное строительство. - 2015. - N 7. - С. 26 - 28.
248. Струков А. А. Применение ферментного стабилизатора «Дорзин» в дорожном строительстве / А. А. Струков, А. В. Кочетков, С. Ю. Андронов // Строительные материалы. - 2014. - N 1 / 2. - С. 80 - 83.  
*Рассмотрены вопросы применения ферментного стабилизатора Дорзин в дорожном строительстве, что позволяет значительно сократить использование минеральных вяжущих и каменных материалов.*
249. Сушков А. С. Оценка влияния аэрозольных выбросов на экосистемы придорожной полосы автомобильных дорог / А. С. Сушков // Строительные и дорожные машины. - 2014. - N 5. - С. 16 - 19.  
*Рассмотрены процедура оценки воздействия аэрозольных выбросов во внешнюю среду и изменение её экосистемы по глубине и площади лесных насаждений в зависимости от потока транспортных средств.*
250. Финоченко В. А. Технологии экологического мониторинга на российских железных дорогах / В. А. Финоченко, Т. А. Финоченко // Безопасность жизнедеятельности. - 2014. - N 9. - С. 20 - 25.  
*Рассмотрена природоохранная политика на Российских железных дорогах, вопросы совершенствования системы экологического мониторинга путем обоснования, разработки и внедрения передвижных измерительно - вычислительных комплексов экоаналитического контроля на базе вагонов - лабораторий.*
251. Ховавко И. Ю. Экономика и экология автомобильных пробок / И. Ю. Ховавко // Экономика природопользования. - 2015. - N 5. - С. 24 - 32.
252. Чеботаев А. А. Ноосферные горизонты : взаимодействие транспорта, природы и человека в мегаполисах / А. А. Чеботаев, А. М. Ивахненко, А. А. Ивахненко // Грузовое и пассажирское автохозяйство. - 2015. - N 7. - С. 48 - 53.
253. Экологические критерии воздействия автотранспорта на депонирующие среды рекреационных зон / А. В. Сорокин [и др.] // Безопасность жизнедеятельности. - 2015. - N 8. - С. 45 - 51.
254. Экологические проблемы современных транспортных средств, в том числе электромобилей / А. М. Сайкин [и др.] // Вестн. машиностроения. - 2017. - N 2. - С. 84 - 86.  
*Исследованы причины высокой концентрации вредных веществ в салонах транспортных средств.*

## Человек. Природа. Общество

255. Андреев И. Л. Нейроэндокринная энергетика организма / И. Л. Андреев, Л. Н. Назарова, Ю. Ф. Глухов // Энергия. – 2014. – № 1. – С. 71 – 76.  
*Нейропсихическая система регуляции жизнедеятельности организма человека в экологическом аспекте тесно связана с так называемой «кислородной революцией», которую пережила наша планета.*
256. Андреев И. Л. Человечество перед выбором : экономика, техника, экология / И. Л. Андреев, Л. Н. Назарова // Энергия. – 2014. – № 2. – С. 62 – 69.  
*Изменения в природе настойчиво напоминают неразумному человечеству, кто – гость, а кто – хозяин в доме под названием «планета Земля».*
257. Бережная И. Н. Аспекты безопасного взаимодействия природы и человека в техногенной среде в свете теории ноосферы / И. Н. Бережная, Н. С. Севрюгина // Экономика. Общество. Человек : материалы международной научной конференции «Социально - культурные и экономические процессы в условиях нестабильности» (посвященной памяти профессора Л. Г. Галкина). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - Вып. XXVII. - С. 13 - 19.
258. Букунова А. Ш. Медико – экологическая оценка здоровья населения в промышленном городе / А. Ш. Букунова // Экологический вестн. России. 2016. – № 2. – С. 66 – 69.  
*Оценка роли неблагоприятных воздействий на организм человека, связанных с загрязнением окружающей среды, представляет собой важнейшую задачу медицинской науки на современном этапе.*
259. Бушуев В. В. Человек в природе : в поисках гармонии / В. В. Бушуев, В. С. Голубев // Энергия. – 2016. – № 5. – С. 68 – 70.  
*Человек наделён разумом, однако не всегда совершает разумные поступки. Это проявляется и в его отношении к природе, в которой ему позволено бесконтрольно хозяйничать. За такое отношение уже сегодня приходится расплачиваться.*
260. Ваганов А. Г. Биота наносит ответный удар / А. Г. Ваганов // Энергия. – 2016. – № 10. – С. 77 – 80.  
*Современному человеку кажется, что из всех представителей биосферы он самый изобретательный, технически и технологически знающий. Так ли это на самом деле ?*
261. Василенко М. И. Биоповреждение зданий и здоровье населения / М. И. Василенко, Е. Н. Гончарова // Наукоемкие технологии и инновации (XXI научные чтения) : юбил. междунар. науч. - практ.



конф., посвященная 60 - летию БГТУ им. В. Г. Шухова : сб. докл. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - Ч. 5. - С. 144 - 148.

262. Ветрова Ю. В. Оценка риска опасного влияния факторов окружающей среды и среды обитания на сотрудников и студентов / Ю. В. Ветрова // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2014. - N 4. - С. 157 - 159.

263. Голубчиков С. Н. Об эстетическом природоустройстве в процессе субурбанизации / С. Н. Голубчиков, С. В. Ломакина // Энергия. – 2014. – N 8. – С. 73 – 76.

*Восприятие и переживание картин природы также важно для человека, как знание законов Ньютона и правил логического мышления.*

264. Гракович В. Ф. Климатические аспекты постгляциальных миграций Homo sapiens / В. Ф. Гракович // Экология промышленного производства. – 2015. – Вып. 4. – С. 66 – 76.

*Рассматривается климатическая изменчивость популяционных миграций человечества и предложена их классификация.*

265. Ильина Т. Н. Влияние электромагнитного и радонового излучения на организм человека / Т. Н. Ильина, А. В. Олейникова, А. А. Баромыченко // Энерго - и ресурсосберегающие экологически чистые химико - технологические процессы защиты окружающей среды : междунар. науч. - техн. конф. : сб. докл. (Белгород, 24 - 25 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. 1. - С. 35 - 40.

266. Каздым А. А. Что нас отравляет ? (вредные вещества в быту) / А. А. Каздым // Энергия. – 2016. – N 3. – С. 70 – 75.

*При покупке стройматериалов и изделий из них следует внимательно читать этикетки, изучать состав краски и напольных покрытий, выяснять, где и из чего сделана мебель.*

267. Кириллов В. Лечение цветом / В. Кириллов // Энергия. – 2016. – N 4. – С. 63 – 67.

*Оказывается, для здоровья человека имеет большое значение, в какой цвет выкрашены его дома и цветное оформление рабочего места.*

268. Макарьева А. М. О научном анализе эволюции, прогресса и будущего человечества / А. М. Макарьева, В. Г. Горшков, П. А. Вильдерер // Энергия. – 2014. – N 9. – С. 65 – 70 ; N 10. – С. 70 – 75.

*Устойчивое движение глобальной цивилизации в непредсказуемом направлении может привести к глобальной катастрофе.*

269. Морозов А. Экология и homo sapiens – «вещи несовместимые» ? / А. Морозов // Энергия. – 2016. – N 8. – С. 49 – 52.

*Экологические проблемы – отнюдь не изобретение XX века. Просто сегодня изменились сами формы и обстоятельства проявления этих проблем.*

270. Тагаева Т. О. Экология и общественное здоровье в России / Т. О. Тагаева, Л. К. Казанцева // Экологический вестн. России. – 2014. – № 9. – С. 54 – 60.
271. Харькина М. А. Техногенная сейсмичность и её экологическое значение / М. А. Харькина // Энергия. – 2014. – № 10. – С. 11 – 17.  
*Техногенная сейсмичность связана исключительно с деятельностью человека и приводит к нарушению природного состояния массивов пород (имеются в виду взрывные работы при добыче полезных ископаемых).*
272. Хорошун Н. А. От экологической культуры к ценностным предпочтениям студентов в отношении здоровья / Н. А. Хорошун, О. П. Шамаева // Содействие профессиональному становлению личности и трудоустройству молодых специалистов в современных условиях : сб. материалов VI междунар. заоч. науч. - практ. конф., посвященной 60 - летию БГТУ им. В. Г. Шухова (Белгород, 20 дек. 2014 г.). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - Ч. 2. - С. 330 - 339.

### ***Сохранение природных ресурсов***

273. Василенко В. А. Крым : водный кризис и экологические проблемы / В. А. Василенко // ЭКО : всероссийский экономический журнал. – 2016. – № 9. – С. 60 – 78.  
*Рассматриваются первоочередные меры по преодолению искусственно созданного дефицита водных ресурсов в Крыму.*
274. Василенко М. И. Исследование способа экспресс - биотестирования природных вод и почвенных водных вытяжек / М. И. Василенко, М. М. Латыпова // Энерго - и ресурсосберегающие экологически чистые химико - технологические процессы защиты окружающей среды : междунар. науч. - техн. конф. : сб. докл. (Белгород, 24 - 25 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. II. - С. 16 - 20.
275. Журавлев А. Б. «Славное море, священный Байкал / А. Б. Журавлёв // Энергия. – 2017. – № 1. – С. 46 – 49.  
*В последнее время экологические проблемы Байкала обострились.*

276. Замулина А. Ю. «Умирающие» водоёмы. Контроль антропогенного эвтрофирования / А. Ю. Замулина, М. И. Василенко // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : III Междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 10 - 11 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. 1. - С. 25 - 29.
277. Осин Л. Бутилированная питьевая вода : экология, химический состав, токсикология / Л. Осин // Энергия. – 2015. – N 5. – С. 71 – 77.  
*Вопросы о том, какая вода лучше – бутилированная или водопроводная, сегодня задаются довольно часто.*
278. Снижение экологического ущерба флоре и фауне за счет использования гальванического шлама и отходов гравитации циркон – илименитовых руд в производстве стенового материала / В. З. Абдрахимов [и др.] // Экологические системы и приборы. – 2017. – N 44 – 52.  
*Ухудшение экологической обстановки небезосновательно связано с загрязнением атмосферы.*
279. Харькина М. А. Изменения уровня водоёмов и их экологические последствия (на примере Каспийского и Аральского морей) / М. А. Харькина // Энергия. – 2014. – N 3. – С. 54 – 64.
280. Экология черноморского шторма : планктон / В. В. Мельников // Экология промышленного производства. – 2016. – Вып. 4. – С. 67 – 74.  
*Впервые за последние десятилетия были выполнены натурные исследования штормовых биоокеанографических процессов, протекающих в прибрежной зоне у западного побережья Крыма.*

### **Экология Белгородской области**

281. Бабец А. М. Вклад ОАО «НИИКМА» в решение проблем Курской магнитной аномалии / А. М. Бабец, С. Г. Лейзерович, Ю. В. Тиганова // Горный журнал. - 2014. - N 8. - С. 20 - 23.  
*Рассмотрены проблемы, возникшие в процессе интенсивного освоения минеральных ресурсов КМА, и отражен вклад института НИИКМА в их решение.*
282. Белгородская область в цифрах. 2016 : крат. стат. сб. / Росстат, Белгородстат. - Белгород : Белгородстат, 2016. - 289 с. : граф., рис., табл.

283. В Корочанском районе открыли завод по переработке шин // Белгородское бизнес – обозрение. – 2014. – N 10. – С. 4.
284. В области будут развивать охотничьи хозяйства // Белгородское бизнес – обозрение. – 2014. – N 10. – С. 4.  
*В соответствии с поручением Губернатора области управление охраны и использования объектов животного мира, водных биологических ресурсов и среды обитания Белгородской области ведёт работу над новым проектом, который предполагает ведение охотничьего хозяйства европейского вольерного типа в рамках концепции «Район – парк».*
285. Винограденко Ю. А. Разработка способа создания органоминеральных удобрений из побочных продуктов промышленных производств / Ю. А. Винограденко // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : III Междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 10 - 11 нояб. 2015) . - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. 1. - С. 176 - 179.  
*Рассмотрен опыт работы в Белгородской области.*
286. Глаголева Н. Н. Экологическая безопасность как фактор экономического развития страны / Н. Н. Глаголева // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2015. - N 5. - С. 286 - 289.  
*В статье дана оценка показателей окружающей среды Российской Федерации и Белгородской области за 2005 – 2013 годы.*
287. Дадалко В. А. Об экологических проблемах субъектов Центрального федерального округа и мерах по улучшению экологической ситуации / В. А. Дадалко, Н. Н. Чаленко // Страховое дело. - 2015. - N 6. - С. 3 - 7.
288. Даниленко Е. П. Ограничения (обременения) земельных участков в водоохраных зонах города Белгород / Е. П. Даниленко // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2015. - N 5. - С. 82 - 86.
289. Дукмас К. Территории хороши – обустроенные от души / К. Дукмас // Белгородское бизнес – обозрение. – 2014. – N 6. – С. 16 – 19.  
*С приходом весны прилегающие территории белгородских предприятий превращаются в настоящие галереи искусства с обилием цветущей зелени.*
290. Ельчищева Т. Ф. Оценка количества загрязняющих веществ в воздухе Центрально - Черноземного региона для проектирования наружных стен зданий / Т. Ф. Ельчищева // Жилищное строительство. - 2015. - N 7. - С. 9 - 11.  
*Материалы наружных стен зданий часто подвергаются воздействию неблагоприятных факторов в виде примесей загрязняющих веществ в воздухе атмосферы вследствие выбросов промышленных и топливно -*

*энергетических предприятий, транспорта. В работе выявлены уровни загрязнения воздушной среды за период с 2007 по 2011 гг. и приведена карта их распределения на территории Центрально - Черноземного региона.*

291. Зимовец, А. В. Анализ орогидрографической обстановки в зоне влияния разработок КМА / А. В. Зимовец, А. Д. Мезинова, М. М. Латыпова // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : III Междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 10 - 11 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. 1. - С. 30 - 35.
292. Кожевников В. П. Очистка сточных вод на Белгородских ТЭЦ / В. П. Кожевников, Н. Ю. Борзосеков, И. С. Кизилев // Энерго - и ресурсосберегающие экологически чистые химико - технологические процессы защиты окружающей среды : междунар. науч. - техн. конф. : сб. докл. (Белгород, 24 - 25 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. II. - С. 54 - 57.
293. Корпорация «Биосфера» расширяет производство в России // Белгородское бизнес – обозрение. – 2013. – N 21. – С. 15.  
*В Белгородской области на территории ООО «Биосфера Полимер» запущен проект по переработке отходов полимерных материалов.*
294. Ларин В. Белгородский биогаз / В. Ларин // Энергия : экономика, техника, экология. - 2014. - N 2. - С. 50 - 53.
295. Научное и инновационное развитие Белгородской области в 2015 году : аналит. материал / Росстат, Белгородстат. - Белгород : Белгородстат, 2016. - 67 с. : рис., табл.
296. Об организации проведения оплачиваемых общественных работ // Белгородское бизнес – обозрение. – 2014. – N 6. – С. 20.  
*Участники общественных работ занимались благоустройством и озеленением населенных пунктов Белгородской области, лесопаркового хозяйства.*
297. Панин А. Г. Развитие экологических инициатив в Белгородской области / А. Г. Панин, А. В. Дегтярь, Р. Ю. Татаринцев // Горный журнал. - 2014. - N 8. - С. 65 - 68.  
*Приведен опыт региона по развитию новых методов управления природопользованием на уровне региона.*
298. Пендюрин Е. А. Исследование способов пылеподавления на пляжах хвостохранилища Лебединского ГОКа / Е. А. Пендюрин, Л. М. Смоленская, И. В. Старостина // Горный журнал. - 2016. - N 1. - С. 91 - 93.

299. Перькова М. В. Экологические проблемы гармонизации ландшафтно - рекреационной среды объектов отдыха и туризма / М. В. Перькова, Е. И. Крушельницкая // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2014. - N 5. - С. 11 - 15.  
*Проанализированы базовые природные ресурсы территории поселений Белгородской области в целях развития системы туристско – рекреационных объектов.*
300. Петин А. Н. Геоэкологические проблемы добычи общераспространенных полезных ископаемых в Белгородской области / А. Н. Петин, Т. Н. Фурманова, М. А. Петина // Горный журнал. - 2015. - N 8. - С. 61 - 63.
301. Писарев О. И. Достоинно встретим свой праздник ! / О. И. Писарев // Ваш успех. – 2013. – N 4. – С. 16 – 17.  
*Научно – технический и экспериментальный центр новых экотехнологий в гидрологии и гидротехнике «НОВОТЭК» рассчитывает внести свой вклад в развитие родной Белгородчины. Основные направления деятельности центра связаны с проведением научных исследований в области защиты горных предприятий от подземных вод, строительства гидротехнических сооружений, укрепления грунтов, решения экологических проблем, в том числе охраны и рационального использования водных ресурсов.*
302. Самое благоустроенное городское поселение России // Белгородское бизнес – обозрение. – 2014. – N 3. – С. 5.  
*Белгород награждён почетным дипломом всероссийского конкурса «Самое благоустроенное городское поселение России».*
303. Сапронова Ж. А. Промышленные отходы для очистки сточных вод / Ж. А. Сапронова // БСТ : Бюллетень строительной техники. - 2014. - N 11. - С. 61 - 63.  
*В Белгородской области наблюдается дефицит воды высокого качества, поэтому необходима очистка водных ресурсов.*
304. Статистический ежегодник. Белгородская область. 2016 : статистический сборник / Федер. служба гос. статистики (РОССТАТ), Территориальный орган Федеральной службы Гос. статистики по Белгородской обл. (БЕЛГОРОДСТАТ). - Белгород : Белгородстат, 2016. - 544 с. : граф., табл.
305. Суханов Е. В. Мониторинг поверхностных водных объектов Белгородской области / Е. В. Суханов, Д. В. Сапронов, А. С. Ткачева // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : III Междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 10-11 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. I. - С. 94 - 100.

306. Тарасова Г. И. Проблема утилизации крупнотоннажных отходов промышленности / Г. И. Тарасова // Энерго - и ресурсосберегающие экологически чистые химико - технологические процессы защиты окружающей среды : междунар. науч. - техн. конф. : сб. докл. (Белгород, 24 - 25 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. III. - С. 367 - 374.  
*Рассматривается утилизация отходов промышленности в Белгородской области.*
307. Тихомирова Т. И. Поддержание экологической безопасности Белгородской области путем переработки отходов сельскохозяйственного производства / Т. И. Тихомирова, М. В. Свиринов, Е. А. Мелашин // Энерго - и ресурсосберегающие экологически чистые химико-технологические процессы защиты окружающей среды : междунар. науч. - техн. конф. : сб. докл. (Белгород, 24 - 25 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. III. - С. 381 - 383.
308. Уренгойская С. Два сезона «Берсо» / С. Уренгойская // Белгородское бизнес – обозрение. – 2015. – N 12. – С. 50 – 53.  
*В статье рассказывается о белгородской студии ландшафтного дизайна. Два года назад друзья решили, что создание садов будет делом их жизни. С тех пор высаженные ими газоны, хвойники в садах и всеобщие любимцы – цветочные кустарники озеленяют и благоустраивают наш регион.*
309. Шачнева Н. Б. Экологические проблемы агропромышленного комплекса Белгородской области / Н. Б. Шачнева, Т. А. Василенко // Энерго - и ресурсосберегающие экологически чистые химико - технологические процессы защиты окружающей среды : междунар. науч. - техн. конф. : сб. докл. (Белгород, 24 - 25 нояб. 2015 г. ). - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2015. - Ч. I. - С. 131 - 135.
310. Шевченко С. Отходы – в доходы / С. Шевченко // Белгородское бизнес – обозрение. – 2014. – N 10. – С. 4.  
*Старооскольский завод тонкодисперсных материалов запустит проект по переработке промышленных отходов.*

***Издания из базовой версии ЭБС «IPRbooks»***

311. Абрамова Л. М. Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов [Электронный ресурс] : материалы IV Международной научно - практической конференции, г. Волгоград, 15

– 19 сентября 2014 г. / Абрамова Л. М. - [Б. м.] : Волгоградский государственный социально - педагогический университет, 2014.

312. Агабеков В. Е. Энерго - и материалосберегающие экологически чистые технологии [Электронный ресурс] : материалы X Международной научно - технической конференции (Гродно, 15 - 16 октября 2013 г.) / Агабеков В. Е. - Минск : Белорусская наука, 2014. - 368 с.
313. Бахитова Ф. С. Экологическое право [Электронный ресурс] : учеб. - методическое пособие для студентов 3 - 4 курсов, обучающихся по направлению подготовки 030900.62 Юриспруденция очной / заочной формы обучения / Бахитова Ф. С. - Черкесск : Северо - Кавказская государственная гуманитарно - технологическая академия, 2014. - 45 с.
314. Бахитова Ф. С. Экологическое право [Электронный ресурс] : учеб. - методическое пособие для выполнения контрольных работ для студентов 3 - 4 курсов, обучающихся по направлению подготовки 030900.62 Юриспруденция (заочная форма обучения) / Бахитова Ф. С. - Черкесск : Северо - Кавказская государственная гуманитарно - технологическая академия, 2014. - 17 с.
315. Говорин Н. В. Нейропсихологическая диагностика и коррекция экологически обусловленных задержек психического развития [Электронный ресурс] : методические рекомендации / Говорин Н. В. - Саратов : Вузовское образование, 2015. - 48 с.
316. Граф Л. В. Экологическое право [Электронный ресурс] : практикум / Граф Л. В. - Омск : Омский государственный университет, 2014. - 140 с.
317. Директива Европейского парламента и Совета ЕС 2004/35/СЕ от 21 апреля 2004 г. об экологической ответственности, направленной на предотвращение экологического ущерба и устранение его последствий [Электронный ресурс] (2 - е издание переработанное и дополненное) / пер. А. Г. Хичин. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015. - 30 с.
318. Карпенков С. Х. Экология [Электронный ресурс] : учебник / Карпенков С. Х. - Москва : Логос, 2014. - 400 с.
319. Клименко И. С. Концепции экологии [Электронный ресурс] : рабочий учебник / Клименко И. С. - Саратов : Вузовское образование, 2014. - 98 с.



320. Ковалев Н. А. Мир микроорганизмов в биосфере [Электронный ресурс] / Ковалев Н. А. - Минск : Белорусская наука, 2014. - 532 с.
321. Лукманова И. Г. Создание системы менеджмента качества, охраны здоровья, безопасности и экологии в строительной отрасли [Электронный ресурс] : монография / Лукманова И. Г. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 136 с.
322. Мархоцкий Я. Л. Основы экологии и энергосбережения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Мархоцкий Я. Л. - Минск : Вышэйшая школа, 2014. - 288 с.
323. Маршалкович А. С. Экология городской среды [Электронный ресурс] : учеб. – метод. пособие / Маршалкович А. С. - Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. - 129 с.
324. Мешалкин А. В. Экологическое состояние гидросферы [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов - бакалавров / Мешалкин А. В. - Саратов : Ай Пи Ар Букс, 2015. - 276 с.
325. Мешалкин А. В. Экологическое состояние литосферы и почвы [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов - бакалавров / Мешалкин А. В. - Саратов : Ай Пи Ар Букс, 2015. - 220 с.
326. Нестеров Е. М. Геология, геоэкология, эволюционная география [Электронный ресурс] : коллективная монография. Том XII / Нестеров Е. М. – Санкт - Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, 2014. - 356 с.
327. Панин В. Ф. Экология. Общеэкологическая концепция биосферы и экономические рычаги преодоления глобального экологического кризиса. Обзор современных принципов и методов защиты биосферы [Электронный ресурс] : учебник / Панин В. Ф. - Томск : Томский политехнический университет, 2014. - 331 с.
328. Подколзин М. М. Социально - философские основы экологического права [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Подколзин М. М. - Саратов : Вузовское образование, 2014. - 113 с.
329. Прокофьев А. В. Экологическая этика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Прокофьев А. В. - [Б. м.] : Интернет - Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.

330. Рудский В. В. Основы природопользования [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Рудский В. В. - Москва : Логос, 2014. - 208 с.
331. Сергеева Т. К. Экологический туризм [Электронный ресурс] : учебник / Сергеева Т. К. - Москва : Финансы и статистика, 2014. - 360 с.
332. Сладкопевцев С. А. Системы природопользования [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Сладкопевцев С. А. - Москва : Академический Проект, 2015. - 80 с.
333. Стадницкий Г. В. Экология [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Стадницкий Г. В. – Санкт - Петербург : ХИМИЗДАТ, 2014. - 296 с.
334. Трифонова Т. А. Геоинформационные системы экологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Трифонова Т. А. - Москва : Академический Проект, 2015. - 352 с.
335. Тулякова О. В. Экология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Тулякова О. В. - Саратов : Вузовское образование, 2014. - 181 с.
336. Тюменцева Е. Ю. Экологическое образование и воспитание как фактор устойчивого развития общества [Электронный ресурс] / Тюменцева Е. Ю. - Омск : Омский государственный институт сервиса, 2014. - 159 с.
337. Челноков А. А. Общая и прикладная экология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Челноков А. А. - Минск : Вышэйшая школа, 2014. - 655 с.
338. Шамраев А. В. Экологический мониторинг и экспертиза [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Шамраев А. В. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 141 с.
339. Экологическое состояние атмосферы [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов - бакалавров / Мешалкин А. В. - Саратов : Ай Пи Ар Букс, 2015. - 273 с.
340. Экология [Электронный ресурс] : методические указания для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», заочной формы обучения / сост. В. Ф. Меньшикова. - Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. - 50 с.

*Издания из базовой версии ЭБС «Лань»*

341. Ветошкин А. Г. Основы процессов инженерной экологии. Теория, примеры, задачи. + CD [Электронный ресурс] / А. Г. Ветошкин. - Москва : Лань, 2014.
342. Гордиенко В. А. Экология. Базовый курс для студентов небиологических специальностей [Электронный ресурс] / В. А. Гордиенко, К. В. Показеев, М. В. Старкова. - Москва : Лань, 2014. - 640 с. : ил.
343. Городков А. В. Экология визуальной среды [Электронный ресурс] / А. В. Городков. - Москва : Лань, 2013.
344. Кривошеин Д. А. Основы экологической безопасности производств [Электронный ресурс] / Д. А. Кривошеин. - Москва : Лань, 2015.
345. Привалов В. Е. Лазеры и экологический мониторинг атмосферы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Е. Привалов, А. Э. Фотиади, В. Г. Шеманин. - Москва : Лань, 2013. - 288 с.
346. Сотникова Е. В. Техносферная токсикология [Электронный ресурс] / Е. В. Сотникова, В. П. Дмитренко. - Москва : «Лань», 2015. - 400 с.
347. Топалова О. В. Химия окружающей среды [Электронный ресурс] : учебник / О. В. Топалова, Л. А. Пимнева. - Москва : Лань, 2013. - 159 с. : ил.
348. Черешнев И. В. Экологические аспекты формирования малоэтажных жилых зданий для городской застройки повышенной плотности [Электронный ресурс] / И. В. Черешнев. - Москва : Лань, 2013.

Составитель И. Е. Литовченко, библиограф