

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

**Алифатические соединения**

**1. Тунцева, С. Н.**

Молибденовые катализаторы эпокси́дирования олефинов с использованием продуктов, получаемых из пероксидсодержащих сточных вод: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 02.00.13/ С. Н. Тунцева. - Казань, 2014. - 19 с.: ил. -- Библиогр.: с. 17-19 100 экз.

Разработка способа получения молибденового катализатора эпокси́дирования пропилена гидропероксидом этилбензола с использованием продуктов, получаемых из пероксидсодержащих сточных вод производства СОП.

**Бетоны. Железобетон. Строительные растворы, смеси, составы**

**2. Богусевич, В. А.**

Мелкозернистый бетон на основе техногенных песков КМА для зимнего бетонирования: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05/ В. А. Богусевич. - Белгород, 2014. -- 16 с.: ил. -- Библиогр.: 13 назв. 100 экз.

Повышение эффективности производства композитов для бетонирования в зимних условиях, за счёт применения композиционных вяжущих с использованием гетероминеральных кремнезем содержащих компонентов.

**Бурение и закачивание нефтяных и газовых скважин**

**3. Акчурина, Д. Х.**

Использование полимерной композиции на основе отхода производства терефталевой кислоты при строительстве нефтяных и газовых скважин: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ Д. Х. Акчурина. - Уфа, 2014. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв. 90 экз.

Использование полимерной композиции на основе побочного продукта (отхода) производства терефталевой кислоты (ТФК) и модифицированного стиромалея (стиромаль-м) в составе буровых растворов при строительстве нефтегазовых скважин.

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

**4. "Проблемы экологии в горном деле", международная науч.-практическая конф..**

Материалы международной научно-практической конференции "Проблемы экологии в горном деле": [апр. 2014 г., Москва]/ Ведущий проектно-изыскат. и науч.-исслед. ин-т пром. технологии. - М.: ВНИПИПромтехнологии, 2014. -- 287 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-901837-97-9. 260 р. 100 экз.

На форуме прозвучала общая озабоченность научной общественности состоянием дел по охране окружающей среды в местах расположения крупных горно-обогатительных комбинатов и других горных объектов. Тематика докладов была самая широкая: от стратегии проведения экологических работ на Кольском полуострове до результатов глубинного зондирования земной коры с помощью ядерных взрывов.

**Влияние прочих источников загрязнения на окружающую среду и контроль загрязнения**

**5. Минеральное сырьё. Серия методическая/ Всерос. НИИ минер. сырья им. Н. М. Федоровского (ФГУП "ВИМС"). - М.: ВИМС, 2006 -**

**№ 13:** Радиоэкология и радиационная безопасность в сфере деятельности предприятий топливно-энергетического комплекса/ М. Л. Нозик [и др.]. - 2014. -- 100 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-901837-00-9. 20 р. 100 экз.

Рассмотрены вопросы радиоактивного загрязнения окружающей среды при добыче, переработке и использовании урана, углей, нефти и газа. Дан анализ современного состояния проблем нормативно-правового обеспечения радиационного контроля (РК) и регламентации работ с использованием минерального сырья с повышенным содержанием природных и техногенных радионуклидов. Сформулированы предложения по совершенствованию системы РК в топливно-энергетическом комплексе.

**Жилые здания**

**6. Купцова, Е. В.**

Принципы формирования архитектуры экологически чистого жилища (на примере Средней полосы России): автореф. дис. ... канд. архитектуры : 05.23.21/ Е. В. Купцова. - Н. Новгород, 2014. -- 24 с.: ил. -- Библиогр.: 18 назв. 100 экз.

Разработаны принципы и научно обоснованные рекомендации по формированию рациональных архитектурно-строительных решений жилых домов с учётом современных экологических требований, направленных на улучшение среды обитания человека.

**Загрязнение почв**

#### **7. Удоденко, Ю. Г.**

Накопление и распределение ртути в почвах и педобионтах заповедных территорий (на примере Воронежского и Окского заповедников): автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08/ Ю. Г. Удоденко. - Воронеж, 2014. -- 23 с. -- Библиогр.: 7 назв. 100 экз.

Выявление особенностей распределения ртути в фоновых почвах особо охраняемых природных территорий, сформировавшихся под различными растительными сообществами лесной и лесостепной природных зон и возможности миграции металла по наземным пищевым цепям.

#### **8. Писарчук, А. Д.**

Эколого-микробиологические аспекты биоремедиации нефтезагрязненных экосистем и угольных карьеров: автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08/ А. Д. Писарчук. - Томск, 2014. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв. 100 экз.

Изучение эффективности экологически безопасных мелиорантов на основе возобновляемых и невозобновляемых природных ресурсов для биоремедиации техногенно-загрязнённых экосистем.

### **Композиционные материалы**

#### **9. Шаталов, Г. А.**

Свойства и технология эффективных строительных композитов с использованием конвертерных шлаков: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.05/ Г. А. Шаталов. - Волгоград, 2014. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: 16 назв. 120 экз.

Оптимизация свойств и разработка технологии эффективных строительных композитов с максимальным раскрытием строительно-технического потенциала конвертерных шлаков на основе научного материаловедческого подхода.

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

**10. Актуальные проблемы наук о Земле:** сб. тр. науч. конф. студентов и молодых ученых с междунар. участием, 19 февр. 2015 г./ Юж. федер. ун-т. - Ростов н/Д: Изд-во Юж. федер. ун-та, 2015. -- 516 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9275-1526-4. 260 р. 300 экз.

Из представленных разделов: Экология и природопользование.

### **Общие вопросы**

**11. Современные технологии обезвреживания отходов бурения/** Р. Н. Бахтизин [и др.] ; под ред. В. В. Ерофеева, Р. Г. Шарафиева; Уфим. гос. нефт. техн. ун-т [и др.]. - Челябинск; Уфа: [Сити-принт], 2015. -- 351 с.: ил. -- Библиогр.: 252 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-904593-57-5. 260 р. 599 экз.

Обобщён материал об основных загрязнителях окружающей природной среды при бурении и эксплуатации нефтяных скважин (нефти, нефтепродуктах, буровых реагентах) и способы очистки почвы и воды от этих экотоксикантов. Приведены основные технологии очистки буровых отходов. Освещены перспективные вопросы геобиотехнологической экологии в нефтедобывающей промышленности. Дана характеристика микроорганизмов-деструкторов нефти и отработанных буровых реагентов.

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

#### **12. Фогт, М.**

Экологическая этика. Место человека в природе: пер. с нем./ М. Фогт. - Ужгород: Карпат. вежа, 2012. -- 249 с.. -- Рез. англ.. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-966-8269-32-6. 260 р. 2000 экз.

Книга состоит из собрания актуальных дискуссионных работ по вопросам экологической этики в Германии и Европе.

### **Общие проблемы**

**13. Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства:** учеб. пособие/ Н. В. Золотарев [и др.]; Ом. гос. аграр. ун-т им. П. А. Столыпина. - Омск: ОмГАУ им. П. А. Столыпина, 2014. -- 72 с.: ил. -- Библиогр.: 6 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-89764-449-0. 20 р. 70 экз.

Рассмотрены вопросы природопользования, системный подход в природообустройстве, техногенные воздействия на геосистемы, основные положения о природно-техногенных комплексах природообустройства, методы моделирования и проектирования природных и технических процессов.

### **Остальные элементы, оксиды, минеральные кислоты, основания, соли**

#### **14. Лебедь, А. Б.**

Производство селена и теллура на ОАО "Уралэлектромедь": учеб. пособие/ А. Б. Лебедь, С. С. Набойченко, В. А. Шунин ; под общ. ред. С. С. Набойченко; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург: Урал. ун-т, 2015. -- 112 с.: ил. -- Библиогр.: с. 110. -- ISBN 978-5-7996-1324-2. 20 р. 300 экз.

Проведён обзор существующих способов переработки медьэлектролитных шламов, оценены их преимущества и недостатки. Подробно рассмотрена технологическая и аппаратная схема переработки шлама на ОАО «Уралэлектромедь».

#### **Охрана окружающей среды в условиях лесного хозяйства**

##### **15. Симоненкова, В. А.**

Экологические особенности насекомых-филлофагов в лесных экосистемах Южного Предуралья: автореф. дис. ... д-ра биол. наук : 03.02.08/ В. А. Симоненкова. - Новосибирск, 2014. -- 34 с.: ил. -- Библиогр.: 38 назв. 150 экз.

Изучение экологических особенностей наиболее распространённых видов листо- и хвоегрызущих насекомых лесных экосистем и разработка оптимальных математических моделей прогноза очагов массового размножения отдельных филлофагов в условиях Южного Предуралья.

#### **Очистка и утилизация промышленных сточных вод**

##### **16. Плотников, М. В.**

Дисфункциональное состояние сооружений аэробной биологической очистки сточных вод: автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.01.06/ М. В. Плотников. - Щелково, 2014. -- 28 с.: ил. -- Библиогр.: 6 назв. 100 экз.

Разработка технологических режимов функционирования сооружений аэробной биологической очистки сточных вод, позволяющая обеспечить устойчивую работу сооружений биологической очистки путём подавления пенообразования и нитчатого вспухания активного ила.

#### **Палеозоология**

##### **17. Шорников, Е. И.**

Остракоды как индикаторы состояния и динамики водных экосистем (на примере залива Петра Великого Японского моря)/ Е. И. Шорников, М. А. Зенина; Ин-т биологии моря им. А. В. Жирмунского. - Владивосток: Дальнаука, 2014. -- 333 с.: ил. -- Библиогр.: с. 189-205. -- ISBN 978-5-8044-1488-8. 260 р. 300 экз.

Приведены результаты многолетнего изучения остракод зал. Петра Великого Японского моря. Рассмотрены фаунистический состав (212 видов), характер распространения и распределения по биотопам, а также их характеристики в качестве индикаторов антропогенного прессинга и природных факторов.

#### **Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов**

##### **18. Лукина, А. В.**

Развитие методологии экологического маркетинга устойчивого роста социально-экономических систем: автореф. дис. ... д-ра экон. наук : 08.00.05/ А. В. Лукина. - М., 2014. -- 38 с.: ил. -- Библиогр.: 13 назв. 120 экз.

Разработка и обоснование системы теоретических, методологических и методических подходов экологического маркетинга, способствующих устойчивому росту социально-экономических систем.

#### **Региональная океанология**

**19. Обзор гидрометеорологических процессов в Северном Ледовитом океане/ Аркт. и антаркт. НИИ.** - СПб.: ААНИИ, 20 -

**2014/** под ред. И. Е. Фролова. - 2015. -- 116 с.: ил. -- ISBN 978-5-98364-067-2. 260 р. 200 экз.

Описание особенностей развития метеорологических, ледовых и гидрологических процессов в Северном Ледовитом океане и его морях в 2014 г.

#### **Региональные аспекты комплексного использования природных ресурсов**

**20. Природопользование. Вопросы управления/ В. М. Урусов [и др.].** - Владивосток: Дальневост. федер. ун-т, 2014. -- 357 с.: ил. -- Библиогр.: 524 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7444-3438-0. 260 р. 500 экз.

Анализ ситуации в использовании природных ресурсов на Дальнем Востоке России (ДВР, ДВ).

#### **Строение и состав атмосферы**

##### **21. Кондратьев, И. И.**

Трансграничный атмосферный перенос аэрозоля и кислотных осадков на Дальний Восток России/ И. И. Кондратьев; Тихоокеан. ин-т географии. - Владивосток: Дальнаука, 2014. -- 299 с.: ил. -- Библиогр.: с. 283-299. -- ISBN 978-5-8044-1476-5. 260 р. 500 экз.

Анализ данных мониторинга химического состава осадков за последние 30 лет, позволил выявить рост кислотности осадков в Дальневосточном регионе России, в результате трансграничного переноса кислотообразующих веществ из стран северо-восточной Азии.

#### **Теория и методы исследования загрязнения окружающей среды. Методы контроля загрязнения окружающей среды**

## **22. Котелевцев, С. В.**

Экологическая токсикология и биотестирование водных экосистем: учеб. пособие/ С. В. Котелевцев, Д. Н. Маторин, А. П. Садчиков. - М.: ИНФРА-М, 2015. -- 251 с.: ил. - (Высшее образование - Бакалавриат). -- Библиогр.: с. 243-247. -- ISBN 978-5-16-010160-6.260 р. 500 экз.  
Электрон. библиотечная система znanium.com.

Представлены основные направления экологической токсикологии и методы биотестирования окружающей среды. Особое внимание уделено методам биотестирования и биоиндикации, позволяющим определять наличие токсикантов в экосистемах, их перемещение по трофическим цепям, влияние на здоровье населения. Приведены основные методы нормирования токсикантов в различных экологических системах и экологическое законодательство, устанавливающее нормы выбросов и контроль токсикантов в окружающей среде. Изложена информация о методах разработки эколого-рыбохозяйственных нормативов и санитарных норм, а также представления о современных методах реабилитации загрязнённых экосистем.

### **Удаление, сбор, обезвреживание, переработка и утилизация газообразных, жидких и твердых отходов. Оборудование и методы**

## **23. Олимпиев, А. В.**

Повышение эффективности двухэтапной технологии вывоза отходов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.22.01/ А. В. Олимпиев. - М., 2014. -- 20 с.: ил. -- Библиогр.: 10 назв. 100 экз.

Разработка положений, обеспечивающих снижение удельных суммарных затрат на вывоз полностью или частично вторично используемых ОПП на основе рационального распределения материальных потоков между клиентами, МСС (МПС), пунктами приёма вторсырья и полигонами.

## **24. Сауц, А. В.**

Обеспечение экологически безопасного воздушного режима зданий, расположенных вблизи полигонов твердых бытовых и промышленных отходов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ А. В. Сауц. - СПб., 2014. -- 25 с.: ил. -- Библиогр.: 14 назв. 120 экз.

Разработка методики прогноза и снижения негативного влияния полигонов ТБО и ПО на воздушный режим зданий, расположенных в зоне их влияния.

### **Цветоводство и декоративное садоводство**

**25. Газоны Предбайкалья/ И. С. Шеметова [и др.]. - Иркутск: ИрГСХА, 2013. -- 167 с.: ил. -- Библиогр.: 221 назв.. -- ISBN 978-5-91777-121-2.260 р. 500 экз.**

Дано эколого-биологическое обоснование технологий конструирования газонов различного предназначения в условиях Предбайкалья. Выявлены более экологически устойчивые, экономически и энергетически эффективные фитоценозы газонных покрытий. Представлены эколого-биологические особенности растений для создания газонов различного назначения.

### **Экологическое образование и воспитание**

**26. Экологическое образование и воспитание школьников: учеб.-метод. пособие для учителей общеобразоват. шк. и педагогов доп. образования/ Л. П. Кураков [и др.]; под науч. ред. Л. П. Куракова; Ин-т семьи и воспитания. - 2-е изд., испр. и доп.. - М.: Изд-во ИАЭП; Казань: Познание, 2015. -- 367 с. -- Библиогр.: 96 назв.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-8399-0536-8.260 р. 1000 экз.**

Представлены следующие разделы: Экологическое образование школьников: сущность, проблемы, перспективы развития; Диагностические методики в экологическом образовании школьников; Методы и формы организации экологического образования школьников; Игровые технологии в экологическом воспитании школьников; Арт-технологии в экологическом образовании школьников.

### **Экология**

## **27. Макаров, В. М.**

Экологические основы природопользования: учеб. пособие/ В. М. Макаров, А. П. Иозус, Е. А. Донская; Волгогр. гос. техн. ун-т, Камыш. технол. ин-т (фил.). - Волгоград: ВолГТУ, 2014. -- 2014 с.: ил. -- Библиогр.: 7 назв.. -- ISBN 978-5-9948-1403-1.260 р. 50 экз.

Представлены следующие разделы: Понятийно-терминологические определения экологии; Взаимоотношение организмов и среды обитания; Экосистемы; Биосфера и человек. Влияние деятельности человека на биосферу; Экологические кризисы прошлого; Глобальные проблемы окружающей среды; Экология и здоровье человека; Экобиозащитная техника; Экологические принципы рационального использования природных ресурсов; Основы экологического права; Международное сотрудничество в охране окружающей среды и природопользовании.

**28. Экология: синтез естественно-научного, технического и гуманитарного знания: сб. науч. ст. по материалам III Всерос. науч.-практ. форума/ Сарат. гос. техн. ун-т. - Саратов: СГТУ им. Гагарина Ю. А., 20 - Вып. 3. - 2014. -- 183 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7433-2815-4.260 р. 150 экз.**

Отражены проблемы глобальной экологии, геоэкологии, биоэкологии, сервиса и туризма, истории науки и науковедения и др.

## Эрозия почв и борьба с ней

### 29. Володина, Л. А.

Влияние биотической составляющей геокомпозиционных систем на развитие эрозионных процессов на крутых склонах и откосах рекреационных территорий: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.36/ Л. А. Володина. - М., 2014. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: 11 назв. 100 экз.

Исследование влияния биотической составляющей геокомпозиционных систем на развитие эрозионных процессов на крутых склонах и откосах рекреационных территорий.