

**Новые поступления книг в БД "Экология: наука и технологии" по рубрикам  
2015 год**

**Автомобильные дороги**

**1. Веселова, М. Н.** Инженерное обустройство территории: учеб. пособие/ М. Н. Веселова, Е. В. Коцур, Г. Н. Сидоров; Ом. гос. аграр. ун-т им. П. А. Столыпина. - Омск: Изд-во ОмГАУ им. П. А. Столыпина, 2014. -- 75 с.: ил. -- Библиогр.: 31 назв. Предм. указ.: с. 75. -- ISBN 978-5-89764-404-9. 96 экз.

Одна из представленных глав: Рекультивация нарушенных земель.

**Агролесомелиорация**

**2. Лесомелиорация ландшафтов:** учебник/ А. Р. Родин [и др.] ; под общ. ред. А. Р. Родина; Моск. гос. ун-т леса. - М.: Изд-во Моск. гос. ун-та леса, 2014. -- 192 с.: ил. -- Библиогр.: с. 188-190. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-8135-0619-2. 500 экз.

Излагаются теоретические, биологические и практические вопросы создания лесомелиоративных насаждений с целью сохранения, восстановления и целенаправленного преобразования природных и антропогенных ландшафтов.

**Астрофизика космических лучей**

**3. Салагаева, А. В.** Влияние вторичных нейтронов космических лучей на тропосферу и биосферу Земли: эколого-экономический аспект/ А. В. Салагаева, Р. Г. Хлебопрос; Сиб. федер. ун-т. - Красноярск: СФУ, 2014. -- 88 с.: ил. -- Библиогр.: 133 назв.. -- ISBN 978-5-7638-3076-7. 500 экз.

Рассмотрена проблема радиационной безопасности при авиаперелётах. Исследованы вторичные нейтроны. Приведены методы вычисления пространственного распределения нейтронных потоков при максимальной и минимальной солнечной активности и их влияние на тропосферу и биосферу Земли. Предложен новый способ прогнозирования изменения радиационного состояния тропосферы в режиме реального времени посредством использования наземной глобальной сети нейтронных мониторов и вероятностно-каскадной модели распределения нейтронов в атмосфере.

**Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду**

**4. Адамян, Р. Г.** Совершенствование экологического обоснования выбора площадки для строительства полигонов по захоронению твердых отходов потребления (на примере г. Еревана Республики Армения): автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19/ Р. Г. Адамян. - Волгоград, 2014. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: 12 назв. 100 экз.

Обеспечение экологической безопасности полигонов по захоронению твёрдых отходов потребления и их структурных элементов как объектов городского хозяйства на основе совершенствования методики выбора площадок для их строительства в условиях Республики Армения.

**5. Генотоксикология тяжелых металлов и радиоактивных элементов/ Н. Н. Ильинских [и др.];** Нац. исслед. Том. политехн. ун-т. - Томск: Изд-во Том. политехн. ун-та, 2013. -- 499 с.: ил. -- Библиогр.: 574 назв.. -- ISBN 978-5-4387-0228-3. 500 экз.

Освещена проблема влияния тяжёлых металлов и радиоактивных элементов на генетический аппарат и здоровье человека. Приведены сведения о масштабах загрязнения территории России опасными для здоровья человека тяжёлыми металлами. На основании собственных данных, полученных в результате экспедиционных исследований, оценены последствия загрязнения генотоксикантами некоторых регионов Сибири и Урала.

**Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения**

**6. "Экологические проблемы нефтедобычи - 2014", международная науч.-практическая конф. с элементами науч. школы для молодежи (4; Уфа).** Экологические проблемы нефтедобычи - 2014: IV Междунар. науч.-практ. конф. с элементами науч. шк. для молодежи : сб. докл./ "Экологические проблемы нефтедобычи - 2014", международная науч.-практическая конф. с элементами науч. школы для молодежи (4; Уфа); Уфим. гос. нефт. техн. ун-т. - Уфа: Ред.-изд. центр УГНТУ, 2014. -- 194 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7831-1214-0. 100 экз.

Из представленных разделов: Экологические проблемы разведки, бурения и разработки нефтяных и газовых месторождений; Экология нефтепереработки и нефтехимии.

**7. Журавская, А. Н.** Повышенный естественный радиационный фон и растение/ А. Н. Журавская, С. Ю. Артамонова ; отв. ред. Б. М. Кершенгольц; Ин-т биол. проблем криолитозоны. - Новосибирск: Изд-во Сиб. отд-ния РАН, 2014. -- 152 с.: ил. -- Библиогр.: с. 144-150. -- ISBN 978-5-7692-1361-8. 115 экз.

Впервые получены и обобщены данные по характеристикам отвалов горных выработок Эльконского горста в радиометрическом и радиозоологическом плане. Выделены и более подробно изучены три металлогенетические рудные зоны. Охарактеризована поверхность радиоактивных отвалов, техногенно нарушенных участков почвогрунтов и водотоков. Исследования шахтных отвалов позволили выявить

массоперенос радионуклидов и тяжелых металлов в системе «радиоактивные отвалы - грунт - растение» и их влияние на семенное потомство ряда видов растений.

**8. Галикеев, А. Р.** Воздействие объектов газотранспортной системы на окружающую среду/ А. Р. Галикеев. - Уфа: Гилем : Башк. энцикл., 2014. -- 142 с.: ил. -- Библиогр.: 29 назв.. -- ISBN 978-5-88185-194-1. 500 экз.

Представлены следующие разделы: Виды и параметры воздействия газотранспортной системы на окружающую среду; Основные характеристики объектов газотранспортной системы; Воздействие на окружающую среду магистрального транспорта природного газа; Воздействие техногенных факторов на окружающую среду при эксплуатации газораспределительных станций; Воздействие техногенных факторов на окружающую среду при эксплуатации компрессорных станций; Шумовое воздействие на окружающую среду; Характеристика загрязняющих веществ; Характеристики воздействия на водную среду; Водоснабжение и водоотведение на компрессорной станции; Воздействие отходов производства и потребления; Охрана почв; Охрана недр; Изменение климата и геоэкологические риски газотранспортной отрасли; Мероприятия по уменьшению негативного воздействия на окружающую среду; Производственный экологический мониторинг и контроль; Природоохранные мероприятия; Система экологического менеджмента.

**9. Копылов, И. С.** Геоэкология нефтегазоносных районов юго-запада Сибирской платформы/ И. С. Копылов; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. - Пермь: ПГНИУ, 2013. -- 165 с.: ил. -- Библиогр.: 156 назв.. -- ISBN 978-5-7944-2194-1. 100 экз.

Проведён комплексный геолого- экологический анализ, оценка и районирование территории Байкитского нефтегазоносного региона на основе среднemasштабных геоэкологических исследований, картографирования и геоэкологического мониторинга.

### **Водоснабжение**

**10. Экологические проблемы рационального водопользования в условиях городской среды/ Е. Г. Локтионова [и др.]; Астрах. гос. ун-т. - Астрахань: Астрах. ун-т, 2014. -- 196 с.: ил. -- Библиогр.: 100 назв.. -- ISBN 978-5-9926-0801-4. 500 экз.**

Исследуются качественные характеристики состояния поверхностных водотоков Астраханской области. Дается сравнительная характеристика способов очистки и доочистки основного загрязнителя водных объектов - сточных вод с учётом природноклиматических особенностей региона. Определён и проанализирован микробиологический состав сточных вод и активных илов городских очистных сооружений канализации. Представлен новый методологический подход способа доочистки сточных вод в биологических прудах. Выделены определённые кластеры, раскрывающие возможность исследования и детального изучения проблем по рационализации использования водных ресурсов. Предложены эффективные меры по минимизации негативного антропогенного воздействия на состояние аквальных комплексов и разработаны конкретные мероприятия по оптимизации природопользования в изучаемом регионе.

### **Воздействие антропогенных изменений окружающей среды на здоровье и социально-трудовой потенциал населения**

**11. Симонова, И. Н.** Экология человека: учеб. пособие для бакалавров/ И. Н. Симонова; Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва. - Пенза: ПГУАС, 2014. -- 107 с.: ил. -- Библиогр.: 16 назв. 80 экз.

Изложены основные сведения о взаимодействии человека с окружающей средой, проблемы экосистемы городов, функционирования антропоэкосистем. Уделено внимание демографическим проблемам человечества, показателям здоровья и риска заболеваемости в зависимости от влияния факторов окружающей среды.

### **Высшая геодезия**

**12. Сибирская гос. геодезическая академия (Новосибирск).** Сборник научных трудов аспирантов и молодых ученых Сибирской государственной геодезической академии/Сибирская гос. геодезическая академия (Новосибирск). - Новосибирск: СГГА, 20 -

**Вып.7.** - 2010. -- 105 с.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-87693-370-6.

**Содержание:**

**Шергин С. Л.** Экспериментальное исследование функциональных характеристик пассивных оптических затворов с субнаносекундным временем срабатывания/ С.Л. Шергин; Шергин С. Л.; Шергин С. Л.. - **С.5-9**

**Маноенков А. В.** Применение случайных функций при изучении геодинамических процессов/ А.В. Маноенков; Маноенков А. В.; Маноенков А. В.. - **С.10-13**

**Курбатова Н. А.** Сравнительный анализ различных методик определения коэффициентов преобразования датчиков теплового тока / Н.А. Курбатова; Курбатова Н. А.; Курбатова Н. А.. - **С.14-18**

**Чермошенцев А. Ю.** Исследование возможности использования космических снимков сверхвысокого разрешения для целей кадастра сельскохозяйственных угодий/ А.Ю. Чермошенцев; Чермошенцев А. Ю.; Чермошенцев А. Ю.. - **С.19-24**

**Рафаилович А. С.** Особенности изготовления растров двойных растровых монохроматоров для ультрафиолетовой области спектра/ А.С. Рафаилович; Рафаилович А. С.; Рафаилович А. С.. - **С.25-27**

**Кокорина И.П.** Особенности картографирования населения животных/ И.П. Кокорина; Кокорина И. П.; Кокорина И. П.. - **С.28-31**

**Владимирова С. В. Определение параметров сплайна по методу наименьших квадратов для модуля коэффициента передачи аттенюатора/ С.В. Владимирова; Владимирова С. В.; Владимирова С. В.. - С.32-37**

**Фадеев Н. В. Анализ условий формирования техногенного природно-территориального комплекса Новосибирского водохранилища/ Н.В. Фадеев; Фадеев Н. В.; Фадеев Н. В.. - С.38-42**

**Кистерева М.Н. Развитие геодезического приборостроения/ М.Н. Кистерева; Кистерева М. Н.; Кистерева М. Н.. - С.43-46**

**Пряшин Д. О. Метод и устройство для определения коэффициента преобразования накладных термоэлектрических датчиков/ Д.О. Пряшин; Пряшин Д. О.; Пряшин Д. О.. - С.47-52**

**Барлиани Л. А. Использование факторного анализа при изучении потребительской лояльности к предприятию/ Л.А. Барлиани; Барлиани Л. А.; Барлиани Л. А.. - С.53-56**

**Алтынцев М. А. Исследование возможности применения корреляционного анализа Фурье-образов изображений для автоматического дешифрования снимков/ М.А. Алтынцев; Алтынцев М. А.; Алтынцев М. А.. - С.57-62**

**Орлова Е. С. Применение почвенных электронных атласов для исследования земельных ресурсов на примере Новосибирской области/ Е.С. Орлова; Орлова Е. С.; Орлова Е. С.. - С.63-67**

**Якутин М. В. Почвенное дыхание в геоэкологическом мониторинге наземных экосистем/ М.В. Якутин; Якутин М. В.; Якутин М. В.. - С.68-71**

**Кузнецов М. М. Новый способ изготовления шкал и сеток для оптического приборостроения/ М.М. Кузнецов; Кузнецов М. М.; Кузнецов М. М.. - С.72-73**

**Зонова А. Д. Метод мощности отопительных приборов на основе накладных датчиков/ А.Д. Зонова; Зонова А. Д.; Зонова А. Д.. - С.74-78**

**Мурзинцева Е. Л. Применение адресной информации для реализации принципа социальной комфортности населения города/ Е.Л. Мурзинцева; Мурзинцева Е. Л.; Мурзинцева Е. Л.. - С.79-83**

**Гаврилов М. В. Современные средства связи в топографо-геодезическом производстве/ М.В. Гаврилов; Гаврилов М. В.; Гаврилов М. В.. - С.84-89**

**Стурова Е. В. Распределение источников информации для кадастровой оценки земли согласно трем компонентам системы Государственного кадастра недвижимости/ Е.В. Стурова; Стурова Е. В.; Стурова Е. В.. - С.90-94**

**Радченко А. В. Создание растровой базы данных для пояснения и уточнения содержания топопланов/ А.В. Радченко, А.П. Чахлова; Радченко А. В., Чахлова А. П.; Радченко А. В., Чахлова А. П.. - С.95-99**

Наука - это творчество в интеллектуальной сфере жизнедеятельности. Достижение определенных высот в этой сфере и стремление подняться выше является главным стимулом совершенствования человеческого общества. Представлены результаты исследований, выполненных аспирантами, соискателями и молодыми учеными Сибирской государственной геодезической академии по темам кандидатских и докторских диссертаций.

### **Гидробиология**

**13. Экосистемы малых рек: биоразнообразие, экология, охрана: материалы лекций 2-й Всерос. шк.-конф., 18 - 22 нояб. 2014 г./Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина (пос. Борок, Ярослав. обл.). - Ярославль: Филигрань, 2014. - 220 с.: ил. - В надзаг.: Ин-т биологии внутр. вод им. И. Д. Папанина**

**Т. 2. - 2014. -- 429 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-906682-17-8. 300 экз.**

Представлены материалы докладов, касающиеся основных вопросов гидрологического, химического и биологического режима малых и средних рек России и стран СНГ, а также пойменных водоёмов.

### **Гидрология суши**

**14. Учение о гидросфере: практикум для самостоятельной работы студентов/ сост. Ю. В. Новицкий; Новгор. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2014. -- 72 с.: ил. -- Библиогр.: 10 назв. 100 экз.**

Раскрытие происхождения и формирования поверхностных земных вод, морфологических и морфометрических характеристик водотоков и водоёмов, раскрытие физических законов, обуславливающих динамику поверхностных и подземных вод, а также рассмотрение процессов природного и антропогенного характера, влияющих на гидрологическую обстановку среды обитания.

**15. Вопросы гидрологии, геоэкологии и охраны водных объектов: материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, магистрантов и аспирантов, 10 - 12 нояб. 2014 г.. - Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2014. -- 122 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7944-2401-0. 60 экз.**

Рассмотрены вопросы гидрологии, геоэкологии и охраны водных объектов Пермского края и сопредельных территорий.

### **Динамические процессы в теле Земли, планет и их спутников**

**16. Злобин, Т. К. Геодинамические процессы и природные катастрофы: учеб. пособие/ Т. К. Злобин; Сахалин. гос. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп.. - Южно-Сахалинск: СахГУ, 2014. -- 232 с.: ил. -- Библиогр.: 264 назв.. -- ISBN 978-5-88811-482-7. 500 экз.**

Рассматриваются геодинамические процессы в ядре Земли и оболочках (мантии и земной коре, гидросфере и атмосфере), вплоть до явлений в космосе, а также связанные с ними природные катастрофы. Обсуждаются энергия, иерархия геодинамических процессов и природных катастроф, их грация и фрактальность, периодичность, цикличность, бифуркация.

## Загрязнение и охрана атмосферы

**17. Чмыхалова, С. В.** Оценка воздействия автотранспортной системы горных предприятий на атмосферу: учеб. пособие/ С. В. Чмыхалова. - Апатиты: Апатит-Медиа, 2014. -- 160 с.: ил. -- Библиогр.: с. 152-157. -- ISBN 978-5-9683-0033-1. 500 экз.

Приведены примеры расчётов загрязнения атмосферы выбросами вредных веществ автомобильного транспорта и обслуживающих его подразделений на горных предприятиях.

## Загрязнение почв

**18. Муравьев, А. Г.** Оценка экологического состояния почвы: практ. руководство/ А. Г. Муравьев, Б. Б. Каррыев, А. Р. Ляндзберг. - СПб.: Крисмас +, 2015. -- 206 с.: ил. -- Предм. указ.: с. 203-206. -- ISBN 978-5-89495-229-1. 500 экз.

Вопросы оценки экологического состояния почвы по широкому кругу показателей, непосредственно связанных с вопросами почвоведения, агрохимии, агроэкологии, санитарной охраны почв и др. Отражены вопросы влияния антропогенной нагрузки на экологическое и санитарно-химическое состояние почвы.

## Земельное право

**19. Комарова, С. Ю.** Рекреационное землепользование: социально-экологические аспекты/ С. Ю. Комарова, Ю. М. Рогатнев; Ом. гос. аграр. ун-т им. П. А. Столыпина. - Омск: Изд-во ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П. А. Столыпина, 2012. -- 150 с.: ил. -- Библиогр.: 161 назв.. -- ISBN 978-5-89764-367-7. 78 экз.

Отмечается, что усиление антропогенного воздействия на природный комплекс требует проведения мероприятий по восстановлению и сохранению природного рекреационного потенциала, по улучшению экологического состояния земли и стабилизации деградиционных процессов.

## Источники загрязнения вод суши, морей и океанов. Контроль загрязнения

**20. Гудыменко, В. А.** Поведение изотопов урана в модельной системе пресноводного непроточного водоема: автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08/ В. А. Гудыменко. - М., 2014. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: 6 назв. 100 экз.

Выявление особенностей поведения изотопов природного урана в экосистеме пресноводного непроточного водоёма.

## Ландшафтоведение

**21. Кочергина, З. Ф.** Ландшафтоведение: учеб. пособие/ З. Ф. Кочергина; Ом. гос. аграр. ун-т им. П. А. Столыпина. - Омск: Изд-во ОмГАУ им. П. А. Столыпина, 2014. -- 105 с.: ил. -- Библиогр.: 23 назв. Предм. указ.: с. 103-105. -- ISBN 978-5-89764-415-5. 79 экз.

Раскрыты основные положения о ландшафтной сфере, особенностях строения и функционирования ландшафтов, методы оценки экологического состояния ландшафтов, приёмы регулирования ландшафтно-экологического равновесия, моделирования ландшафтных систем как земельных угодий. Показаны особенности формирования ландшафтной структуры, её значение для сохранения природно-ресурсного потенциала угодий.

## Лекарственные средства из природного сырья

**22. Шапурко, В. Н.** Ресурсы и экологическое качество лекарственных растений (на примере Брянской области): автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08/ В. Н. Шапурко. - Брянск, 2014. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 21 назв. 100 экз.

Оценка ресурсных характеристик, экологического качества по содержанию тяжёлых металлов дикорастущих лекарственных растений в экотопах Брянской области для рационального природопользования и биомониторинга.

## Малоотходная и безотходная технологии в промышленности

**23. Парамонова, О. Н.** Разработка методики оценки и выбора экологически эффективной и энергетически экономичной системы обращения с твердыми отходами потребления на городских территориях: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19/ О. Н. Парамонова. - Волгоград, 2014. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: 10 назв. 100 экз.

Повышение степени экологической безопасности системы обращения с твёрдыми отходами потребления как элемента городского хозяйства на основе разработки методического подхода к определению и оценке экологической эффективности и энергетической экономичности этой системы.

**Методология оценки вероятности аварий, катастроф, стихийных бедствий и их последствий. Оценка риска**

**24. Фролов, А. В.** Безопасность жизнедеятельности (краткий курс): учеб. пособие/ А. В. Фролов, В. М. Забабурин, А. С. Шевченко ; под ред. А. В. Фролова; Юж.-Рос. гос. политехн. ун-т им. М. И. Платова . - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2013. -- 219 с.: ил. -- Библиогр.: 14 назв.. -- ISBN 978-5-9997-0393-4. 1200 экз.

Отражены программные вопросы безопасности жизнедеятельности и охраны труда, а именно: идентификация и воздействие на человека, негативных факторов среды обитания и производственной деятельности, основы обеспечения безвредных и безопасных условий труда, правовые и организационные основы охраны труда, основные нормативные требования и мероприятия по обеспечению безопасности труда в организациях, обеспечение пожаровзрывобезопасности и защита объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.

**25. Косолапова, Н. В.** Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учеб. пособие/ Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - М.: КноРус, 2015. -- 156 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). -- Библиогр.: с. 155-156. -- ISBN 978-5-406-03350-0. 500 экз.

Рассмотрены модели поведения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, наиболее характерных для Российской Федерации.

**26. Тюпин, В. Н.** Безопасность в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени: учеб. пособие по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для студентов очных и заочных форм обучения всех специальностей/ В. Н. Тюпин; Иркут. гос. ун-т путей сообщ.. - Чита: ЗаБИЖТ, 2014. -- 185 с.: ил. -- Библиогр.: 19 назв. 100 экз.

Приведены сведения о структуре и работе Российской системы по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне. Описаны чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, опасные производственные факторы, физико-химическая или биологическая природа их возникновения и способы защиты от них населения. Изложены опасности, возникающие в военное время при использовании различных видов вооружений, а также при террористических актах и отдельные способы защиты от них.

**27. Микрюков, В. Ю.** Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций: учеб. пособие/ В. Ю. Микрюков. - М.: КноРус, 2015. -- 176 с.: ил. - (Конспект лекций). -- Библиогр.: с. 176. -- ISBN 978-5-406-03341-8. 2000 экз.

Учебное пособие включает в себя конспекты лекций по курсу "Безопасность жизнедеятельности". Лекционный курс составлен в соответствии с авторской программой, которая была утверждена на кафедре "Безопасности жизнедеятельности" Московского городского педагогического университета и использовалась автором в практической деятельности по обучению студентов вузов.

**28. Безопасность жизнедеятельности:** учеб. пособие для студентов мед. вузов/ И. М. Чиж [и др.] ; под ред. И. М. Чижа. - Ростов н/Д: Феникс, 2015. -- 302 с.: ил. - (Библиотека ПМГМУ им. И. М. Сеченова). -- Библиогр.: 21 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-222-23356-6. 3000 экз.

Отражены основные позиции современного состояния безопасности жизнедеятельности . Рассмотрены также вопросы безопасности труда медицинских и фармацевтических работников; безопасности медицинских услуг, привлекающих сейчас значительное внимание медицинского сообщества.

#### **Методы очистки сточных вод**

**29. Ильин, В. И.** Очистка сточных вод от соединений свинца (II) с применением электрофлотации/ В. И. Ильин, А. В. Перфильева; Рос. хим.-технол. ун-т им. Д. И. Менделеева. - М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2014. -- 79 с.: ил. -- Библиогр.: 21 назв.. -- ISBN 978-5-7237-1258-4. 100 экз.

Представлены результаты экспериментальных исследований и разработок в области очистки сточных вод от соединений свинца с применением электрофлотации. Отражены основные факторы, влияющие на эффективность электрофлотационного процесса и качество очищаемой воды, рассмотрены способы интенсификации процесса. Описаны конструкции электрофлотационных аппаратов и технологические схемы для очистки производственных сточных вод от соединений свинца. В приложении приведено описание технологических процессов извлечения свинца из промышленных отходов.

**30. Ильин, В. И.** Очистка сточных вод от соединений хрома (III) с применением электрофлотации/ В. И. Ильин, А. В. Перфильева; Рос. хим.-технолог. ун-т им. Д. И. Менделеева. - М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2014. -- 103 с.: ил. -- Библиогр.: 16 назв.. -- ISBN 978-5-7237-1244-7. 100 экз.

Представлены результаты экспериментальных исследований и разработок в области очистки хромсодержащих сточных вод с применением электрофлотации. Отражены основные факторы, влияющие на эффективность электрофлотационного процесса и качество очищаемой воды, рассмотрены способы интенсификации процесса. Описаны конструкции электрофлотационных аппаратов и технологические схемы для очистки производственных сточных вод от соединений хрома.

**31. Спиридонова, Л. Г.** Исследования процессов и особенностей очистки концентрированных сточных вод с применением реагентов из отходов производств: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04/ Л. Г. Спиридонова. - Самара, 2014. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв. 120 экз.

Выявление основных закономерностей особенности процессов очистки высоко-и среднеконцентрированных сточных вод с использованием различных видов коагулянтов из отходов промышленности.

#### **Моделирование гидрогеологических процессов**

**32. Леонтьева, Е. В.** Геоэкологическая модель оперативного регулирования качества добываемой подземной воды: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.36/ Е. В. Леонтьева. - Белгород, 2014. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: 10 назв. 100 экз.

Улучшение качества добываемой воды и предотвращения истощения источника водоснабжения в сложной экологической ситуации путём внедрения разработанной модели.

**Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки**

**33. Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых:** 11-я междунар. науч. шк. молодых ученых и специалистов, 24 - 28 нояб. 2014 г.. - М.: ИПКОН РАН, 2014. -- 387 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9905948-0-7. 300 экз.

Рассмотрены вопросы, связанные с управлением горного производства, техникой безопасности и охраной окружающей среды, геоэкологией.

**34. Современное состояние естественных и технических наук:** материалы II Междунар. науч.-практ. конф. (25.05.2011). - М.: Спутник+, 2011. -- 111 с.: ил. - (Научный журнал "Естественные и технические науки" и издательство "Спутник+"). -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9973-1412-5. 64 экз.

**Содержание:**

**Золотова А. В.** Рост и морфологические особенности помесей, полученных от типично окрашенной и зотистой форм форели/ А.В. Золотова, Ю.И. Есавкин, В.П. Панов; Золотова А. В., Есавкин Ю. И., Панов В. П.; Золотова А. В., Есавкин Ю. И., Панов В. П.. - **С.5-7**

**Морозова А. И.** Анализ состава и свойств кератинсодержащего сырья с целью изучения возможности его использования в технологии комбикормов для сельскохозяйственных животных/ А.И. Морозова, В.П. Митрохин; Морозова А. И., Митрохин В. П.; Морозова А. И., Митрохин В. П.. - **С.8-10**

**Сухов С. А.** Вывод уравнений боковой конвекции/ С.А. Сухов, Р.Г. Закинян; Сухов С. А., Закинян Р. Г.; Сухов С. А., Закинян Р. Г.. - **С.11-13**

**Хлебников В. Ф.** Определение жароустойчивости томата обыкновенного по термонастической реакции ювенильных растений/ В.Ф. Хлебников, Л.Г. Ионова; Хлебников В. Ф., Ионова Л. Г.; Хлебников В. Ф., Ионова Л. Г.. - **С.14-17**

**Бабич О. О.** Изучение влияния температуры лиофилизации на свойства L-фенилаланин-аммоний-лиазы/ О.О. Бабич, И.С. Разумникова; Бабич О. О., Разумникова И. С.; Бабич О. О., Разумникова И. С.. - **С.18-20**

**Бабич О. О.** Изучение стабильности фермента L-фенилаланин-аммоний-лиазы а процессе замораживания-оттаивания/ О.О. Бабич, И.С. Разумникова, С.А. Сухих; Бабич О. О., Разумникова И. С., Сухих С. А.; Бабич О. О., Разумникова И. С., Сухих С. А.. - **С.21-23**

**Вдовыкина О. А.** Роль метеорологии, стандартизации и сертификации в авиации/ О.А. Вдовыкина, С.С. Юртаева; Вдовыкина О. А., Юртаева С. С.; Вдовыкина О. А., Юртаева С. С.. - **С.24-26**

**Гулиуллин Л. А.** Расчет вектора управляющего воздействия в автоматизированной системе испытаний дизельных двигателей/ Л.А. Гулиуллин; Гулиуллин Л. А.; Гулиуллин Л. А.. - **С.27-31**

**Давыдов А. Н.** Влияние режима загрузки грузового вагона на выбор параметров упругих боковых опор кузова непрерывного контакта/ А.Н. Давыдов; Давыдов А. Н.; Давыдов А. Н.. - **С.32-36**

**Кабиров И. Ф.** Серия опытов по определению пористости карбонатосодержащей породы/ И.Ф. Кабиров; Кабиров И. Ф.; Кабиров И. Ф.. - **С.37-41**

**Копытин С. А.** Получение математической модели температурного поля плиты, находящейся под воздействием тепловых источников/ С.А. Копытин; Копытин С. А.; Копытин С. А.. - **С.42-45**

**Кудряшова Е. С.** Временные сети Петри для мониторинга группы виртуальных машин/ Е.С. Кудряшова; Кудряшова Е. С.; Кудряшова Е. С.. - **С.46-52**

**Кузьмина А. А.** Решение задачи наблюдения для системы с запаздыванием по выходу с использованием блочного метода/ А.А. Кузьмина; Кузьмина А. А.; Кузьмина А. А.. - **С.53-57**

**Нагорянский О. Н.** Использование онтологии как механизма описания семантики ресурсов телекоммуникационных сетей в рамках стандартов Shared Information/Data model (SID)/ О.Н. Нагорянский; Нагорянский О. Н.; Нагорянский О. Н.. - **С.58-63**

**Никитина А. В.** Применение матричной модели при оценке влияний факторов на формирование природно-технической системы/ А.В. Никитина, О.О. Щека; Никитина А. В., Щека О. О.; Никитина А. В., Щека О. О.. - **С.64-68**

**Орлова Т. А.** Анализ автоматизированных библиотечных информационных систем/ Т.А. Орлова; Орлова Т. А.; Орлова Т. А.. - **С.69-72**

**Садовая Т. Н.** Влияние протеолитических ферментов на органолептические свойства сыров с плесенью/ Т.Н. Садовая; Садовая Т. Н.; Садовая Т. Н.. - **С.73-74**

**Серина М. С.** Анализ тестопригодности с помощью TurboCheck[[p]]TM[[/p]] компании SynTest/ М.С. Серина; Серина М. С.; Серина М. С.. - **С.75-77**

**Гудыма Д. А.** Принцип Дирихле в геометрии/ Д.А. Гудыма, И.А. Склонин; Гудыма Д. А., Склонин И. А.; Гудыма Д. А., Склонин И. А.. - **С.78-83**

**Стадничук В. И.** Связующие растворы для керамических суспензий/ В.И. Стадничук; Стадничук В. И.; Стадничук В. И.. - **С.84-86**

**Сухов В. В.** Метод оценки эффективности управления процессом профориентации/ В.В. Сухов; Сухов В. В.; Сухов В. В.. - **С.87-95**

**Тюрин А. И.** Методика планирования мультипроектов глубокой переработки полезных ископаемых/ А.И. Тюрин; Тюрин А. И.; Тюрин А. И.. - **С.96-98**

**Хадзарагова Е. А. Методологический подход к управлению качеством технологических процессов в пищевой промышленности/** Е.А. Хадзарагова, Н.Г. Тер-Терьян; Хадзарагова Е. А., Тер-Терьян Н. Г.; Хадзарагова Е. А., Тер-Терьян Н. Г.. - **С.99-103**

**Харитонов И. Б. Влияние композиции растительного происхождения на пищевую ценность кисломолочных напитков/** И.Б. Харитонов, Л.А. Силантьева; Харитонов И. Б., Силантьева Л. А.; Харитонов И. Б., Силантьева Л. А.. - **С.104-106**

**Эйрих С. Н. Способ гибридного применения алгоритма имитационной нормализации/** С.Н. Эйрих; Эйрих С. Н.; Эйрих С. Н.. - **С.107-109**

Представлены материалы заочной научно-практической конференции, отражающие современное состояние развития физико-математических, химических, биологических и технических наук.

#### **Общая характеристика и классификация строительных материалов и изделий. Материаловедение**

**35. Васильев, А. В.** Радоновая безопасность современных многоэтажных зданий: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19/ А. В. Васильев. - Курск, 2014. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: 8 назв. 100 экз.

Развитие теоретических основ и экспериментальных подходов к оценке параметров поступления и стока радона в помещениях зданий.

#### **Общие вопросы**

**36. Колганов А. В.** Словарь-справочник гидротехника-мелиоратора: в 2 ч./ А.В. Колганов; А. В. Колганов, В. Н. Шура, В. Н. Щедрин. - Новочеркасск: РосНИИПМ, 2014 - . - На обл. авт. не указ.

**Ч. 2:** О-Я. - 2014. -- 431 с.. -- Библиогр.: 293 назв.. -- ISBN 5-93542-048-1. 500 экз.

Приведены авторские или закреплённые стандартами определения 6580 терминов, наиболее часто употребляемых в области гидротехники и мелиорации, охраны окружающей природной среды. По 3109 терминам даны комментарии, в которых предложены толкования 742 производных от основных терминов и приведено 21020 используемых мелиораторами и специалистами водного хозяйства понятий и выражений. Даны обоснованные предложения о нецелесообразности использования отдельных терминов. Предложен ряд классификаций применяемых понятий.

**37. Колганов, А. В.** Словарь-справочник гидротехника-мелиоратора: в 2 ч./ А. В. Колганов, В. Н. Шура, В. Н. Щедрин. - Новочеркасск: РосНИИПМ, 2014 - . - На обл. авт. не указ.

**Ч. 1:** А - Н. - 2014. -- 421 с.. -- ISBN 978-5-93542-047-3. 500 экз.

Приведены авторские или закреплённые стандартами определения 6580 терминов, наиболее часто употребляемых в области гидротехники и мелиорации, охраны окружающей природной среды. По 3109 терминам даны комментарии, в которых предложены толкования 742 производных от основных терминов и приведено 21020 используемых мелиораторами и специалистами водного хозяйства понятий и выражений. Даны обоснованные предложения о нецелесообразности использования отдельных терминов. Предложен ряд классификаций применяемых понятий.

#### **Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека**

**38. Природная среда России: адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и развития атомной энергетики: науч. результаты, получен. в 2012 - 2014 гг. при выполнении Программы фундамент. исслед. Президиума РАН/** отв. сост. А. Л. Собисевич; Рос. акад. наук. - М.: Рос. акад. наук, 2014. -- 342 с.: ил. - (Программа №16 Президиума РАН). -- Библиогр. в конце ст.. -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-91682-028-7. 200 экз.

Представлены следующие разделы: Экстремальные процессы в геосферах Земли: адаптационные пути снижения негативных воздействий, обусловленных активизацией сейсмичности в окрестности стратегически значимых промышленных и энергетических комплексов; Вулканизм и его роль в формировании среды обитания: вулканоопасность, в том числе воздействие на транспортные сети, геотермальная энергетика; Адаптационные процессы в условиях изменяющегося климата и техногенных нарушений среды: почвенно-растительный покров, болотные экосистемы и водные объекты. Здоровье человека; Оценка последствий и пути снижения радиационного воздействия на природную среду, включая Арктические регионы, с целью решения проблем безопасности в условиях ускоренного развития атомной энергетики; Динамика и региональные модели климата для России с учётом влияния процессов в литосфере, гидросфере и атмосфере; Оценка геоэкологических опасностей и рисков; снижение их негативных последствий на основе изучения адаптационных процессов; Фундаментальные исследования в области гелиогеофизики; проблемы адаптации к природным явлениям в геосферах Земли, связанным с солнечной активностью.

**39. Итоговый доклад о комплексном мониторинге за состоянием окружающей среды и проблемах освещения общественно-правового контроля/** Н. И. Голубкова [и др.]; Центр. дом юриста. - М.: Юрист, 2014. -- 491 с.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-91835-251-9. 1000 экз.

Ежегодный мониторинг за состоянием окружающей среды имеет своей целью выявление ключевых проблем в экологическом развитии России. Проанализирована практика соблюдения природоохранного законодательства в отдельных субъектах Российской Федерации на предмет выявления ключевых проблем, отражающих региональную специфику. Анализ призван также выявить тенденции в экологическом развитии федеральных округов России.

#### **Общие вопросы охраны труда**

**40. Охрана труда и промышленная экология:** учеб. для студентов учреждений сред. проф. образования/ В. Т. Медведев [и др.]. - 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2015. -- 416 с.: ил. - (Профессиональное образование). -- Библиогр.: 38 назв. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-4468-1778-8. 1000 экз.

Рассматриваются вопросы охраны труда и промышленной экологии в условиях современного производства. Анализируется система человек - машина - производственная среда - человек с позиций обеспечения технической, правовой, организационной и санитарной защиты человека от воздействия опасных и вредных производственных факторов на основе действующих государственных нормативных актов в области охраны труда и промышленной экологии.

#### **Общие проблемы**

**41. Михайличенко, К. Ю.** Контроль состояния окружающей среды. Физические факторы: учеб. пособие/ К. Ю. Михайличенко, А. А. Касьяненко; Рос. ун-т дружбы народов. - М.: РУДН, 2013. -- 242 с.: ил. -- Библиогр.: 42 назв. -- ISBN 978-5-209-04919-7. 500 экз.

Изложены общие представления об опасных и вредных экологических факторах. Приведены современные данные о контроле опасных и вредных физических факторов. Рассмотрены общие характеристики, воздействие на организм человека, гигиенические нормативы и методики измерения различных физических факторов техносферы.

#### **Организм и среда**

**42. Дмитриева, Т. М.** Сенсорная экология: учеб. пособие/ Т. М. Дмитриева, Ю. П. Козлов; Рос. ун-т дружбы народов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: РУДН, 2010. -- 404 с.: ил. -- Библиогр.: с. 388-390. -- ISBN 978-5-209-03167-3. 1000 экз.

Рассмотрены экологические особенности развития и структурно-функциональной организации важнейших сенсорных систем организмов (зрительной, слуховой, обонятельной, вкусовой и тактильной), а также механизм участия этих систем в решении ряда экологических задач: биологической изоляции вида, обеспечения полового, родительского и других форм поведения, регуляции агрессии и социального общения. Особое внимание уделено сенсорной оценке экологического благополучия искусственно формируемой среды обитания человека и проблемам сенсорной коммуникации и экологических методов управления поведением организмов.

#### **Оружие на новых физических принципах**

**43. Выявление и оценка** радиационной, химической и биологической обстановки при чрезвычайных ситуациях: метод. пособие/ С. Б. Варющенко [и др.]; под ред. В. Е. Хмелева; С.-Петербург. гос. ун-т. - СПб.: Изд-во С.-Петербург. гос. ун-та, 2014. -- 139 с.: ил. - (Безопасность жизнедеятельности). -- Библиогр.: 5 назв. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-288-05576-8. 150 экз.

Изложены общие основы организации и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций военного времени, методики выявления и оценки радиационной, химической, биологической обстановки в зонах радиационного, химического и биологического заражения, обусловленного применением оружия массового поражения. Систематизированы и приведены справочные данные и примеры решения основных типов ситуационных задач при выявлении и оценке различных видов обстановки, складывающейся при чрезвычайных ситуациях военного времени.

#### **Отливки**

**44. Леушина, Л. И.** Разработка технологий стального литья по выплавляемым моделям с применением низкотемпературного прокаливания оболочковых форм и использованием техногенных отходов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.04/ Л. И. Леушина. - Н. Новгород, 2014. -- 19 с.: ил. -- Библиогр.: 35 назв. 150 экз.

Разработка и освоение в условиях действующего производства научно обоснованных технологий точного стального литья, базирующихся на принципах ресурсосбережения и обеспечивающих высокое качество отливок.

#### **Отходы производства и их переработка. Вторичное сырье. Ресурсосбережение**

**45. Гнеушева, И. А.** Биотехнологическая переработка отходов производства гречихи и получение ценных продуктов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.01.06/ И. А. Гнеушева. - Воронеж, 2014. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: 17 назв. 100 экз.

Экспериментальное обоснование возможности использования гречихи посевной (*Fagopyrum Esculentum* Mill.) для получения биологически активных соединений (в частности рутина) и дальнейшей переработки отходов от их производств в кормовые дрожжи.

#### **Охрана леса. Лесные пожары**

**46. Лощилова, Н. А.** Математическое моделирование воздействия заданного потока воды на динамику лесных пожаров и определение параметров, необходимых для успешной борьбы с пожарами: автореф. дис.



... канд. физ.-мат. наук : 01.02.05/ Н. А. Ложилова. - Н.Новгород, 2014. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: 24 назв. 100 экз.

Постановка и исследование воздействия заданного потока воды на динамику лесного пожара и определение параметров, необходимых для успешной борьбы с ним.

### **Охрана окружающей среды**

**47. Симонян, Л. М.** Оценка и пути достижения экологической чистоты металлургического производства: практикум/ Л. М. Симонян, А. А. Хилько; Нац. исслед. технол. ун-т "МИСиС". Каф. металлургии стали и ферросплавов. - М.: МИСИС, 2014. -- 71 с. -- ISBN 978-5-87623-771-3. 100 экз.

Приведены методы оценки экологической эффективности проектных и технологических решений и методика расчётов, а также задачи по ресурсосбережению и экологии.

### **Охрана окружающей среды. Экология человека**

**48. 2013 год** - Год охраны окружающей среды: состояние, проблемы, решения/ Федер. Собр. Рос. Федерации, Гос. Дума ; сост. И. И. Никитчук ; ред. В. И. Кашин. - М.: Изд. Гос. Думы, 2014. -- 367 с.: ил 500 экз. Проблемы охраны окружающей среды, их законодательное решение.

**49. Научные и технические** аспекты охраны окружающей среды: обзор. информ./ Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации (ВИНИТИ). - М.: ВИНИТИ, 19 - . - ISSN 0869-1002

**Вып. 6(2014).** - 2014. -- 151 с.: ил. -- Библиогр.: 12 назв. 30 экз.

Представлен раздел: Отходы. Малоотходная и безотходная технологии.

**50. Проблемы окружающей среды** и природных ресурсов: обзор. информ./ Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации (ВИНИТИ). - М.: ВИНИТИ, 1972 - . - ISSN 0235-5019

**Вып. 11(2014).** - 2014. -- 160 с.: ил. -- Библиогр. в конце разд. 42 экз.

Представлены следующие разделы: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды;

Социальные, политические и экономические основы охраны окружающей среды и использование природных ресурсов; Экологическое воспитание и образование.

**51. Проблемы окружающей среды** и природных ресурсов: обзор. информ./ Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации (ВИНИТИ). - М.: ВИНИТИ, 1972 - . - ISSN 0235-5019

**Вып. 12(2014).** - 2014. -- 177 с. -- Библиогр. в подстроч. примеч. 42 экз.

Представлены следующие разделы: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды;

Терминология охраны окружающей среды; Правовые вопросы охраны окружающей среды; Охрана окружающей среды и природных ресурсов в отдельных регионах и странах; Отходы. Малоотходная и безотходная технологии.

### **Очистка, депарафинизация и регенерация нефтепродуктов**

**52. Гридина, М. С.** Изучение влияния компонентов нефтесодержащих отходов на качество продуктов гидроочистки углеводородных фракций: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 02.00.13/ М. С. Гридина. - Самара, 2014. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: 12 назв. 100 экз.

Обоснование возможности вовлечения компонентов нефтесодержащих отходов в сырьё технологических процессов нефтепереработки и оценка их влияния на качество промышленных углеводородных фракций.

### **Переработка ядерного топлива и удаление отходов**

**53. Скачек, М. А.** Радиоактивные компоненты АЭС: обращение, переработка, локализация: учеб. пособие/ М. А. Скачек. - М.: Изд. дом МЭИ, 2014. -- 551 с.: ил. -- Библиогр.: 143 назв.. -- ISBN 978-5-383-00734-1. тираж не указ.

Предпринята попытка охватить возможно более широкий круг вопросов, касающихся основных аспектов обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами: методы переработки и транспортировки отработавшего ядерного топлива; модернизацию схем переработки исходя из условия нераспространения ядерного оружия; активацию теплоносителя ядерного энергоблока; состав радиоактивных вод и схемы их очистки. Рассмотрены методы переработки жидких и твёрдых радиоактивных отходов, проблемы выбора площадок для захоронения отработавшего топлива и отходов, альтернативные способы удаления радиоактивных отходов из сферы деятельности человека.

### **Производство стали**

**54. Шакуров, А. Г.** Разработка инновационной технологии переработки жидких сталеплавильных шлаков на основе исследования процессов ускоренного затвердевания: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.02/ А. Г. Шакуров. - М., 2014. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: 10 назв. 150 экз.

Разработка одностадийной технологии переработки жидких сталеплавильных шлаков на основе процессов ускоренного затвердевания в товарную продукцию с необходимыми свойствами для прямого использования в металлургической и строительной отраслях.

## Прочие виды энергоресурсов

**55. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии:** учеб. пособие/ В. В. Денисов [и др.] ; под ред. В. В. Денисова . - Ростов н/Д: Феникс, 2015. -- 318 с.: ил. - (Высшее образование). -- Библиогр.: 46 назв.. -- ISBN 978-5-222-22949-1. 2000 экз.

Большое внимание уделено извлечению низкопотенциальной энергии из объектов окружающей среды, а также биологических отходов (биоэнергетика). На основе опыта, накопленного в разных странах, проанализированы стоящие перед Россией проблемы по крупномасштабному внедрению НВИЭ, поиску путей оптимального сочетания их с традиционными источниками энергии. Рассмотрены актуальные для нашей страны вопросы энергосбережения и энергоэффективности, показана в развитии роль НВИЭ в экологически ориентированной модернизации экономики.

## Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

**56. Борисова, Е. А.** Водные и энергетические ресурсы «Большой» Центральной Азии. Дефицит воды и ресурсы по его преодолению/ Е. А. Борисова; Ин-т востоковедения. - М.: URSS, 2015. -- 230 с.: ил. -- Библиогр.: с. 198-212. -- ISBN 978-5-9710-1526-0. тираж не указ.

Анализ причин возникновения, современного состояния и существующих возможностей преодоления водного и тесно переплетённого с ним энергетического кризисов в регионе, с привлечением, в частности, опыта других стран.

## Региональная геология России и других бывших республик СССР

**57. Геология и нефтегазоносность** Западно-Сибирского мегабассейна (опыт, инновации): материалы девятой Междунар. науч.-техн. конф. (посвящ. 100-летию со дня рождения Протозанова А. К.), 10 - 11 дек. 2014г./ Тюм. гос. нефтегаз. ун-т. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2014 -

**Т. 2:** Геология, геофизика. Гидрогеология, геотермия и геокриология. Экология, промышленная безопасность. - 2014. -- 295 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9961-0974-6. 100 экз.

Рассматриваются проблемы геологии и нефтегазоносности, бурения и разработки нефтяных и газовых месторождений, промысловой геологии и геофизики, гидрогеологии, инженерной геологии, геокриологии, рационального природопользования, экологии и промышленной безопасности, информационных технологий в недропользовании, социально-экономические проблемы освоения нефтяных и газовых месторождений в современных условиях.

**57. Вопросы геологии и комплексного освоения природных ресурсов Восточной Азии:** Третья Всерос. науч. конф., 15 - 17 сент. 2014 г., Благовещенск : сб. докл.: в 2 т./Институт геологии и природопользования (Благовещенск). - М.: ИГиП ДВО РАН, 2014 - . - В надзаг.: Ин-т геологии и природопользования Дальневост. отд-ния Рос. акад. наук

**Т. 1.** - 2014. -- 200 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-904218-12-6. 100 экз.

Обсуждается широкий круг вопросов от эволюции крупных геологических структур, геохимии, минералогии магматических комплексов, закономерностей формирования полезных ископаемых до разработки методов комплексного освоения природных ресурсов и геоэкологии.

## Свойства веществ, загрязняющих атмосферу

**58. Самарджич, М.** Интегральный алгоритм экологической оценки эмиссии парниковых газов при производстве мясной продукции в условиях Центрального региона России: автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08/ М. Самарджич. - М., 2014. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: 4 назв.

Проведение комплексных экологических исследований с разработкой и апробацией интегрального алгоритма оценки удельной эмиссии парниковых газов по всем этапам анализа жизненного цикла (АЖЦ / LCA) производства и потребления мясной продукции в условиях представительных агро- и урбозкосистем Центрального региона России.

## Социальные, политические и экономические основы охраны окружающей среды и использования природных ресурсов

**59. Голев, С. А.** Модели и алгоритмы формирования штрафов при управлении экологическими и техногенными рисками: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.10/ С. А. Голев. - Воронеж, 2014. -- 29 с.: ил. -- Библиогр.: 24 назв. 100 экз.

Разработка комплекса экономических моделей, позволяющих осуществить снижение риска до гарантированного современным законодательством уровня, и определения параметров этих моделей на основе процедуры имитационного моделирования.

**60. Кочуров, Б. И.** Экономика природопользования: учеб. пособие/ Б. И. Кочуров, Б. И. Юлинов. - М.: URSS, 2015. -- 225 с.: ил. -- Библиогр.: 117 назв.. -- ISBN 978-5-9710-1365-5. тираж не указ.

Приводятся методы оценки природных факторов и ущербов от нарушения экономики, пути перехода экономики России на экологически сбалансированный тип развития. Анализируются методы управления и регулирования природопользованием.

## Строение и состав атмосферы

**61. Дементьева, А. Л.** Пространственно-временная изменчивость массовой концентрации аэрозолей фракции  $PM_{10}$  и  $PM_{2,5}$  в атмосфере аридных территорий (на примере пустыни Гоби): автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.30/ А. Л. Дементьева. - Улан-Удэ, 2014. -- 22 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв. 100 экз.

Исследование механизмов формирования пыльных бурь, путей переноса пылевого аэрозоля, пространственно-временной изменчивости массовой концентрации мелкодисперсных фракций аэрозоля  $PM_{10}$  и  $PM_{2,5}$  в атмосфере аридных территорий Монголии.

#### **Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы**

**62. Голохваст, К. С.** Нано- и микроразмерные частицы атмосферных взвесей и их экологический эффект (на примере городов юга Дальнего Востока): автореф. дис. ... д-ра биол. наук : 03.02.08/ К. С. Голохваст. - Томск, 2014. -- 43 с.: ил. -- Библиогр.: с. 39-43 100 экз.

Изучение нано- и микрочастиц городских атмосферных взвесей и выявление потенциальной ответной реакции живых организмов на их действие.

**63. Кирильчук, И. О.** Управление воздухоохранной деятельностью с использованием современных информационных технологий/ И. О. Кирильчук, В. М. Попов; Юго-Зап. гос. ун-т. - Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2014. -- 115 с.: ил. -- Библиогр.: 77 назв.. -- ISBN 978-5-9905939-4-7. 100 экз.

Вопросы повышения качества решения территориальным природоохранным органом задач управления воздухоохранной деятельностью за счёт оптимизации информационной поддержки на основе современных информационных, в том числе геоинформационных, технологий.

#### **Теория и методы исследования загрязнения и охраны вод суши, морей и океанов**

**64. Морской гос. ун-т им. Г. И. Невельского (Владивосток).** Вестник Морского государственного университета/Мор. гос. ун-т им. Г. И. Невельского (Владивосток). - Владивосток: Мор. гос. ун-т, 20 - **Вып. 63(2014):** Серия: Теория и практика защиты моря. - Владивосток: Мор. гос. ун-т, 2014. -- 101 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. 200 экз.

Представлены научные работы, посвящённые проблемам предотвращения загрязнения моря от нефти