

1. **Пенджиев, А.М.** "Зеленая" индустриализация: сырьевой потенциал твердых бытовых и производственных отходов в Туркменистане/ А. М. Пенджиев // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2016. -- **№ 6.** -- **С. 49-57.** -- Библиогр.: 16 назв.  
Рассматривается сырьевой потенциал переработки твердых бытовых и производственных отходов в крупных и средних населенных пунктах, применение в области индустриализации ресурсосбережения за счет использования высокоэффективных и недорогих технологий. Основой нового технологического уклада должен стать оборотный ресурсный цикл в "зелёной" индустриализации.
2. **Ковальчук, С.С.** Адсорбционный метод очистки сточных вод/ С. С. Ковальчук, М. А. Денисова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 8.** -- **С. 223-226.** - ISBN 978-5-7731-0448-3. -- Библиогр.: 4 назв.  
Описан адсорбционный метод очистки сточных вод, выделены преимущества по отношению к другим методам, а также его экономическая эффективность. Подробно раскрыт сам метод очистки сточных вод.
3. **Аксенов, В.Н.** Анализ выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на примере Ставропольского края/ В. Н. Аксенов, Ю. В. Иванов // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 8.** -- **С. 135-139.** - ISBN 978-5-7731-0448-3. -- Библиогр.: 3 назв.  
Проведён анализ выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в Ставропольском крае от промышленных предприятий и автомобильного транспорта.
4. **Аксенов, В.Н.** Анализ мониторинга атмосферного воздуха в Ставропольском крае/ В. Н. Аксенов, Ю. В. Иванов // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 8.** -- **С. 140-144.** - ISBN 978-5-7731-0448-3. -- Библиогр.: 3 назв.  
Проведён анализ состояния атмосферного воздуха в городах Ставрополь, Кисловодск, Пятигорск, Минеральные Воды и Невинномысск по основным и специфическим загрязняющим веществам.
5. **Никитенко, Ю.В.** Анализ систем управления техногенными рисками и требования, предъявляемые к ним/ Ю. В. Никитенко, В. Н. Немекин, Д. Ю. Тарасенко // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 7.** -- **С. 47-52.** - ISBN 978-5-7731-0447-6. -- Библиогр.: 5 назв.  
Рассмотрена классификация рисков промышленных предприятий и трёхэтапный подход к управлению рисками. На основе этого сформулирован обобщённый алгоритм управления рисками предприятия в виде отдельных этапов.
6. **Семиков, В.Л.** Анализ системы управления гарнизоном пожарной охраны города/ В. Л. Семиков, Нгуен Ба Туан // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 8.** -- **С. 44-48.** - ISBN 978-5-7731-0448-3. -- Библиогр.: 4 назв.  
Проведён анализ системы управления гарнизоном пожарной охраны города. Представлена общая схема функционирования гарнизона противопожарной аварийно-спасательной службы на территории субъектов Социалистической Республики Вьетнам.
7. **Пионкевич, В.А.** Аспекты практического применения солнечных установок для электроснабжения промышленных и сельскохозяйственных потребителей/ В. А. Пионкевич // **Вестн. Иркут. гос. техн. унт-та.** -- 2016. -- **№ 5.** -- **С. 129-134.** -- Библиогр.: 10 назв.  
Вопросы применения источников нетрадиционной энергетики для электроснабжения промышленных и сельскохозяйственных потребителей. Изучены основные направления развития солнечной энергетики в России, странах ЕС и в мире в целом. Приведены основные аспекты развития систем электроснабжения с солнечными батареями и перечень задач, требующих их решения.
8. **Макарова, Е.И.** Биоконверсия непищевого целлюлозосодержащего сырья. Ч. 1/ Е. И. Макарова, В. В. Будаева // **Прикладная химия и биотехнология.** -- 2016. -- **Т. 6, № 2.** -- **С. 43-50.** -- Библиогр.: 20 назв.  
Обзор публикаций по биоконверсии целлюлозосодержащего сырья для получения доброкачественных глюкозных гидролизатов - перспективных питательных сред для микробиологического синтеза. Потенциальными источниками целлюлозных субстратов, в первую очередь, рассматривается побочная продукция растениеводства и деревопереработки. Дана информации по источникам целлюлозосодержащих субстратов и химическим способам их получения.
9. **Лозовая, В.Ю.** Влияние автотранспорта на состояние окружающей среды/ В. Ю. Лозовая, Л. Б. Сафонова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 7.** -- **С. 165-172.** - ISBN 978-5-7731-0447-6. -- Библиогр.: 5 назв.  
Рассмотрено химическое воздействие автотранспорта на окружающую среду и мероприятия по предотвращению.

10. **Влияние геоэкологических факторов** на выбор оптимальной схемы обращения с отходами/ С. А. Колодяжный [и др.] // **Комплексные проблемы техносферной безопасности**: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 8. -- С. 122-131. - ISBN 978-5-7731-0448-3. -- Библиогр.: 5 назв.  
Рассматривается прогнозирование накопления бытовых отходов на территории муниципального округа г. Воронеж, учитываются вероятностные математические подходы, а также оцениваются технологии переработки твёрдого бытового мусора и поднимается вопрос о вместительности существующих полигонов.
11. **Резниченко, В.В.** Влияние электрооборудования на экологическую безопасность строительных объектов/ В. В. Резниченко, В. П. Демидов, А. В. Демидов // **Вестн. гражд. инж.** - 2016. - N 3. - С. 165-168. - Библиогр.: 10 назв.  
Рассматривается воздействие электромагнитного поля на окружающую среду, оценкой которого занимается научно-техническое направление электромагнитной экологии — современной науки, исследующей влияние электромагнитных полей на живые организмы. Обосновывается необходимость изучения электромагнитных колебаний, возникающих при работе современного строительного оборудования. Результаты данных исследований позволят определить нормы интенсивности воздействия электромагнитных полей на окружающую среду и человека, а также разработать требования к приборам контроля.
12. **Подлесный, А.И.** Геоэкологические проблемы цементного производства/ А. И. Подлесный, И. А. Лаврусевич // **Разведка и охрана недр.** -- 2016. -- N 6. -- С. 46-51. -- Библиогр.: 14 назв.  
Приведены различные аспекты влияния цементного производства на окружающую среду. Рассмотрены геоэкологические проблемы, возникающие на разных стадиях производства. Представлены данные по источникам и характеру загрязнений, а также мерам, принимаемым для их сокращения. Обоснована необходимость системного подхода к экологизации цементного производства, результатом которой должно стать производство, не нарушающее геоэкологического баланса и гармонично вписывающееся в природные условия.
13. **Динамика лесных пожаров** и климата Ильменского заповедника в 1948—2013 гг./ А. А. Чибилев [и др.] // **Доклады Академии наук.** -- 2016. -- Т. 468, N 5. -- С. 575-578. - ISSN 08695652. -- Библиогр.: 12 назв.  
Исследование влияния климатических факторов на частоту возникновения лесных пожаров в Ильменском государственном заповеднике, расположенном на Южном Урале (Челябинская обл., г. Миасс), на основе материалов 66 лет прямых наблюдений (1948—2013 гг.).
14. **Юн, А.Б.** Дифференциация запасов Жезказганского месторождения как основа выбора технологии экологически сбалансированного освоения недр/ А. Б. Юн, И. В. Терентьева, Т. Н. Бочкарева // **Горный журнал.** -- 2016. -- N 5. -- С. 63-68. -- Библиогр.: 17 назв.  
Разработаны принципы дифференциации промышленных запасов и запасов техногенного сырья Жезказганского месторождения. Подготовлены предложения по расширению его сырьевой базы за счет вовлечения в переработку бедных, некондиционных минеральных ресурсов, рассматриваемых ранее в качестве забалансовых руд, и запасов, ранее списанных в потери. Определены схема формирования минерально-сырьевых потоков и технологическая схема полного, экологически сбалансированного цикла освоения Жезказганского месторождения.
15. **Светличный, С.А.** Закономерности распределения радиационного загрязнения в приповерхностных отложениях на примере Острогожского района Воронежской области/ С. А. Светличный // **Комплексные проблемы техносферной безопасности**: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 7. -- С. 146-150. - ISBN 978-5-7731-0447-6. -- Библиогр.: 1 назв.  
Рассмотрены основные закономерности распределения радиационного загрязнения приповерхностных отложений в Острогожском районе Воронежской области, связанного с аномалией, образовавшейся в результате Чернобыльской аварии. В ходе исследований выявлено присутствие данной аномалии на глубине 1-3 м, в связи с чем предложены соответствующие рекомендации.
16. **Рохас Риоха, И.Е.** Защита атмосферы от загрязнения соединениями фтора при электролизном производстве алюминия/ И. Е. Рохас Риоха // **Комплексные проблемы техносферной безопасности**: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. - 2016. - Ч. 7. - С. 132-137. - ISBN 978-5-7731-0447-6.- Библиогр.: 5 назв.  
Анализируются источники загрязнения окружающей среды фтористыми соединениями. Описывается методика определения концентрации фторида водорода спектрофотометрическим методом в выбросах алюминиевых заводов. Обсуждается технология очистки отходящих газов от соединений фтора при электролизном производстве алюминия.
17. **Исхакова, И.О.** Инновационные методы очистки сточных вод современного гальванического производства/ И. О. Исхакова, В. Э. Ткачева // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2016. -- Т. 19, N 10. -- С. 143-146. -- Библиогр.: 9 назв.  
Представлены современные системы очистки гальванических сточных вод. Выявлены основные особенности использования методов нового поколения. Дана сравнительная оценка физико-химических методов очистки сточных вод.

18. **Акментина, А.В.** Интенсификация биологической очистки сточных вод в реакторе циклического действия/ А. В. Акментина // **Вестн. гражд. инж.** -- 2016. -- N 3. -- С. 156-159. -- Библиогр.: 8 назв.  
Биологическая очистка городских сточных вод, основанная на использовании активных илов. Результаты исследований по культивированию частично гранулированного активного ила с низким значением илового индекса, позволяющим повышать дозу ила в биореакторе и тем самым интенсифицировать процесс очистки.
19. **Сусоева, И.В.** Исследование физико-механических свойств строительных композиционных материалов на основе пылевидных лигноцеллюлозных отходов текстильных предприятий/ И. В. Сусоева, Т. Н. Вахнина, А. М. Ибрагимов // **Вестн. Костром. гос. технол. ун-та.** -- 2016. -- N 1. -- С. 73-75. -- Библиогр.: 13 назв.  
Оценка ресурсного потенциала пылевидных отходов производства лигноцеллюлозных волокон. Результаты экспериментальных исследований по определению интенсивности пылеосаждения с целью получения количественной оценки объемов пылевидных отходов производства лигноцеллюлозных волокон.
20. **Сёмка, В.В.** Классификация циклонов, обуславливающих возникновение опасных явлений погоды на ЕТР/ В. В. Сёмка, Д. А. Иванович // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф.**, 12 нояб. 2015 г., Воронеж. - 2016. - Ч. 7. - С. 59-64. - ISBN 978-5-7731-0447-6. - Библиогр.: 3 назв.  
Рассмотрен вопрос классификации циклонических образований, обуславливающих возникновение опасных явлений погоды (ОЯП) на Европейской территории России по времени их возникновения в зоне циклонов.
21. **Звягинцева, А.В.** Комплексная оценка воздействия полигонов ТБО на окружающую среду и разработка инженерно-технических мероприятий по оптимизации обращения с отходами в Воронежской области/ А. В. Звягинцева, Е. В. Зименкова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф.**, 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 8. -- С. 236-248. - ISBN 978-5-7731-0448-3. -- Библиогр.: 12 назв.  
Рассмотрены особенности эксплуатации полигонов ТБО и меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду. В ходе работы было выявлено, что на ограниченной территории складирование ТБО оказывает значительное негативное воздействие на состояние окружающей природной среды. Но правильная эксплуатация и учёт географического положения позволяют снять некоторые экологические риски. Проанализирована ситуация с ТБО на территории Воронежской области, при этом рассмотрены виды ТБО и их экологическая опасность. Изучены существующие мероприятия по утилизации ТБО, их достоинства и недостатки, предложены эффективные внедрения новой технологии утилизации ТБО. Обусловлена необходимость обустройства и реконструкции мест хранения отходов согласно разработанным технологическим схемам.
22. **Мероприятия по снижению экологического риска при эксплуатации котельных/ Ю. Н. Зацаринная [и др.] // Вестн. технол. ун-та.** -- 2016. -- Т. 19, N 10. -- С. 133-134. -- Библиогр.: 4 назв.  
Проанализирована взаимосвязь модернизации оборудования котельных и экологического состояния окружающей среды. Выявлены возможности экономии расхода природного газа при работе котельных и снижения количества вредных выбросов. Рассмотрены основные мероприятия, проводимые при реконструкции котельных, на примере котельных Республики Татарстан, работающих на природном газе в г. Казани.
23. **Махмудов, М.Ж.** Методы снижения содержания ароматических углеводородов в бензиновых фракциях/ М. Ж. Махмудов // **Мир нефтепродуктов.** -- 2016. -- N 6. -- С. 31-36. -- Библиогр.: 10 назв.  
Автомобильный транспорт как основной источник загрязнения атмосферы. Историко-технический анализ становления и развития производства автомобильных бензинов и ароматических углеводородов, а также анализ современных требований, предъявляемых к качеству автомобильных бензинов и тенденции в производстве экологически безопасных топлив. Различные методы очистки для улучшения экологической обстановки окружающей среды и снижения количества ароматических углеводородов в автомобильных бензинах.
24. **Потравный, И.М.** Механизм создания и использования ликвидационных фондов при закрытии горнодобывающих предприятий/ И. М. Потравный, И. В. Генгут, Нямдорж Даваахуу // **Недропользование - XXI век.** -- 2016. -- N 1. -- С. 118-126. -- Библиогр.: 11 назв.  
Вопросы финансового обеспечения мероприятий по реализации проектов, направленных на ликвидацию накопленного экологического ущерба и обеспечение устойчивого развития в сфере недропользования. Анализируются предпосылки и условия создания ликвидационных фондов горнодобывающих предприятий в условиях истощения ресурсной базы и закрытия рудников.
25. **Минимизация воздействия на окружающую среду при применении новых технологий обогащения углей и утилизации отходов добычи/ Ю. С. Жолобова [и др.] // Горный журнал.** -- 2016. -- N 5. -- С. 109-112. -- Библиогр.: 14 назв.

Анализ современных технологий, положительно влияющих на качество угольной продукции. Важнейший фактор инновационного развития угольной отрасли - ужесточение экологических требований к технологиям переработки углей и продуктам угольного производства. Предложен алгоритм, стимулирующий инновационное развитие отрасли на основе рационального использования углей.

26. **Коваль, П.А.** Мониторинг атмосферного воздуха на территории городского округа г. Воронеж/ П. А. Коваль, Л. А. Межова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности**: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 7. -- С. 188-192. - ISBN 978-5-7731-0447-6. -- Библиогр.: 5 назв.  
а. Рассматривается состояние атмосферного воздуха города Воронежа. Определяется валовой выброс в атмосферу по районам города и степень поступления загрязняющих веществ от стационарных передвижных источников.
27. **Звягинцева, А.В.** Мониторинг и предупреждение разливов нефти и нефтепродуктов на полигональных водных объектах/ А. В. Звягинцева, М. В. Вербицкая // **Комплексные проблемы техносферной безопасности**: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 8. -- С. 159-176. - ISBN 978-5-7731-0448-3. -- Библиогр.: 6 назв.  
Приведена оценка методов предупреждения и ликвидации последствий аварийных разливов нефтепродуктов на водных объектах. Показан расчёт средств, затраченных на проведение профилактических мероприятий, в сравнении с затратами на ликвидацию чрезвычайных ситуаций. Изложен общий принцип функционирования комплексной системы по оценке обстановки при аварийных разливах нефтяных продуктов на водных объектах. Рассмотрены вопросы технологии эшелонированной защиты водных акваторий Воронежской области от загрязнения нефтепродуктами.
28. **Асхабова, Х.Н.** Мониторинг экологического состояния водных объектов Чеченской Республики/ Х. Н. Асхабова, З. С. Ильчаева, М. С. Оздыханов // **Вестн. КрасГАУ.** -- 2016. -- N 8. -- С. 71-76. -- Библиогр.: 43 назв.  
Исследование экологического состояния водных объектов Чеченской Республики на примере крупных и малых рек за период 2014-2015 гг. Получены данные, характеризующие физические параметры и уровень загрязненности рек отравляющими веществами.
29. **Подлужная, А.С.** Накопление тяжелых металлов в древесных растениях скверов и парков правобережья Красноярска/ А. С. Подлужная, С. Э. Бадмаева // **Вестн. КрасГАУ.** - 2016. - N 8. - С. 91-96. - Библиогр.: 8 назв.  
Экологические проблемы, связанные с содержанием тяжелых металлов в древесных растениях. Исследование накопления тяжелых металлов на территории парков и скверов правобережья города Красноярска в листьях и хвое древесных видов растений, наиболее широко представленных в озеленении урбанизированных территорий.
30. **Халтурина, Т.И.** О возможности применения гранулированного шлака металлургического производства в качестве фильтрующей загрузки для доочистки нефтесодержащих сточных вод/ Т. И. Халтурина // **Вестн. Иркут. гос. техн. унт-та.** -- 2016. -- N 5. -- С. 129-134. -- Библиогр.: 10 назв.  
Исследования по изучению химического состава, свойств металлургического шлака Норильского ГМК, а также эффективности его использования в качестве фильтрующей загрузки для доочистки нефтесодержащих сточных вод. Сравнительная оценка эффективности процесса очистки на различных фильтрующих материалах.
31. **Пасмарнова, С.П.** О результатах эколого-гидрогеохимических исследований на территории г. Россошь Воронежской области/ С. П. Пасмарнова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности**: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. - 2016. - Ч. 8. - С. 112-116. - ISBN 978-5-7731-0448-3.- Библиогр.: 3 назв.  
Изложены результаты анализа качества первых от поверхности подземных вод и основного эксплуатируемого для водоснабжения водоносных подразделений. Показана роль природных и техногенных факторов в формировании химического состава грунтовых вод.
32. **Об эколого-экономическом обосновании** организации региональных заказников на территории Губерлинских гор/ Т. Ф. Тарасова [и др.] // **Вестн. Оренбург. гос. ун-та.** -- 2016. -- N 3. -- С. 80-86. -- Библиогр.: 14 назв.  
Создание областных ландшафтно-биологических заказников «Губерлинские горы» и «Карагай-Губерлинское ущелье» является существенным вкладом в стабилизацию экологической обстановки в промышленно развитом Восточном Оренбуржье. Это позволит увеличить площадь региональной сети охраняемых природных территорий практически вдвое.
33. **Маслобойщиков, А.Н.** Обзор исследований по вопросам влияния климата на жизнедеятельность человека/ А. Н. Маслобойщиков, Н. А. Ковердяев // **Комплексные проблемы техносферной безопасности**: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 8. -- С. 58-63. - ISBN 978-5-7731-0448-3. -- Библиогр.: 9 назв.  
Представлен анализ результатов исследований и современных подходов влияния климата на жизнедеятельность человека, а именно, реакции организма человека на изменения погоды, влияния

метеорологических величин, явлений погоды и комплексных типов погоды на заболеваемость человека.

34. **Макеева, Н.А.** Обзор методов ускоренной рекультивации нарушенных угледобычей земель/ Н. А. Макеева, О. А. Неверова // **Вестн. КрасГАУ.** -- 2016. -- **№ 8.** -- **С. 77-86.** -- Библиогр.: 43 назв.  
Обзор современных способов ускоренной рекультивации земель, нарушенных угледобычей как в России, так и за рубежом. Широкое применение методов, которые заключаются в стимуляции активного и эффективного самозарастания техногенных ландшафтов. Разработка методов ускоренной рекультивации отвалов Кемеровской области: использование осадков сточных вод, являющихся отходами городских очистных сооружений канализации, применение углехимического варианта почвенного субстрата на основе золы с ТЭС и бурого угля, органоминерального удобрения на основе торфа низинного типа, эколого-трофических групп микроорганизмов, выделенных из почвенного субстрата.
35. **Гулиева, К.А.** Организация природоохранной деятельности на железнодорожном транспорте/ К. А. Гулиева, Л. А. Межова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 7.** -- **С. 241-250.** - ISBN 978-5-7731-0447-6. -- Библиогр.: 8 назв.  
Даётся описание особенностей организации природоохранной деятельности на железнодорожном транспорте. Рассматриваются способы и методы управления природоохранной деятельности.
36. **Основы водородной технологии** утилизации отходов в России/ Е. С. Гамов [и др.] // **Вестн. Липец. гос. техн. ун-та.** -- 2016. -- **№ 2.** -- **С. 45-53.** -- Библиогр.: 9 назв.  
Рассмотрены теоретические и практические возможности использования экологически чистого энергоносителя водорода в технологии утилизации отходов Черноземья. Схема водородной технологии утилизации отходов в России.
37. **Анисимов, В.В.** Оценка канцерогенной опасности для населения г. Краснодара, вызванной загрязнением атмосферного воздуха/ В. В. Анисимов, А. В. Вивчарь-Панюшкина, В. Т. Панюшкин // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2016. -- **№ 6.** -- **С. 45-48.** -- Библиогр.: 5 назв.  
Основные вопросы в сфере оценки и управления онкологическими рисками для здоровья населения г. Краснодара в результате воздействия факторов загрязнения окружающей среды. Подходы к их решению. Схема исследования канцерогенной опасности от загрязнения атмосферного воздуха.
38. **Клеймёнова, Т.Н.** Оценка нарушенности природных комплексов территории Строгинского мыса/ Т. Н. Клеймёнова, Т. А. Соколова // **Потенциал современной науки.** -- 2015. -- **№ 7.** -- **С. 31-34.** -- Библиогр.: 4 назв.  
Проблема нарушенности природных комплексов особо охраняемой территории, связанная с прежним освоением Строгинской поймы. Экологическое состояние территории Строгинского мыса.
39. **Гончарова, Т.В.** Оценка состояния качества подземных вод в районе полей фильтрации сахарного завода и разработка природоохранных мероприятий/ Т. В. Гончарова, Е. А. Заборовская, Д. А. Белозеров // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 8.** -- **С. 75-80.** - ISBN 978-5-7731-0448-3. -- Библиогр.: 2 назв.  
Подземные воды являются одним из основных видов полезных ископаемых в мире. Значительное негативное воздействие на них оказывали и оказывают поля фильтрации предприятий. Дана оценка негативного влияния на подземные воды полей фильтрации сахарного завода и предложены природоохранные мероприятия по экологизации производства сахара.
40. **Оценка химической безопасности** технических объектов/ Г. А. Родин [и др.] // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2016. -- **№ 7.** -- **С. 40-45.** -- Библиогр.: 8 назв.  
Рассмотрены основные источники химической опасности, находящиеся на технических объектах. Предложены показатели и критерии оценки химической безопасности технических средств - источников вредных химических веществ. Изложены основные положения метода оценки химической безопасности технических средств.
41. **Очистка поверхностных сточных вод** с использованием природных фито-систем/ Б. С. Ксенофонтов [и др.] // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2016. -- **№ 7.** -- **С. 30-34.** -- Библиогр.: 5 назв.  
Новый подход к очистке поверхностных сточных вод с использованием природных фито-систем в сочетании с оригинальной технологией флотоотстаивания с применением специальной системы аэрации. Данные решения могут быть использованы для очистки не только поверхностных сточных вод, но и других стоков.
42. **Очистка сточных вод** от фенольных соединений с использованием водорослей *Cladophora aegagropila*/ Н. И. Фатихова [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2016. -- **Т. 19, № 10.** -- **С. 152-153.** -- Библиогр.: 7 назв.  
Исследование эффективности очистки сточных вод от фенольных соединений при помощи макроскопических зеленых водорослей рода *Cladophora aegagropila*.
43. **Сакаш, Г.В.** Очистка сточных вод предприятий по переработке молока/ Г. В. Сакаш, А. Ф. Колова, Т. Я. Пазенко // **Вестн. КрасГАУ.** -- 2016. -- **№ 8.** -- **С. 97-103.** -- Библиогр.: 4 назв.

Биологический метод очистки по двухстадийной анаэробно-аэробной технологии как наиболее приемлемый для очистки сточных вод, концентрированных по органическим загрязнениям. Сравнение эффективности работы биореакторов двух типов: анаэробный биофильтр и комбинированный (гибридный) реактор.

44. **Каблов, В.Ф.** Перспективные способы активации резиновой крошки/ В. Ф. Каблов, А. В. Перфильев, В. П. Шабанова // **Каучук и резина**. -- 2016. -- **№ 3**. -- **С. 44-46**. -- Библиогр.: 14 назв.  
Использование микроволновой энергии для переработки резиновых отходов во вторичные материалы, что дает возможность получать изделия высокого качества, значительно сократить экономические издержки и позволит эффективно защищать окружающую среду.
45. **Звягинцева, А.В.** Построение системы мониторинга опасных гидрологических явлений на водных объектах Воронежской области/ А. В. Звягинцева, Е. В. Богданович, А. А. Зачёсова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф.**, 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 8**. -- **С. 148-159**. - ISBN 978-5-7731-0448-3. -- Библиогр.: 9 назв.  
Проведён анализ гидрологических характеристик Воронежской области для дальнейшей разработки прогнозных моделей возникновения опасных гидрологических явлений на водных объектах региона. Проведён также статистический анализ причин гибели людей во взаимосвязи с гидрологическими характеристиками для дальнейшей разработки прогнозных моделей возникновения опасных явлений на водных объектах Воронежского региона.
46. **Илларионов, В.В.** Применение воздухоплавательных летательных аппаратов в системе экологического мониторинга/ В. В. Илларионов, А. В. Илларионов // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф.**, 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 7**. -- **С. 79-84**. - ISBN 978-5-7731-0447-6. -- Библиогр.: 5 назв.  
Рассматриваются преимущества, направления применения и характеристики воздухоплавательных летательных аппаратов, используемых в системе экологического мониторинга.
47. **Никитенко, Ю.В.** Применение системного анализа для оценки экологических рисков опасных производственных объектов/ Ю. В. Никитенко, А. П. Богданов, А. Е. Ковалеров // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф.**, 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 7**. -- **С. 37-47**. - ISBN 978-5-7731-0447-6. -- Библиогр.: 1 назв.  
Рассматривается понятие риска как совокупность вероятности возникновения неблагоприятного события и возможного ущерба в результате возникновения этого события. Для управления экологическим риском на промышленных предприятиях, необходимо учитывать его нормативные уровни. Рассчитав цену риска, можно спрогнозировать экономический ущерб от возможной аварии и спланировать направления деятельности по снижению рисков.
48. **Приоритетные направления освоения техногенных комплексов рудно-рассыпных месторождений/ И. Ю. Рассказов [и др.] // Недропользование - XXI век**. -- 2016. -- **№ 1**. -- **С. 46-55**. -- Библиогр.: 13 назв.  
Анализ состояния проблемы накопления техногенных отходов горного производства и оценка их ресурсного потенциала на территории Дальневосточного федерального округа. Закономерности формирования техногенных комплексов, включая особенности морфологии и гранулометрического состава ценных компонентов, наличие попутных минералов. Программа комплексных исследований, направленных на эффективное освоение техногенных месторождений.
49. **Снегирёва, А.А.** Проблема "медленных" катастроф эпидемиологического характера/ А. А. Снегирёва, В. И. Лукьяненко, А. В. Исанова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф.**, 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 8**. -- **С. 249-253**. - ISBN 978-5-7731-0448-3. -- Библиогр.: 3 назв.  
Проведён анализ влияния радиации на иммунитет человека и инфекционные заболевания. Рассмотрены последствия эпидемиологического характера катастрофы на Чернобыльской АЭС.
50. **Денисова, М.А.** Проблема загрязнения атмосферного воздуха в г. Омске/ М. А. Денисова, С. С. Ковальчук // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф.**, 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 8**. -- **С. 145-148**. - ISBN 978-5-7731-0448-3. -- Библиогр.: 4 назв.  
Рассмотрены основные источники загрязнения атмосферного воздуха, его влияние на здоровье человека. Показаны пути решения данных проблем.
51. **Россман, Г.И.** Прогнозная оценка степени заболеваемости населения от экологического воздействия объектов минерально-сырьевого комплекса/ Г. И. Россман, Н. Л. Королева // **Разведка и охрана недр**. -- 2016. -- **№ 6**. -- **С. 51-59**. -- Библиогр.: 14 назв.  
Рассмотрен способ прогнозной оценки степени заболеваемости населения, постоянно проживающего в зоне влияния действующих или проектируемых рудников, горно-обогатительных или горно-металлургических комбинатов, через оценку степени экологической напряженности территорий селитебных комплексов. Способ основан на статистической связи степени заболеваемости и смертности населения со

степенью экологической напряженности территорий его проживания.

52. **Бобренко, И.А.** Радиологическое состояние земель сельскохозяйственного назначения и продукции растениеводства лесостепи Омской области/ И. А. Бобренко, О. А. Матвейчик // **Вестн. КрасГАУ. - 2016. - N 8. - С. 45-52.** - Библиогр.: 11 назв.  
Проблема экологической безопасности окружающей среды, экологически безопасного природопользования при возрастающих антропогенных нагрузках. Изучение закономерностей миграции радионуклидов в почвах земель сельскохозяйственного назначения и влияния ионизирующих излучений на продукцию растениеводства лесостепной зоны Омской области.
53. **Елизарьева, Е.Н.** Растения для фиторемедиации воды, загрязненной тяжелыми металлами/ Е. Н. Елизарьева, Ю. А. Янбаев, А. Ю. Кулагин // **Вестн. Оренбург. гос. ун-та. -- 2016. -- N 3. -- С. 68-75.** -- Библиогр.: 15 назв.  
Исследования фиторемедиационных характеристик растений, выращиваемых на модельных растворах, содержащих смесь ионов цинка, меди, кадмия, никеля и хрома с целью подбора видов растений, пригодных для выращивания зеленой массы на сточных водах, загрязненных смесью тяжелых металлов.
54. **Красников, П.И.** Система безопасности жизнедеятельности в техносфере/ П. И. Красников, В. К. Бурков, Ф. А. Макуакуа // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 6. -- С. 253-257.** - ISBN 978-5-7731-0446-9. -- Библиогр.: 2 назв.  
Показана необходимость разработки путей совершенствования системы безопасности техносферы.
55. **Нечаев, Д.В.** Система мониторинга водозаборной сети г. Ельца/ Д. В. Нечаев, А. А. Валяльщиков // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 8. -- С. 31-35.** -- Библиогр.: 4 назв.  
Приводятся результаты обобщения информации по водозаборным объектам г. Ельца и предоставляется предварительная система мониторинга в рамках экологического менеджмента.
56. **Снижение риска опасных** явлений подтопления территорий и возможности страхования от их последствий/ Б. С. Ксенофонтов [и др.] // **Безопасность жизнедеятельности. -- 2016. -- N 6. -- С. 38-44.** -- Библиогр.: 30 назв.  
Последние данные о случаях подтопления и наводнения селитебных территорий вследствие выпадения сильных ливней. Предложена эффективная система мониторинга и оповещения с быстрой централизованной обработкой полученных первичных данных. Обоснована актуальность исследования социально-экономических рисков, связанных с опасными гидрологическими явлениями (затопление, подтопление, нагонные явления и др.).
57. **Петерфельд, В.А.** Современное состояние запасов омуля *Coregonus migratorius*, Georgi в озере Байкал/ В. А. Петерфельд, А. В. Соколов // **Рыбное хозяйство. -- 2016. -- N 3. -- С. 72-75.** -- Библиогр.: 6 назв.  
Результаты анализа динамики изменения уловов и состояния запасов омуля в озере Байкал за последние годы XX века. Сформулирован вывод о тенденции перехода к критическому состоянию его запасов в последнее десятилетие. Предложены направления дальнейшего осуществления рыбохозяйственной деятельности в отношении данного вида.
58. **Гедзенко, Д.В.** Современные аспекты экологической безопасностью воздушной среды региона/ Д. В. Гедзенко, Р. Ю. Ситников // **Комплексные проблемы техносферной безопасности: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 7. -- С. 122-127.** - ISBN 978-5-7731-0447-6. -- Библиогр.: 6 назв.  
Приведены аспекты управления экологической безопасностью воздушной среды региона. Выявлены недостатки системы обеспечения экологической безопасности и представлены выходы из сложившейся ситуации.
59. **Содержание нефтепродуктов, бенз(а)пирена, тяжелых металлов, мышьяка в почве Ямало-Ненецкого автономного округа и тяжелых металлов, мышьяка в волосах детей/ О. М. Журба [и др.] // Гигиена и санитария. -- 2016. -- Т. 95, N 6. -- С. 521-524.** -- Библиогр.: 13 назв.  
Изучение техногенного загрязнения металлами - железо, медь, свинец, марганец, хром, кадмий, ртуть, и мышьяком, бенз(а)пиреном и нефтепродуктами почв Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО) и содержания металлов в образцах проб волос детей, проживающих на данной территории. Проведенные исследования свидетельствуют о низкой значимости техногенного воздействия на состояние окружающей среды в поселке, удаленном от участков добычи углеводородного сырья.
60. **Грачева, М.К.** Специфика оценки экологического ущерба горнопромышленных комплексов (на примере апатит-нефелинового месторождения Хибинских тундр)/ М. К. Грачева // **Недропользование - XXI век. -- 2016. -- N 2. -- С. 98-107.** -- Библиогр.: 11 назв.  
Особенности оценки накопленного экологического ущерба (НЭУ), присущие горнопромышленным комплексам. Методика оценки НЭУ зависит от способа хозяйственного освоения территории, а также от геохимических, ландшафтных и других природных параметров природно-техногенных систем.

61. **Термохимический способ хлораммонийной** переработки лежалых отходов флотации колчеданных руд/ Н. Л. Медяник [и др.] // **Горный журнал.** -- 2016. -- **№ 5.** -- **С. 73-77.** -- Библиогр.: 19 назв.  
Обоснование и разработка термохимического способа переработки лежалых отходов флотации медных и медно-цинковых колчеданных руд на примере ОАО «Учалинский ГОК» с применением хлорида и нитрата аммония. Предлагаемый способ вовлечения техногенных отходов в переработку позволяет расширить ресурсную базу предприятия, обеспечить повышение комплексного использования сырья с высоким извлечением золота, минимизировать загрязнение окружающей среды за счет снижения вредных выбросов, уменьшения водооборота, циклического использования реагента и частичной утилизации твердых отходов, что может улучшить сбалансированное освоение запасов полезных ископаемых.
62. **Репин, А.А.** Техническое освидетельствование как средство предупреждения энергетических аварий/ А. А. Репин, А. П. Чабала // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. - 2016. - **Ч. 7.** - **С. 213-217.** - ISBN 978-5-7731-0447-6. - Библиогр.: 5 назв.  
Предложен ряд организационных и технических мероприятий для предотвращения аварий, связанных с износом оборудования энергетических объектов.
63. **Техногенное загрязнение окружающей** среды и здоровье населения: анализ ситуации и прогноз/ Е. Д. Савилов [и др.] // **Гигиена и санитария.** -- 2016. -- **Т. 95, № 6.** -- **С. 507-512.** -- Библиогр.: 48 назв.  
Обострение экологической ситуации как глобальная проблема начала XXI века. Выраженное воздействие антропогенного загрязнения окружающей среды на формирование популяционного здоровья. Обзор исследований, посвященных проблеме взаимосвязи техногенного загрязнения окружающей среды и здоровья населения.
64. **Иванов, М.А.** Технология комплексного извлечения благородных металлов из ювелирных отходов/ М. А. Иванов, А. И. Алехин // **Потенциал современной науки.** -- 2015. -- **№ 4.** -- **С. 23-26.** -- Библиогр.: 4 назв.  
Разработка универсального способа переработки отходов ювелирного производства, содержащих золото, серебро и палладий. Метод основан на вскрытии перерабатываемого материала в растворе соляной кислоты в присутствии перекиси водорода (экологически чистый окислитель).
65. **Косинова, И.И.** Угольная энергетика в городских ТЭЦ/ И. И. Косинова, М. А. Хеляль // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 7.** -- **С. 137-142.** - ISBN 978-5-7731-0447-6. -- Библиогр.: 5 назв.  
Рассматривается влияние угольных тепловых электростанций на атмосферу (выбросы газов, паров, твердых частиц), на гидросферу (потребление воды, создание новых водохранилищ, сбросы загрязнённой горячей воды, жидких отходов), на литосферу (потребление ископаемых видов топлива, изменения в водном балансе, изменение ландшафта, выбросы на поверхности и в недрах твердых, жидких и газообразных токсичных веществ).
66. **Улучшение экологии в г. Липецке** за счет внедрения инновационной технологии переработки мелкой фракции отвального сталеплавильного шлака/ В. Н. Гринавцев [и др.] // **Вестн. Липец. гос. техн. ун-та.** -- 2016. -- **№ 2.** -- **С. 42-45.** -- Библиогр.: 5 назв.  
Проблемы переработки отходов металлургии. Технология переработки мелкой невостребованной фракции отвальных сталеплавильных шлаков с применением каскадного магнитного сепаратора, позволяющая получать железосодержащий магнитный концентрат.
67. **Добрынина, Т.В.** Утилизации полихлорированных бифенилов с помощью биодеструкторов/ Т. В. Добрынина // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 7.** -- **С. 151-157.** - ISBN 978-5-7731-0447-6. -- Библиогр.: 4 назв.  
Рассматриваются возможности биологической утилизации высокотоксичных ксенобиотиков с использованием биопрепарата «Центрин», отдельными бактериальными культурами и микробной ассоциацией, выделенной из пробы грунта с площадки, загрязнённой совтолом.
68. **Лозовая, В.Ю.** Физическое и механическое воздействие автотранспорта и мероприятия, предотвращающие их воздействие/ В. Ю. Лозовая, Л. Б. Сафонова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 7.** -- **С. 172-175.** - ISBN 978-5-7731-0447-6. -- Библиогр.: 4 назв.  
Рассмотрено параметрическое и механическое воздействие автотранспорта на окружающую природную среду и мероприятия по предотвращению их воздействия.
69. **Экологический мониторинг** природных лесных пожаров/ Т. В. Савилова [и др.] // **Комплексные проблемы техносферной безопасности:** материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- **Ч. 8.** -- **С. 131-135.** - ISBN 978-5-7731-0448-3. -- Библиогр.: 4 назв.  
Рассматриваются вопросы регулярного мониторинга состояния лесного фонда.
70. **Семенова, А.И.** Экологическое состояние территории аэродрома ОАО "Воронежского авиационно-



строительного объединения" (г. Воронеж)/ А. И. Семенова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности**: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 7. -- С. 142-146. - ISBN 978-5-7731-0447-6. -- Библиогр.: 3 назв.

Работа подготовлена на основании материалов о экологическом состоянии территории аэродрома ОАО «ВАСО». Актуальность данной работы, заключается в необходимости своевременных оценок инженерно-экологических условий строительства инженерных сооружений на начальных стадиях проектирования, с учётом всех особенностей геологического строения территории.

71. **Анциферова, Г.А.** Эколого-гидробиологический мониторинг состояния водной среды Воронежского водохранилища/ Г. А. Анциферова, В. В. Кульнев // **Комплексные проблемы техносферной безопасности**: материалы Междунар. науч.-практ. конф., 12 нояб. 2015 г., Воронеж. -- 2016. -- Ч. 8. -- С. 84-93. - ISBN 978-5-7731-0448-3. -- Библиогр.: 15 назв.

Приводятся результаты эколого-гидробиологического мониторинга Воронежского водохранилища, осуществляемого авторами с 1988 года. Содержится комплекс природоохранных мероприятий, направленных на реабилитацию Воронежского водохранилища в эколого-гидробиологическом отношении.

72. **Дмитриева, Е.В.** Экономические методы управления обращением с отходами: развитие инструментария/ Е. В. Дмитриева // **Вест. Юж.-Рос. гос. техн. ун-та (Новочеркас. политехн. ин-та). Сер. Соц.-экон. науки.** -- 2016. -- N 1. -- С. 79-83. -- Библиогр.: 8 назв.

Рассмотрены методики оценки технологий переработки отходов. Предложено использовать подход к такой оценке на основе отнесения технологий к определенному технологическому укладу и по степени приближения технологии переработки к уровню предельно эффективной. Примеры технологий переработки бумажных отходов.

73. **Эффективные технологии использования** техногенных георесурсов — основа экологической безопасности освоения недр/ К. Н. Трубецкой [и др.] // **Горный журнал.** -- 2016. -- N 5. -- С. 34-40. -- Библиогр.: 14 назв.

Обоснована стратегия утилизации техногенного сырья как один из ключевых элементов обеспечения экологической безопасности РФ. Проблемы накопления отходов. Природно-ресурсный потенциал накопленной техногенной базы. Основные положения концепции утилизации техногенного минерального сырья.