

## Гидрология суши

1. **Гидрология (учение о гидросфере): учеб. пособие/** Амур. гуманитар.-пед. гос. ун-т; сост. Е. В. Зими́на, И. А. Кукушкин. - Комсомольск-на-Амуре: Изд-во АмГПУ, 2016. -- 133 с.: ил. -- Библиогр.: с. 130-132 (32 назв.). -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-85094-613-5.260 р. 100 экз.  
Представлены главы: Гидросфера как компонент географической оболочки; Мировой океан и его части; Реки как уникальные водоёмы суши; Озёра, их гидрологические особенности и роль в гидросфере; Болота, их гидрологическая роль и проблемы хозяйственного освоения; Подземные воды, их гидрологическая роль и значение в жизни человека; Ледники как составная часть гидросферы.
2. **Гайко, Л.А.**  
Гидрология: теория и практика: учеб. пособие/ Л. А. Гайко; Дальневост. гос. техн. рыбохоз. ун-т. - Владивосток: Дальрыбвтуз, 2016. -- 213 с.: ил. -- Библиогр.: с. 206-210 (74 назв.). -- ISBN 978-5-88871-671-7.20 р. 130 экз.  
Содержатся теоретические выкладки по ключевым разделам учебного курса дисциплины «Гидрология», описание лабораторных и практических работ, задачи и вопросы для самопроверки, а также тесты по разделам метеорологии и гидрологии для контроля полученных знаний в рамках учебного курса, темы рефератов и вопросы к зачёту по дисциплине.

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

3. **Опасные геологические процессы в Юго-Западном Прибайкалье/** В. К. Лапердин [и др.] ; отв. ред. Е. В. Скляр. - Иркутск: Ин-т земной коры СО РАН, 2016. -- 199 с.: ил + 3 л. карт. -- Библиогр.: с. 196-199. -- ISBN 978-5-902754-97-8.260 р. 300 экз.  
Представлены факторы развития опасных эндогенных и экзогенных геологических процессов, определяющиеся сеймотектонической активностью региона, разнообразием геологического строения, морфологией рельефа (значительным перепадом высот на небольшом расстоянии, от уреза воды оз. Байкал до водоразделов), особенностями тепло- и влагообеспеченности (характер выпадения и распределения осадков в многолетнем цикле, по времени года и высотным зонам) и уровнем техногенных преобразований природной среды. Составлены карты-схемы с выделением зон риска по трём категориям: опасная, потенциально опасная и безопасная территория. Предложены принципиальные методы защитных мероприятий от селей, паводков.

## Загрязнение окружающей среды в результате эксплуатации космической техники. Охрана среды

4. **Воздействие ракетно-космической техники на окружающую среду/** И. В. Агапов [и др.] ; под общ. ред. В. В. Адушкина, С. И. Козлова, М. В. Сильникова. - М.: ГЕОС, 2016. -- 794 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- Авт. указ. на с. 11-13. -- ISBN 978-5-89118-717-7.260 р. 1000 экз.  
Определены главные факторы антропогенного воздействия ракетно-космической техники (РКТ) на окружающую среду на всех этапах её жизненного цикла» - создание, эксплуатация, ликвидация (утилизация). Обобщены результаты экспериментальных и теоретических исследований. Основное внимание уделено работам, выполненным после 2000 г. по всем типам воздействий РКТ на разные геосферы Земли: поверхность и приземные слои атмосферы, тропосферу, озоносферу, ионосферу, околоземное космическое пространство. Специально отмечен ряд вопросов и проблем, требующих дальнейшего изучения.

## Земельное право

5. **Шарно, О.И.**  
Земельное право: учеб.-практ. пособие с использованием информ.-коммуникац. технологий/ О. И. Шарно; Волгогр. гос. ун-т, Каф. конституц. и муницип. права. - Волгоград: ВолГУ, 2016. -- 190 с.. - Библиогр.: с. 166-180 (149 назв.). -- ISBN 978-5-9669-1562-9.260 р. 100 экз.  
Содержится перечень практических занятий по углублённому освоению учебного курса

«Земельное право» со ссылками на актуальное законодательство и правоприменительную практику. Предлагается методическое обоснование применяемых в процессе преподавания информационно-коммуникативных, информационно-технических интерактивных средств и форм обучения, обеспечивающих многостороннюю коммуникацию.

### **Метеорологические приборы и методы наблюдений и обработки данных**

#### **6. Щукин, Г.Г.**

Радиолокационный мониторинг опасных метеорологических явлений: учеб. пособие/ Г. Г. Щукин, В. В. Булкин, Р. В. Первушин. - М.: Перо, 2016. -- 98 с.: ил. -- Библиогр.: с. 94-98 (67 назв.). -- ISBN 978-5-906883-42-1.260 р. 75 экз.

Рассматриваются вопросы терминологии, организация систем мониторинга, цели и задачи мониторинга при различных программах его реализации, особенности мониторинга опасных метеорологических явлений. Показаны примеры конкретного применения активной, пассивной и пассивно-активной радиолокации для решения прикладных задач выявления опасных метеорологических явлений.

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

#### **7. Безопасность жизнедеятельности: учебник/ В. Е. Балакирев [и др.]; Всерос. акад. внеш. торговли. - М.: ВАВТ, 2016. -- 247 с. - (Модульная серия "Экономист-международник"). - (Технология внешнеторговых сделок). -- Библиогр.: с. 243-247 (42 назв.). -- ISBN 978-5-9547-0157-9.260 р. 100 экз.**

Рассматриваются основные цели, задачи и базовые понятия дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», а также факторы, влияющие на обеспечение безопасности на уровне личности, общества и государства.

#### **8. Дальневосточная весна - 2016: материалы 14-й Междунар. науч.-практ. конф. по проблемам экологии и безопасности, 28 апр. 2016 г., Комсомольск-на-Амуре/ Комсом.-на-Амуре гос. техн. ун-т; [редкол.: И. П. Степанова (отв. ред.) и др.]. - Комсомольск-на-Амуре: КНАГТУ, 2016. -- 348 с.: ил. -- Парал. загл. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7765-1242-1.260 р. 100 экз.**

Представлены следующие разделы: Образование в области экологии и безопасности жизнедеятельности; Безопасность в чрезвычайных ситуациях; Экологическая безопасность; Безопасность на производстве; Среда обитания, образ жизни и здоровье человека.

### **Общие вопросы**

#### **9. Павлович, Л.Б.**

Утилизация отходов в коксохимическом производстве: монография/ Л. Б. Павлович, А. В. Салтанов, Н. Ю. Соловьева. - Новосибирск: СО РАН, 2016. -- 324 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-7692-1472-1.260 р. 1000 экз.

Представлены результаты экспериментальных исследований состава, свойств, структуры не утилизируемых отходов коксохимических производств, отработанных резинотехнических изделий, бытовых полимерных отходов и разработка технологии их утилизации и квалифицированного использования. Сформулированы требования к составу отходов для получения на их основе защитных полимерных покрытий. Показаны пути производства металлофталоцианиновых пигментов и катализаторов на базе технических отходов производства фталевого ангидрида.

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

#### **10. Научные и технические аспекты охраны окружающей среды: обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ. (ВИНИТИ). - М.: ВИНИТИ, 1979 - . - ISSN 0869-1002**

**№ 3(2016).** - 2016. -- 177 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 52 экз.

Представлены разделы: Отходы. Малоотходная и безотходная технологии; Рациональное

использование и воспроизводство природных ресурсов.

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

#### **11. Саиткулов, Н.О.**

Ультразвуковой анализ содержания нефти в сточной воде: монография/ Н. О. Саиткулов; Казан. нац. исслед. техн. ун-т им. А. Н. Туполева - КАИ. - Казань: КНИТУ-КАИ, 2016. -- 138 с.: ил. -- Библиогр.: с. 134-138 (45 назв.). -- ISBN 978-5-7579-2138-9.20 р. 500 экз.

Изложено исследование методов контроля содержания взвешенных капель нефти и твёрдых частиц в сточных промысловых водах и предложен ультразвуковой способ измерения. На основании проведённых исследований разработан ультразвуковой диагностический комплекс, позволяющий определять степень загрязнения сточных промысловых вод в режиме реального времени с высокой точностью.

### **Плотины водохозяйственные и мелиоративные**

#### **12. Калустян, Э.С.**

Энциклопедия аварий и катастроф плотин/ Э. С. Калустян. - М.: Радис-РРЛ, 2016. -- 256 с.: ил. -- Указ.: с. 243-255. -- ISBN 978-5-906239-09-9.260 р. тираж не указ.

Приведены данные по авариям и катастрофам плотин в мировой практике гидротехнического строительства, вызванным недоучётом внешних воздействий и сопротивляемости сооружений. Рассмотрено влияние социальных последствий аварий на совершенствование учёта внешних воздействий и свойств сооружений.

### **Региональные гидрологические характеристики**

#### **13. Водный баланс и колебания уровня Каспийского моря. Моделирование и прогноз: науч.-метод пособие/ Е. С. Нестеров [и др.] ; под ред. Е. С. Нестерова; Федер. служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (РОСГИДРОМЕТ), Гидрометеорол. науч.-исслед. центр Рос. Федерации. - М.: Триада, 2016. -- 374 с.: ил. -- Библиогр.: с. 329-364. -- Авт. указ. на с. 3. -- ISBN 978-5-9908623-0-2.260 р. 300 экз.**

Рассмотрены проблемы, связанные с изменчивостью уровня Каспийского моря (УКМ). Основное внимание уделено многолетним колебаниям УКМ и причинам, их вызывающих.

Проанализирована роль климатического, тектонического и антропогенного факторов. Описано уравнение водного баланса Каспийского моря и вклад его компонент в изменения уровня. Изложены методы долгосрочного и сверхдолгосрочного прогноза УКМ. Изложены условия возникновения сгонно-нагонных явлений и методы их прогнозирования.

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

#### **14. Каблов, В.Ф.**

Волго-Ахтубинская пойма. Экологическая ситуация: проблемы и решения по ее улучшению: монография/ В. Ф. Каблов, В. Е. Костин, Н. А. Соколова; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград: ВолгГТУ, 2015. -- 242 с.: ил. -- Библиогр.: с. 193-200. -- ISBN 978-5-9948-1877-0.260 р. 100 экз. Представлен обзор экологической ситуации, сложившейся на территории Волго-Ахтубинской поймы в последние годы, дано описание поймы как природно-технической системы, как в общетеоретическом плане, так и в конкретной ситуации. Рассмотрены методы моделирования экосистем и управление ими, а также концепции экологической этики. Проанализированы возможные меры по улучшению сложившейся ситуации.

#### **15. Красногорская, Н.Н.**

Геоэкологическая оценка и прогнозирование опасных природно-техногенных процессов на водосборе реки/ Н. Н. Красногорская, Э. В. Нафикова. - М.: Инновац. машиностроение, 2015. -- 242 с.: ил. -- Библиогр.: с. 183-212 (276 назв.). -- ISBN 978-5-9907308-8-5.260 р. 500 экз.

Представлены результаты исследований по оценке и прогнозированию геоэкологических

опасностей на водотоках в современных природно-антропогенных условиях, а также выполнена диагностика входных параметров, в том числе астрономических, модели прогноза геоэкологических процессов на водосборе р. Белая. Приведены результаты применения элементов искусственного интеллекта (искусственных нейронных сетей и генетических алгоритмов) для прогноза геоэкологически опасных явлений, вызванных повышенной и/или пониженной водностью и загрязняющими веществами. Оценен геоэкологический риск количественного и качественного истощения водных ресурсов. Приведены мероприятия по снижению негативных последствий опасных природно-техногенных процессов, вызванных повышенной и/или пониженной водностью реки.

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

16. **Экологическая экспертиза: обзор. информ./** Всерос. ин-т науч. и техн. информ.. - М.: ВИНТИ, 1991 - . - В надзаг. также: Рос. акад. наук.. - ISSN 0869-1010  
**№ 3(2016).** - 2016. -- 135 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 72 экз.  
Представлены разделы: Оценка воздействия на окружающую среду; Экологическая экспертиза.

### **Усиленные пластмассы, композиционные и наполненные материалы**

17. **Перспективные полимерные композиционные материалы.** Альтернативные технологии. Переработка. Применение. Экология: докл. VII Междунар. конф. "Композит-2016", 28-30 июня 2016 г./ Саратов. гос. техн. ун-т им. Ю. А. Гагарина, Энгельс. технол. ин-т (фил.); [редкол.: Л. Г. Панова (отв. ред.) и др.]. - Энгельс; Саратов: СОИРО, 2016. -- 463 с.: ил. -- Библиогр. в конце докл.. -- ISBN 978-5-9907991-0-3.260 р. 70 экз.

Посвящ. 60-летию Энгельс. технол. ин-та (фил.) СГТУ им. Ю. А. Гагарина.

Одна из представленных секций: Экология и техническая безопасность. Рециклинг отходов полимерных материалов.

### **Экология**

18. **Современные концепции экологии биосистем и их роль в решении проблем сохранения природы и природопользования:** материалы Всерос. (с междунар. участием) науч. шк.-конф., посвящ. 115-летию со дня рождения А. А. Уранова, 10-14 мая 2016 г., Пенза/ Рус. ботан. о-во [и др.]; под ред. Н. А. Леоновой. - Пенза: Изд-во ПГУ, 2016. -- 499 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-906855-15-2.260 р. 500 экз.

Представлены секции: Популяционная биология и экология растений и животных; Структура и динамика сообществ и экосистем; Историческая экология; Методы и результаты исследований фитогенных полей; Оценка, сохранение и восстановление биоразнообразия; Эколого-биологическое образование.

19. **Экология и безопасность жизнедеятельности:** материалы VI Всерос. науч.-практ. конф., 13 нояб. 2015 г./ Амур. гуманитар.-пед. гос. ун-т; [редкол.: Н. М. Чернявская, Т. Н. Инглик]. - Комсомольск-на-Амуре: АмГПУ, 2015. -- 162 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-85094-603-6.260 р. 100 экз.

Представлены статьи посвящённые широкому спектру проблем экологии и безопасности жизнедеятельности.

### **20. Янова, М.В.**

Экология флоры степной зоны Юга России (источники и историография): учеб. пособие по регионалистике/ М. В. Янова, И. А. Горяев; Ин-т комплекс. исслед. арид. территорий [и др.]. - М.: ИИУ МГОУ, 2016. -- 457 с.: ил. -- Библиогр.: с. 448-454 (41 назв.). -- ISBN 978-5-7017-2609-1.260 р. 500 экз.

Анализ исследований по региональным проблемам экологической ситуации на Юге России.

**Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование охраны окружающей среды и экологии человека**

21. **Экономика природопользования:** обзор. информ./ Всерос. ин-т науч. и техн. информ.. - М.: ВИНТИ, 1995 - . - В надзаг. также: Рос. акад. наук.. - ISSN 1994-8336  
**№ 3(2016).** - 2016. -- 130 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр. в конце отд. ст.260 р. 83 экз.  
Представлены разделы: Оценка натурального и экономического ущерба компонентам окружающей среды и реципиентам от антропогенной деятельности; Технологии и методы ресурсосбережения; Охрана здоровья населения; Экологическая экспертиза, аудит и мониторинг окружающей среды.