

### Автоматизация и автоматизированные системы

1. **Экология. Экономика. Информатика:** сб. ст. : в 2 т./ Юж. федер. ун-т [и др.]. - Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016 -  
**Т. 2:** Геоинформационные технологии и космический мониторинг. - 2016. -- 347 с.: ил. -- Текст рус., англ. -- Библиогр. в конце ст. -- ISSN 2500123X260 р. 300 экз.  
Представлены статьи, посвящённые: опыту применения ГИС при решении региональных задач рационального природопользования; новым технологиям дистанционного зондирования и работы с данными дистанционного зондирования (ДДЗ).

### Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

2. **Экологические проблемы нефтедобычи-2015:** материалы V Междунар. конф. с элементами науч. шк. для молодежи/ Уфим. гос. нефтян. техн. ун-т; [редкол.: Р. А. Исмаков (отв. ред.) и др.]. - Уфа: Изд-во УГНТУ, 2015. -- 187 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-7831-1284-3.260 р. 100 экз.  
Представлены разделы: Экологические проблемы разведки, бурения и разработки нефтяных и газовых месторождений; Экология нефтепереработки и нефтехимии; Автоматизация и обеспечение надёжности эксплуатации технологических процессов и производств нефтедобычи.

### 3. Прахова, М.Ю.

Мониторинг экологической безопасности нефтегазовых объектов: учеб. пособие/ М. Ю. Прахова, Х. Г. Нагуманов; Уфим. гос. нефтян. техн. ун-т. - Уфа: Изд-во УГНТУ, 2016. -- 202 с.: ил. - (Библиотека нефтяного университета). -- Библиогр.: с. 200-202 (29 назв.). -- ISBN 978-5-7831-1349-9.260 р. 200 экз.  
Рассмотрены общие вопросы организации систем экологического мониторинга (СЭМ), основные принципы построения СЭМ атмосферы, гидросферы и почвы. Подробно изложены особенности экологического мониторинга при бурении нефтегазовых скважин, добыче и транспорте углеводородов, в том числе сланцевых. Отдельно освещены вопросы экологического мониторинга на Арктическом шельфе.

### 4. Ульянов В.А.

Экология литейных цехов и миниметаллургических заводов: учеб. пособие/ В.А. Ульянов; В. А. Ульянов, Л. И. Леушина. - Н. Новгород: Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р. Е. Алексеева, 2016 -  
**Ч. 1:** Экологическая характеристика и токсикология выбросов. - 2016. -- 196 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце гл. -- ISBN 978-5-502-00792-4.260 р. 50 экз.  
Рассмотрено законодательство в области природоохранной деятельности, экологические аспекты работы промышленных предприятий и производств. Представлена экологическая характеристика литейных цехов и миниметаллургических заводов, а также основные пути сокращения выбросов литейно-металлургическими предприятиями. Особое внимание уделено токсикологическим особенностям выбросов литейных цехов и миниметаллургических заводов.

### Действие излучения на человека

5. **Радиационно-гигиенические аспекты преодоления** последствий аварии на Чернобыльской АЭС/ С.-Петерб. науч.-исслед. ин-т радиац. гигиены им. П. В. Рамзаева ; под ред. Г. Г. Онищенко, А. Ю. Поповой. - СПб.: НИИРГ им. П. В. Рамзаева, 2016 - . - Парал. тит. л. англ.  
**Т. 1/** Ю. О. Константинов [и др.]. - 2016. -- 447 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-9906974-6-1.260 р. 500 экз.  
На основе проведённых исследований разработаны модели формирования доз облучения населения и методические документы по их оценке, рассчитаны годовые и накопленные эффективные дозы облучения жителей населённых пунктов, отнесённых к зонам радиоактивного загрязнения. На основе проведённых дозиметрических исследований обоснованы защитные мероприятия, разработаны регламентирующие документы. Дана радиационно-гигиеническая оценка эффективности проведённых защитных мероприятий, обоснована концепция перевода населённых пунктов, отнесённых к зонам радиоактивного загрязнения, к условиям нормальной жизнедеятельности населения.

### Дизели

### 6. Лиханов, В.А.

Исследование рабочего процесса дизеля 2Ч 10,5/12,0 при работе на метаноле и метиловом эфире рапсового масла с двойной системой топливоотдачи: монография/ В. А. Лиханов, А. В. Фоминых ; под общ. ред. В. А. Лиханова; Вят. гос. с.-х. акад., Каф. тепловых двигателей, автомобилей и тракторов. - Киров: Вят. ГСХА, 2016. -- 138 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 118-136 (162 назв.). -- ISBN 978-5-9907854-9-6.20 р. 500 экз.

Проведённый анализ исследований позволяет сделать вывод, что изучение рабочих процессов дизелей, переоборудованных для работы на альтернативных возобновляемых топливах (метиловый спирт и метиловый эфир рапсового масла), позволяет полностью заменить нефтяное моторное топливо, существенно улучшить экологические показатели, путём снижения токсичности и дымности отработавших газов, является актуальной научной задачей, имеющей важное народнохозяйственное значение.

### **Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов**

7. **Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря:** сб. науч. тр./ Мор. гидрофиз. ин-т РАН. - Севастополь: Мор. гидрофиз. ин-т, 20 - . - ISSN 2413-5577

**Вып. 3.** - 2016. -- 103 с.: ил. -- Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце ст.260 р. 100 экз.

Представляет результаты комплексных исследований морей России, по направлениям: динамические процессы в водной среде, физические процессы и явления в системе океан - атмосфера, биогеохимические исследования морских экосистем, методы и средства океанографических измерений.

### **Загрязнение окружающей среды. Контроль загрязнения**

8. **Микробная трансформация экотоксикантов:** монография/ Г. Г. Ягафарова [и др.]; Уфим. гос. нефт. техн. ун-т. - Уфа: Изд-во УГНТУ, 2015. -- 255 с.: ил. -- Библиогр.: с. 255 (5 назв.). -- ISBN 978-5-7831-1307-9.260 р. 100 экз.

Приведены основные сведения о химическом составе загрязнителей окружающей среды, путях биотрансформации, рассмотрены основные направления биотехнологических способов очистки почвы и воды от экотоксикантов, а также перспективы их использования.

### **Исследования земли из космоса**

9. **Региональные проблемы дистанционного зондирования земли:** материалы III Междунар. науч. конф., 13-16 сент. 2016 г., Красноярск/ Сиб. федер. ун-т; науч. ред. Е. А. Ваганов. - Красноярск: СФУ, 2016. -- 361 с.: ил. -- Парал. загл. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7638-3535-9.260 р. 100 экз.

Представлены современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования, рассмотрены модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли, мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений. Обсуждена проблематика построения и развития региональных систем дистанционного зондирования Земли из космоса и показана их роль в решении социально-экономических задач регионов.

### **Ландшафтоведение**

10. **Азаренко, Ю.А.**

Ландшафтоведение: учеб. пособие/ Ю. А. Азаренко; Ом. гос. аграр. ун-т им. П. А. Столыпина. - Омск: Ом. ГАУ, 2016. -- 115 с.. -- Библиогр.: с. 112 (21 назв.). Предм. указ.: с. 113-115. -- ISBN 978-5-89764-528-2.260 р. 84 экз.

Изложены современные представления о ландшафтах, их структуре, компонентах, ландшафтных взаимосвязях. Рассмотрены причины ландшафтной дифференциации земной поверхности и основы функционирования ландшафтов, в том числе геохимических процессов миграции элементов. Отражена классификация и характеристика природных и антропогенных ландшафтов, вопросы их динамики и устойчивости, основные положения рационального устройства и использования агроландшафтов.

### **Международное сотрудничество**

11. **Материалы для чтения** по курсу "Многосторонняя экологическая дипломатия: хрестоматия/ Моск. гос. ин-т междунар. отношений, Каф. междунар. комплекс. проблем природопользования и экологии; сост. Р. А. Алиев, Е. А. Близнецкая. - М.: МГИМО-Ун-т, 2016. -- 199 с.: а-ил. -- ISBN 978-5-9228-1542-0.260 р. 100 экз.

В хрестоматии содержатся статьи российских и зарубежных авторов, документы сессий учреждений системы ООН, доклады, справочный материал, российские нормативные правовые акты.

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

12. **Актуальные проблемы формирования культуры безопасности жизнедеятельности населения:** 21-я Междунар. науч.-практ. конф. по проблемам защиты населения и территорий от чрезвычайн. ситуаций, 17-18 мая 2016 г., Ногинск : сб. докл./ Всерос. науч.-исслед. ин-т по проблемам гражд. обороны и чрезвычайн. ситуаций МЧС России; [науч. ред.: Э. Н. Аюбов, Д. З. Прищепов, А. В. Лукьянович]. - М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2016. -- 459 с.: ил. -- Библиогр. в конце некоторых ст.. -- ISBN 978-5-93970-164-8.260 р. 300 экз.

40 лет МЧС России.

Представлены доклады по вопросам формирования культуры безопасности жизнедеятельности человека в современных условиях; совершенствования информационно-аналитического обеспечения системы ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий; создания и развития системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»; повышения устойчивости муниципальных образований и организаций к катастрофам и стихийным бедствиям.

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

13. **Наша общая окружающая среда:** материалы XVII науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников г. Липецка, 27-29 апр. 2016 г., Липецк, Россия/ Липец. гос. техн. ун-т; [редкол.: Ю. Я Филоненко (пред.) и др. ; отв. за вып. Е. В. Беляев]. - Липецк: ЛЭГИ, 2016. -- 115 с.: ил. -- ISBN 978-5-9908435-1-6.260 p. 70 экз.

Представлены тезисы докладов учеников школ, студентов высших и средних образовательных учреждений, аспирантов и молодых учёных г. Липецка и области, отражающие результаты разработок и научных исследований по состоянию окружающей среды. Предложенные решения поставленных задач могут способствовать оздоровлению экологической обстановки в г. Липецке и области.

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

14. **Семнадцатая международная конференция "Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле":** 26-28 сент. 2016 г., Москва, Борок : материалы конф./ Ин-т геохимии и аналит. химии им. В. И. Вернадского [и др.]. - М.: ИГЕМ РАН, 2016. -- 387 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-88918-041-8.260 p. 150 экз.

Среди представленных тематических секций: Региональные геолого-геофизические, петрофизические и геоэкологические исследования, исследования в целях освоения Арктики; Петрофизические и геодинамические исследования в интересах экологии.

#### **Общие проблемы**

15. **Красовская, Т.М.**

Введение в природопользование: учебник/ Т. М. Красовская, М. В. Слипенчук ; под ред. А. В. Евсеева. - М.: Геогр. фак. МГУ, 2016. -- 224 с.: ил. -- Библиогр.: с. 213-215 (54 назв.). -- ISBN 978-5-89575-230-2.260 p. 300 экз.

Рассмотрено междисциплинарное научное направление «природопользование», раскрыта его географическая сущность. Освещена эволюция представлений о географическом природопользовании и становлении его Московской научной школы. На основе новейших разработок в области теории и практики географического природопользования представлены подходы к его классификации и картографированию, охарактеризованы его основные типы. Изложены вопросы управления природопользованием для решения проблем устойчивого развития.

#### **Организации, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы науковедов**

16. **Актуальные проблемы науки и техники - 2015:** материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых : в 3 т./ Уфим. гос. нефтян. техн. ун-т. - Уфа: Изд-во УГНТУ, 2015 -

**Т. 2.** - 2015. -- 299 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7831-1296-6.20 p. 100 экз.

Среди представленных разделов: Экология нефтедобычи и нефтехимпереработки. Техносферная безопасность.

#### **Охрана и улучшение городской среды**

17. **Состояние и охрана** окружающей среды в Калуге: информ. обзор. - Калуга: Экоаналитика, 2016. -- 75 с.: а-ил. -- ISBN 978-5-9903839-5-1.260 p. 300 экз.

Описано по обл. без тит. л.

Представлены разделы: Атмосферный воздух Калуги и пути его улучшения; Состояние, использование и охрана водных ресурсов; Гидромет информирует; Отходы производства и потребления; Финансирование и проведение природоохранных мероприятий; Исследования и разработки; Контроль и надзор; Экологическое воспитание и образование; Мир живой природы.

#### **Охрана окружающей среды. Восстановление и рекультивация земель после проведения горных работ**

18. **Дистанционное зондирование в экологии топливно-энергетического комплекса России и стран Азии:** монография/ И. В. Зеньков [и др.]; Сиб. федер. ун-т [и др.]. - Красноярск: СФУ, 2016. -- 308 с.: а-ил. -- Библиогр.:

с. 296-308 (160 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-7638-3473-4.260 р. 500 экз.

Представлены результаты экологического мониторинга основных объектов топливно-энергетического комплекса России, Казахстана, Узбекистана, Монголии, полученные с использованием ресурсов дистанционного зондирования Земли. Выявлены долговременные тренды в формировании и развитии наземных растительных и лесных экосистем на территории горно-промышленных ландшафтов, образованных в ходе разработки месторождений энергетического и каменного угля открытым способом. На территории Красноярского края и Иркутской области с использованием результатов космической съёмки обследованы золошлаковые накопители восемнадцати крупных тепловых станций с угольной генерацией тепловой и электрической энергии. Для топливного сектора ТЭК с учётом географического расположения предложены технологии рекультивации породных отвалов, а для энергетических объектов разработаны технологии эксплуатации золошлаковых накопителей.

## **Охраняемые территории и акватории отдельных регионов и стран. Научная и практическая деятельность в заповедниках**

19. **Природа, наука, туризм** и ООПТ: материалы междунар. юбил. науч. конф., посвящ. 20-летию Ригин. реликтового нац. парка, 15-19 окт. 2016 г., Гудаута/ Ригин. реликтовый нац. парк, Геогр. о-во Абхазии; [редкол.: Р. В. Лолуа (ред.); И. В. Тания (отв. ред.) и др.]. - Гудаута; Сочи: Кривлякин С. П., 2016. -- 257 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-91789-215-3.260 р. 100 экз.

Представлены материалы по проблемам изучения охраны природных экосистем и биоразнообразия, мониторингу и использованию современных технологий в изучении природных экосистем, экологическому просвещению, а так же развитию туризма на особо охраняемых природных территориях (ООПТ).

20. **Стационарные экологические исследования:** опыт, цели, методология, проблемы организации: всерос. совещание : материалы : Центр.-Лес. гос. природ. биосфер. заповедник (Твер. обл.), 15-19 августа 2016 г./ Отд-ние биол. наук РАН [и др.]; [редкол. : В. В. Рожнов и др.]. - М.: Т-во науч. изд. КМК, 2016. -- 212 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9908587-3-2.260 р. тираж не указ.

Представлены доклады по следующим направлениям: Мировой и отечественный опыт организации и результаты стационарных экологических исследований; Организационные формы стационарных экологических исследований; Современные теоретико-методологические основания и цели стационарных экологических исследований; Современные технологии экологического мониторинга и опыт их применения; Проблемы организации междисциплинарных исследований.

## **Правовые вопросы**

21. **Кулагина, О.В.**

Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учеб. пособие/ О. В. Кулагина, И. В. Рыжкова, Н. А. Щербакова; Саратов. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова. - Саратов: Амирит, 2016. -- 46 с.. -- Библиогр.: с. 43-45 (52 назв.). -- Авт. указ. в макете аннот. карт.. -- ISBN 978-5-9908935-3-5.20 р. 100 экз. Содержится теоретический материал по основным вопросам природопользования и охраны окружающей среды, в нём подробно рассматриваются вопросы взаимодействия общества и природы, основные правовые документы, регулирующие природопользование, и охрану окружающей среды.

22. **Коньк О.А.**

Экологическое право: учеб. пособие : в 2 ч./ О.А. Коньк; О. А. Коньк ; С.-Петербур. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова, Сыктывк. лес. ин-т (фил.). - Сыктывкар: СЛИ, 2016 -

**Ч. 2.** - 2016. -- 151 с.: ил. -- Библиогр.: с. 104-117. -- ISBN 978-5-9239-0742-1.20 р. 60 экз.

Представлена система действующего экологического законодательства, показаны основные нормы, понятия и институты экологического права, экологические права и обязанности граждан, а также сущность и особенности правового регулирования экологических отношений в Российской Федерации.

## **Правовые проблемы охраны окружающей среды. Экологическое право**

23. **Экологическое право России.** Практикум: учеб. пособие/ МГУ им. М. В. Ломоносова, Юрид. фак., Каф. экол. и земел. права; под общ. ред. А. К. Голиченкова ; сост.: А. А. Воронцова, А. К. Голиченков, Н. М. Заславская. - 5-е изд., перераб. и доп.. - М.: Городец, 2016. -- XXVI, 455 с.. -- Библиогр. в конце разд.. -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-906815-53-8.260 р. 1000 экз.

Авт. указ. на с. V-VI.

В настоящем Практикуме акцент сделан на дела о защите права граждан на благоприятную окружающую среду, на материалы, связанные с отказом в предоставлении гражданам и организациям экологической информации, на дела, которые могут служить примером для изучения особенностей привлечения к юридической ответственности за экологические правонарушения, возмещения причинённого такими

нарушениями вреда.

### **Пропаганда и распространение экологических знаний**

#### **24. "Зеленая планета", международный экологический форум (14; 2016; Москва).**

XIV Международный детский экологический форум "Зеленая планета 2016", приурочен Году отечественного кино: [сб. материалов]/ [Под ред. М. В. Медведевой]. - М.: ИКАР, 2016. -- 135 с.: ил. -- ISBN 978-5-7974-0551-1.260 р. 3000 экз.

Приведён обзорный материал по итогам XIV Международного детского экологического форума «Зелёная планета 2016», приуроченного Году отечественного кино. В разделе, посвящённом Презентационной программе Форума, приводятся краткие сведения о регионах - победителях Всероссийского конкурса «Территория формирования экологической культуры», который проводился среди организаторов региональных этапов всероссийской составляющей Международного форума.

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

#### **25. Экология: учебник/ Я. В. Котелевская [и др.]; под ред. Е. В. Титова. - М.: Академия, 2017. -- 203 с.: ил. - (Профессиональное образование. Общепрофессиональные дисциплины). -- Библиогр.: с. 199-201. -- Авт. указ. в вып. дан.. -- ISBN 978-5-4468-3928-5.260 р. 2000 экз.**

Изложена история возникновения и развития экологии как науки, представлено современное положение экологических знаний в системе естественных и гуманитарных наук. Рассмотрены особенности среды обитания человека, вопросы охраны природы и рационального использования природных ресурсов в России, глобальные экологические проблемы и содержание концепции устойчивого развития.

### **Состояние, использование и охрана отдельных видов природных ресурсов**

#### **26. Актуальные проблемы, современное состояние, инновации в области природообустройства и строительства: материалы Всерос. заоч. науч.-практ. конф., посвящ. памяти д-ра техн. наук, проф., заслуж. мелиоратора РФ И. С. Алексеико, 11 нояб. 2015 г., Благовещенск/ Дальневост. гос. аграр. ун-т; [редкол.: М. В. Маканникова (отв. ред.) и др.]. - Благовещенск: Дальневост. ГАУ, 2015. -- 355 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9642-0325.260 р. 100 экз.**

Отражены актуальные проблемы, современное состояние, а также инновации в области природообустройства, водопользования, техносферной безопасности, строительства, геодезии и землеустройства.

### **Стихийные бедствия и катастрофы антропогенного происхождения. Экологическая безопасность**

#### **27. Овчинникова, Т.В.**

Геофизические чрезвычайные ситуации: учеб. пособие/ Т. В. Овчинникова, П. С. Куприенко; Воронеж. гос. техн. ун-т. - Воронеж: ВГТУ, 2016. -- 212 с.: ил. -- Библиогр.: с. 211 (12 назв.)260 р. 250 экз.

Рассматриваются рельефообразующие процессы, которые прослеживаются на различных территориях, испытывающих поднятие, накопление материалов сноса и формирование денудационного рельефа. Изучается тесная связь между морфологическими элементами рельефообразующих пород, которые влекут за собой геофизические чрезвычайные ситуации.

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

#### **28. Экология. Экономика. Информатика. Азовское море, Керченский пролив и предпроливные зоны в Черном море: проблемы управления прибрежными территориями для обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования: материалы III Всерос. конф., 11-17 сент. 2016 г., [Ростов-на-Дону]/ Юж. федер. ун-т, Ин-т наук о Земле [и др.]; [редкол.: Г. Г. Матишов (гл. ред.) и др.]. - Ростов н/Д: Изд-во Юж. федер. ун-та, 2016. -- 307 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ. Парал. загл. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9275-2055-8.260 р. 100 экз.**

Представлены статьи о проблемах мониторинга и управления прибрежными территориями Азовского моря, Керченского пролива и предпроливных зон Чёрного моря, отражён опыт проведения экспедиционных работ, применения современных информационных технологий и математических моделей для исследования гидрофизических полей, гидродинамики, береговых процессов и загрязнения вод в Азовском и Чёрном морях.

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

29. **Основы количественного химического анализа** объектов окружающей природной среды: учеб.-метод. пособие/ Н. Н. Гребенкин [и др.]; Моск. гос. ун-т пищевых пр-в. - М.: Франтера, 2016. -- 243 с.: ил. -- Библиогр.: с. 229-232 (39 назв.). -- ISBN 978-5-94009-134-9.260 р. 1000 экз.

Представлены разделы: Оптимальные условия и особенности пробоотбора объектов окружающей природной среды; Техника проведения анализа; Методы и аппаратура контроля загрязнений в объектах окружающей природной среды; Аналитический контроль содержания поллютантов неорганического и органического происхождения в объектах окружающей природной среды; Атмосферный воздух; Природные воды; Почвы.

30. **Свергузова, С.В.**

Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза в схемах, таблицах, графиках: учеб. пособие/ С. В. Свергузова, Н. С. Лупандина; Белгор. гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. - Белгород: БГТУ, 2015. -- 73 с.: ил. -- Библиогр.: с. 73 (12 назв.)20 р. 55 экз.

Приведены цели и задачи экологической экспертизы, классификация выбросов, указаны основные источники загрязнения атмосферы и гидросферы, описаны методики отбора проб воздуха и расчёта предельно допустимого выброса и его максимальной высоты, рассмотрены законодательные основы охраны природы и природопользования.

31. **Экология. Экономика. Информатика:** сб. ст. : в 2 т./ Юж. федер. ун-т [и др.]. - Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016 -

**Т. 1:** Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. - 2016. -- 703 с.: ил. -- Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISSN 2500395X260 р. 300 экз.

Представлены статьи, посвящённые: математическим методам и моделям в исследованиях окружающей среды; системному анализу и моделированию экономических и экологических систем; медико-экологическим и социально-экономическим проблемам регионов; экологическим исследованиям и экологическому мониторингу.

#### **Техника безопасности**

32. **Организация управления техносферной безопасностью:** учеб. пособие/ В. С. Сердюк [и др.]; Ом. гос. техн. ун-т. - Омск: ОмГТУ, 2016. -- 123 с.. -- Библиогр.: с. 118-121 (29 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-8149-2292-2.20 р. 50 экз.

Рассмотрено управление системами обеспечения безопасности человека в техносфере в области охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях.

33. **Добротворская, С.Г.**

Техносферная безопасность человека в современных условиях: монография/ С. Г. Добротворская, Т. Л. Зефилов; Казан. (Приволж.) федер. ун-т. - Казань: Печать-Сервис-XXI век, 2016. -- 161 с.: ил. -- Библиогр.: с. 159-161 (21 назв.). -- ISBN 978-5-91838-092-5.260 р. 500 экз.

Рассмотрены вопросы, касающиеся состояния окружающей человека среды, представлены факторы, связанные с деятельностью человека и оказывающие негативное влияние на техносферу. Изложены методы, позволяющие сохранить безопасность техносферы.

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

34. **Латушкина, Е.Н.**

Проектирование искусственных фитоценозов на закрытых полигонах твердых бытовых отходов: монография/ Е. Н. Латушкина, Р. Х. Мамаджанов. - М.: Перспектива, 2016. -- 191 с.: а-ил. -- Библиогр.: с. 178-191 (167 назв.). -- ISBN 978-5-98594-603-1.260 р. 1500 экз.

Сформулированы принципы и представлена разработка системы практических мер в виде технологии проектирования искусственных фитоценозов на закрытых полигонах ТБО лесостепной экосистемы Чеченской Республики с элементами управления их функционированием. Даны результаты геоботанического описания фитоценозов, оценки жизненного состояния и газоустойчивости растений, произрастающих в пределах и за пределами ореола рассеяния свалочного газа, силы влияния абиотического фактора - свалочного газа на состояние ценопопуляций растений. Систематизированы теоретические представления о применении экосистемного подхода при изучении свалочных тел полигонов ТБО как техногенных объектов антропогенного генезиса.

35. **Методология проведения инженерно-экологических изысканий** на материалах по объекту "Обеспечение экологической безопасности территории, занятой свалкой отходов в Кировском районе Волгограда: монография/ С. В. Косенкова [и др.]; Волгогр. гос. аграр. ун-т. - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 2016. -- 283 с.: ил. --

Библиогр.: с. 278-282 (50 назв.). -- ISBN 978-5-4479-0009-0.260 р. 100 экз.

Приведена методология проведения инженерно-экологических изысканий, необходимых при разработке проектной документации на материалах объекта «Обеспечение экологической безопасности территории, занятой свалкой отходов в Кировском районе Волгограда», позволяющая оценить современное состояние компонентов окружающей природной среды и обеспечить здоровую окружающую среду для населения Кировского района Волгограда.

### **Утилизация и регенерация отходов пластмасс**

36. **Редукционные технологии при утилизации отходов полимерных материалов:** монография/ А. Е. Мочалова [и др.]; Нац. исслед. Нижегород. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского. - Н. Новгород: Изд-во Нижегород. гос. ун-та, 2016. -- 123 с.: ил. -- Библиогр.: с. 110-123. -- ISBN 978-5-91326-343-8.260 р. 100 экз.

Обсуждаются вопросы, связанные с утилизацией бытовых промышленных отходов полимерных материалов. Рассматриваются различные отечественные и зарубежные методы утилизации: физические, химические, механические (захоронение отходов), биологические. Особое внимание уделяется методам, основанным на микробиологических технологиях с использованием микроскопических грибов и бактерий, как наиболее экономичным и обладающим низкой экологической нагрузкой на окружающую среду.

Приводятся сведения о биологии активных биodeградантов (грибов, бактерий) и физико-биохимических механизмах процесса биodeградации.

### **Экология**

37. **Динамика современных экосистем в голоцене:** материалы IV Всерос. науч. конф., 17-20 окт. 2016 г., Пушкино/ Ин-т физ.-хим. и биол. проблем почвоведения РАН [и др.]; [отв. ред. С. Н. Удальцов]. - Пушкино; М.: Т-во науч. изд. КМК, 2016. -- 269 с.: ил. -- Парал. загл. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9908941-2-9.260 р. 150 экз.

Состояние отдельных элементов и компонентов экосистем, их состава, структуры и динамики под влиянием природных и антропогенных факторов. Результаты разработок проблем реконструкции динамики экосистем и их структурных компонентов в эталонных регионах Евразии и оценке роли в них климатического и антропогенного факторов. Изменения почвенного покрова в голоцене. Динамика взаимодействия природной среды и человека за последние 10 тысяч лет.