

## Новинки 2015 года

### Декабрь



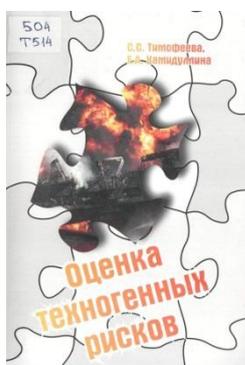
**504  
М 420  
Медведева, С. А.**

Экология техносферы : практикум : учебное пособие для вузов по направлению 20.03.01 "Техносферная безопасность" / С. А. Медведева, С. С. Тимофеева. - Москва : ФОРУМ, 2014. - 199 с.  
*В практикуме рассмотрены методы и методики количественной оценки загрязняющих окружающую среду веществ, оценки их опасности и нормирования. Представлены методики анализа экологического риска и экономического регулирования экологической безопасности техносферы, используемые при оценке влияния промышленных объектов на окружающую среду*



**504  
С 282  
Севрюкова, Е. А.**

Экологический мониторинг : учебник для академического бакалавриата по инженерно-техническим направлениям и специальностям / Е. А. Севрюкова ; под общ. ред. В. И. Каракеяна ; Нац. исслед. ун-т. - Москва : Юрайт, 2016. - 395 с.  
*В учебнике рассмотрены общетеоретические и практические вопросы надзора и контроля за техносферной безопасностью. Проанализированы структуры современных систем мониторинга безопасности и организации государственной службы наблюдения за изменениями компонентов среды обитания человека. Подробно описаны расчетные и инструментальные методы, а также средства и приборы контроля загрязнения воздуха, воды и почвы. Приведены способы нахождения оптимального решения построения экологически и экономически эффективных систем мониторинга безопасности. Освещены принципы организации государственного, производственного и общественного экологического контроля и работы автоматизированных систем мониторинга безопасности. Особое внимание уделено анализу современных достижений в области экологического мониторинга.*



**504  
Т 415  
Тимофеева, С. С.**

Оценка техногенных рисков : учебное пособие для вузов по направлению 20.03.01 "Техносферная безопасность" / С. С. Тимофеева, Е. А. Хамидуллина. - Москва : ФОРУМ, 2015. - 207 с.  
*В учебном пособии рассмотрены вопросы оценки техногенных рисков и даны практические работы для оценки профессиональных, аварийных и экологических рисков. Приведенные методики позволяют их использовать как в целях качественного анализа риска, так и количественной оценки уровня риска и возникающих при реализации риска последствий. Особое внимание уделено практическим навыкам применения предлагаемых методик.*



**X**

**X 600**

**Хлуденева, Н. И.**

Основы экологического права : учебное пособие для прикладного бакалавриата : по юридическим направлениям и специальностям / Н. И. Хлуденева, М. В. Пономарев, Н. В. Кичигин ; Нац. исслед. ун-т, Высш. шк. экономики. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2016. - 219 с.

*В настоящем издании изложены теоретические основы по курсу "основы экологического права". Учебный материал четко систематизирован, отражает как традиционные, так и современные подходы к изучению предмета, написан в доступной для понимания форме.*

**X**

**Б 742**

**Боголюбов, С. А.**

Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник для академического бакалавриата по юридическим и естественнонаучным направлениям и специальностям / С. А. Боголюбов, Е. А. Позднякова ; Высш. шк. экономики. - Москва : Юрайт, 2015. - 394 с.



*В учебнике излагаются законодательные требования, приводятся примеры из жизни, наглядные схемы, рекомендуемая литература, сведения об организации рационального земле-, недро-, лесо-, водопользования, охране животного мира и атмосферного воздуха. Рассматриваются актуальные вопросы экономико-правовой системы и организационно-правового механизма регулирования природопользования и охраны окружающей среды, а также уровень реализации экологических прав и обязанностей физических, юридических лиц, государства и его должностных лиц, формы юридической ответственности за экологические правонарушения. В правовые основы природопользования и охраны окружающей среды входят способы их информационного обеспечения, методы экологического аудита, нормирования, сертификации, оценка воздействия проектов на окружающую среду, экологическая экспертиза, объявление отдельных территорий зонами экологического неблагополучия.*

*Уделяется внимание вопросам предоставления земельных участков для строительства, лицензированию добычи полезных ископаемых, аренде лесных участков, использованию водных объектов, принадлежащих на праве частной собственности.*

**504**

**О-881**

**Отчет по экологической безопасности за 2014 год** / Федер. ядер. орг., Федер. гос. унитар. предприятие "Горно-хим. комбинат". - Железногорск : ГХК. - 2015. - 35 с.

*Горно-химический комбинат - федеральное государственное унитарное предприятие в составе государственной корпорации "Расатом", Федеральная ядерная организация.*

*Отчет отражает многоплановую деятельность предприятия, описаны новые направления работы: создание промышленного производства МОКС-топлива, создание опытно-демонстрационного центра (ОДЦ) по масштабированию технологий ОЯТ. Ключевым направлением является строительство второй очереди "сухого" хранилища ОЯТ.*

*Важнейшим приоритетом предприятия является минимизация*

воздействия производственной деятельности на окружающую среду.

## Ноябрь

**504  
Е 302**



**Егоренков, Л. И.**

Статистика природопользования : учебное пособие для вузов по направлению 022000.62 "Экология и природопользование" / Л. И. Егоренков. - Москва : ФОРУМ, 2015. - 173 с.

*В учебном пособии системно изложены эколого-географические, экономические и управленческие основы природопользования в условиях развития рынка, перехода общества к устойчивому развитию и глобальных климатических изменений. Рассмотрено современное использование важнейших природных ресурсов (минеральных, земельных, водных, биологических рекреационных). Изложенный теоретический материал сопровождается постановкой практических задач и способов их решения с помощью математического аппарата и иллюстраций.*

**X  
А 235**



**Агафонов, А. В.**

Экологическое, водное и земельное право : курс лекций для направления 20.03.02 (280100.62) "Природообустройство и водопользование" профиля подготовки "Природоохранное обустройство территорий" очной формы обучения / А. В. Агафонов ; [отв. ред. М. В. Пугацкий] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т". - Красноярск : СибГТУ, 2015. - 235 с.

*В курсе лекций по дисциплине "Экологическое, водное и земельное право" рассматриваются основные понятия, категории экологического, водного и земельного права, с которыми студенты будут иметь дело в будущей профессиональной деятельности. Каждая тема лекции оснащена контрольными вопросами и необходимым справочным материалом.*

*Данный материал может быть использован студентами в будущей профессиональной деятельности.*

**629.3  
Е 782**



**Ерохов, В. И.**

Токсичность современных автомобилей. Методы и средства снижения вредных выбросов в атмосферу : учебник для вузов по специальности 190201 "Автомобиле- и тракторостроение" / В. И. Ерохов. - Москва : ФОРУМ, 2015. - 447 с.

*Изложены экологические проблемы развития автомобильного транспорта. Рассмотрены источники образования и выброса вредных веществ (ВВ) автотранспортными средствами. Проанализированы особенности процесса сгорания и образования ВВ современных ДВС. Рассмотрены вопросы нормирования и методы контроля ОГ автомобилей, причины повышения уровня токсичности и дымности ОГ в условиях эксплуатации, а также влияние организации дорожного движения и режимов движения на выброс ВВ.*

*Дан анализ эффективности применения экологически чистых альтернативных видов топлива, системы нейтрализации ОГ вне*

цилиндров двигателя. Рассмотрены вопросы социально-экономической и экологической оценки антропогенного воздействия на окружающую среду.

**X**

**В 676**

**Волков, А. М.**



Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник и практикум для академического бакалавриата : для вузов по юридическим и естественнонаучным направлениям и специальностям / А. М. Волков, Е. А. Лютыгина ; под общ. ред. А. М. Волкова ; Моск. финансово-юрид. ун-т. - Москва : Юрайт, 2015. - 323 с. В учебнике рассмотрены основные понятия и институты права природопользования, в том числе предмет, метод и система российского законодательства о природных ресурсах, источники и принципы, публичные и частные субъекты, объекты правоотношений в области природопользования, право собственности и другие вещные права на объекты природы и природные ресурсы, регулирование и управление в области природопользования и охраны окружающей среды, вопросы юридической ответственности за правонарушения в данной области. В книге также описан правовой режим использования и охраны отдельных природных ресурсов: земельных, водных, лесных и ресурсов недр, дана характеристика глобальных правовых норм природопользования и охраны окружающей среды, органов управления природопользованием и охраной окружающей среды в зарубежных государствах.

После каждой главы приведены вопросы и задания по темам. В конце учебника дается практикум с задачами и тестами.

## Август - октябрь

**X**

**К 823**



**Криминальные опасности и защита от них** : учебно-методическое пособие к рабочей программе учебной дисциплины "Опасные ситуации и защита от них" для направления 050100 "Педагогическое образование" профиля подготовки "Безопасность жизнедеятельности" / В. Н. Денисенко и др. ; отв. ред. В. Н. Ониско ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Сиб. гос. технол. ун-т", Ин-т доп. образования, Учеб.-метод. центр по оценке степени защищенности сферы деятельности Минобрнауки России от чрезвычай. (кризис.) ситуаций и повышению квалификации рук., спец. мобилиз. органов, граждан. обороны, проф.-преподават. состава направления подгот. (спец.) "Безопасность жизнедеятельности". - Красноярск : СибГТУ, 2015. - 185 с.

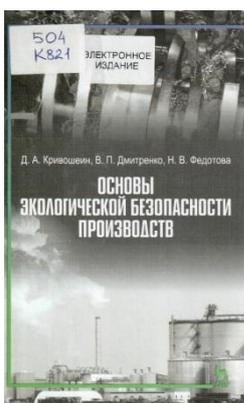
В данном учебно-методическом пособии рассмотрены основные понятия в области криминологии и уголовного законодательства, дана характеристика различных угроз криминального характера, изложены мероприятия и способы защиты населения и общества от криминальных угроз.



**504**  
**Э 400**

**Экология города** : учебное пособие для бакалавров по направлениям "Экология и природопользование", "Архитектура и строительство" / В. В. Денисов и др. ; под ред. В. В. Денисова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 565 с.

*В учебном комплексе (книга и электронное приложение) на основе новых данных и с привлечением отечественных и зарубежных источников рассмотрены экологические аспекты каждого из компонентов городской среды. Уделено большое внимание элементам экологического менеджмента населенных мест, вопросам экологической реконструкции городских территорий, а также экологии жилища и рекреационной экологии.*



**504**  
**К 821**

**Кривошеин, Д. А.**

**Основы экологической безопасности производств** : учебное пособие для вузов по направлению "Техносферная безопасность" / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Федотова. - Санкт-Петербург и [др.] : Лань, 2015. - 332 с.

*Предлагаемое пособие обобщает и систематизирует понятия опасности и безопасности в экологической сфере, инженерные методы обеспечения экологической безопасности, критерии безопасности, безотходности и экологичности производств, термодинамический подход к оценке техногенного воздействия на окружающую среду и технологические основы экологической безопасности.*



**504**  
**В 676**

**Волков, В. А.**

**Теоретические основы охраны окружающей среды** : учебное пособие по направлению "Технология и проектирование текстильных изделий" / В. А. Волков. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2015. - 253 с.

*В учебном пособии приведены теоретические основы наиболее распространенных при очистке сточных вод и воздуха технологических процессов - адсорбции газов на твердых адсорбентах, фазовых превращений, пенной сепарации и флотации, адсорбции из растворов и флокуляции, осаждения и фильтрации, ионного обмена, обратного осмоса и т.д.*

## Июнь - июль



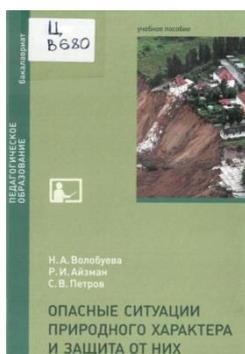
**61**  
**З-287**

**Занько, Н. Г.**

**Токсикология** : учебник : для вузов по направлению "Техносферная безопасность" / Н. Г. Занько, Е. Г. Раковская, Г. И. Сидорин. - Москва : Академия, 2014. - 171 с.

*В учебнике дано представление о воздействии химических веществ на организм и экосистемы, о гигиеническом нормировании, принципах и подходах современной методологии количественной и качественной оценки токсичности веществ. Дана характеристика природных токсикантов. Рассмотрены вопросы минимизации химической нагрузки на человека в экстремальной обстановке ( в условиях пожаров), а*

также практика использования токсикологических показателей при установлении класса опасности отходов.



**Ц**

**В 680**

**Волобуева, Н. А.**

Опасные ситуации природного характера и защита от них : учебное пособие для вузов по направлению "Педагогическое образование" / Н. А. Волобуева, Р. И. Айзман, С. В. Петров ; под ред. Р. И. Айзмана, С. В. Петрова. - Москва : Академия, 2014. - 271 с.

*В учебном пособии описаны все виды природных опасностей, причины и механизмы их возникновения, способы выявления и профилактики, рекомендации по выживанию и устранению последствий. В каждой главе предлагаются вопросы и задания для текущего контроля знаний.*

**579**

**К 862**

**Ксенофонтов, Б. С.**



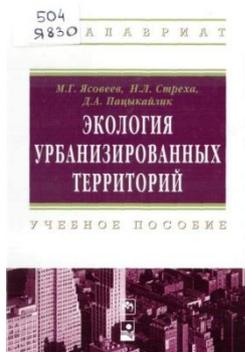
Основы микробиологии и экологической биотехнологии : учебное пособие для вузов по направлению 280700.62 "Техносферная безопасность" / Б. С. Ксенофонтов. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. - 220 с. : ил., схем. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 217-218.

*В учебном пособии рассмотрены основы микробиологии и методы экологической биотехнологии в применении к практическим задачам, в том числе очистки воды, почвы, воздуха и сбраживания органических отходов, и в первую очередь, осадков сточных вод. Основное внимание уделено условиям жизнедеятельности клеток микроорганизмов в различных средах. При этом отмечается, что наибольший и устойчивый эффект очистки достигается при создании оптимальных условий культивирования аборигенной микрофлоры и фауны в очищаемых средах, в частности в загрязненной воде и почве.*

**504**

**Я 830**

**Ясовеев, М. Г.**



Экология урбанизированных территорий : учебное пособие для вузов по направлениям 05.03.06 "Экология и природопользование", 20.03.01 "Техносферная безопасность" / М. Г. Ясовеев, Н. Л. Стреха, Д. А. Пацыкайлик ; под ред. М. Г. Ясовеева. - Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2015. - 291 с. : схем., ил., табл. - Высшее образование. Бакалавриат. - Библиогр.: с. 292.

*Рассматриваются экологические проблемы городов. Описываются источники воздействия на природные геосистемы города и мероприятия по защите атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова, геологической среды, животного и растительного мира. Проводится анализ геоэкологической обстановки в городах Беларуси.*

**504**

**Т 464**

**Тихонова, И. О.**



Основы экологического мониторинга : учебное пособие для вузов по направлениям 18.03.02 и 18.04.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" / И. О. Тихонова, Н. Е. Кручинина. - Москва : ФОРУМ, 2015. - 239 с. : ил., схем., табл.

*В учебном пособии рассмотрены вопросы организации мониторинга атмосферного воздуха, водных объектов, почвенного покрова, биологического мониторинга, а также задачи и принципы организации систем мониторинга на глобальном и локальном уровнях. Показано влияние гидродинамических условий на распространение загрязняющих веществ. Приведены математические модели оценки и прогнозирования качества атмосферного воздуха и воды и комплексные оценки качества объектов окружающей среды. Обсуждены проблемы, возникающие при загрязнении объектов окружающей среды в результате антропогенной деятельности.*

**Ц**

**Т 338**



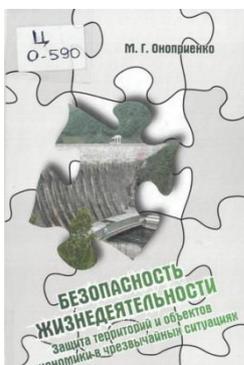
**Теория безопасности жизнедеятельности** : учебник для вузов по направлению "Педагогическое образование" / Ю. И. Кутуев и др. ; под ред. Ю. И. Кутуева. - Москва : Академия, 2014. - 265 с.

*В учебнике анализируются теоретические, методологические и практические основы теории безопасности жизнедеятельности, причины и механизмы возникновения и развития опасных, экстремальных и чрезвычайных ситуаций. Рассмотрены содержание и сущность, объекты, принципы и методы обеспечения безопасности жизнедеятельности, изложены научные основы взаимодействия элементов системы "человек- среда обитания", природные, антропогенные, техногенные, биолого-социальные, экологические понятия опасности, даны представления об управлении рисками и безопасностью в различных сферах жизнедеятельности, а также основы культуры личной безопасности и проектирования систем обеспечения безопасности.*

**Ц**

**О-590**

**Оноприенко, М. Г.**



Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие для бакалавриата всех специальностей вузов / М. Г. Оноприенко. - Москва : ФОРУМ, 2014. - 399 с. *Изложены организационно-правовые и технические вопросы безопасности жизнедеятельности, а также воздействие на организм человека и среду его обитания негавивных факторов природного, техногенного и социального характера, защита от них и их нормирование.*

*Освещены способы защиты территорий, объектов экономики и населения от чрезвычайных ситуаций природного характера (землетрясения, цунами, наводнения, ураганы, смерчи) и современных геодинамических процессов (оползни, лавины, речная эрозия, морская абразия).*

*Рассмотрены вопросы обеспечения устойчивости работы систем жизнеобеспечения и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях, способы и средства коллективной и индивидуальной защиты работающего персонала и доврачебной помощи пострадавшим.*



**Ц**

**Б 400**

**Безопасность жизнедеятельности** : учебник для вузов по всем направлениям / И. В. Бабайцев и др. ; под ред. Б. С. Мاستрюкова. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 294 с.

*Системно изложен материал, позволяющий освоить основы культуры безопасности жизнедеятельности; приобрести совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности; сформировать основы риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека.*



**504**

**Л 429**

**Лейкин, Ю. А.**

Основы экологического нормирования : учебное пособие для вузов по направлениям "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", "Экология и природопользование", "Безопасность жизнедеятельности", "Природообустройство и защита окружающей среды", "Техносферная безопасность" / Ю. А. Лейкин. - Москва : ФОРУМ, 2014. - 367 с.

*В учебном пособии собран и классифицирован материал по различным аспектам экологического нормирования и гигиены окружающей среды, токсикологии и экотоксикологии. Рассмотрена система санитарно-гигиенического нормирования и проблемы оценки техногенного вклада химических загрязнений с использованием достижений токсикометрии и экотоксикометрии.*



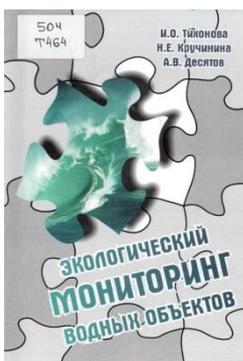
**504**

**Н 833**

**Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды** :

учебник для вузов по направлению "Экология и природопользование" / Я. Д. Вишняков и др. ; под ред. Я. Д. Вишнякова. - Москва : Академия, 2015. - 367 с.

*В учебнике рассмотрены основные понятия и принципы нормирования выбросов и сбросов; нормирование источников физического воздействия, качества воздуха, водных объектов, почв, образования отходов и лимиты на их размещение; планирование, методы и средства снижения негативного воздействия на окружающую среду; государственные стандарты и иные нормативные документы в области охраны окружающей среды; практика международных отношений в области охраны окружающей среды.*



**504**

**Т 464**

**Тихонова, И. О.**

Экологический мониторинг водных объектов : учебное пособие для вузов по направлениям 18.03.02 и 18.04.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" / И. О. Тихонова, Н. Е. Кручинина, А. В. Десятов. - Москва : ФОРУМ, 2015. - 151 с.

*Рассмотрены вопросы, связанные с системами мониторинга водных*

объектов и оценкой антропогенного воздействия на водные объекты. Обсуждено влияние гидродинамических условий на распространение загрязняющих веществ. Рассмотрены задачи и принципы организации систем мониторинга на глобальном и локальном уровнях. Обсуждены комплексные оценки качества вод. Приведены математические модели оценки и прогнозирования качества вод. Дополнительно выделены сведения о биологическом мониторинге водных объектов.

## Апрель - май

**502  
С 727**

**Спицына, Т. П.**

**Охрана природы:** лабораторный практикум для направления 280100.62 (20.03.02) "Природообустройство и водопользование" очной формы обучения / Т. П. Спицына ; отв. ред. П. И. Аминев. - Красноярск : СибГТУ, 2015. - 47 с.

Практикум предназначен для выполнения групповых лабораторных заданий. Его целью является помощь студентам более глубоко освоить материал при изучении основных разделов дисциплины: охрана атмосферы, гидросферы, литосферы, почв, биотических сообществ. Практикум знакомит студентов с различными методиками: расчетом работы циклона и пылеосадительной камеры, работой оборотной системы водоснабжения, определения объема стока загрязняющих веществ с территории города, выработкой критериев устойчивого развития урбанизированных территорий, основами оценки загрязнения почв, определением степени влияния полигонов ТБО на окружающую среду, структурой "Государственного доклада о состоянии и охране окружающей среды Красноярского края".



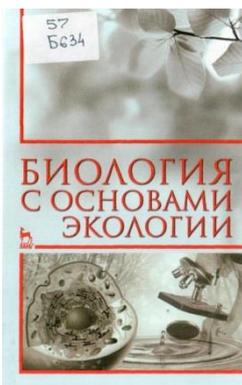
**У26  
З-787**

**Зозуля, В. В.**

**Налогообложение природопользования:** учебник и практикум для прикладного бакалавриата : и магистратуры по экономическим направлениям и специальностям / В. В. Зозуля. - М. : Юрайт, 2014. - 256 с.

В учебнике рассматриваются вопросы налогов, сборов и иных платежей за промышленное использование природных ресурсов. Особенности исчисления налогов и сборов, порядка расчета налоговой базы, применения коэффициента выработки месторождений, коэффициента извлечения при добыче минерально-сырьевых ресурсов являются основными компонентами издания. В нем представлены лекционный материал, практические задания, тесты, задачи, а также проблемные вопросы и перспективные направления развития платы за пользование природными ресурсами.





57

**Б 634**

**Биология с основами экологии:** учебное пособие для вузов по направлению "Агроинженерия" / С. А. Нефедова и др. - Изд. 2-е, испр. - СПб и др. : Лань, 2015. - 367 с.

*Учебное пособие по дисциплине "Биология с основами экологии" несет в себе информацию на границе биологической экологии, бионики и технической инженерии. Задача интеграции технических, экологических и биологических наук - исследовать объекты, созданные природой, анализировать принципы и механизмы жизнедеятельности растений и животных, возникших за десятки и сотни тысяч лет в естественной среде, и применять эти идеи при решении инженерных задач.*



55

**Б 623**

**Водные ресурсы региона, их охрана и рациональное использование:** сборник статей X экологической конференции студентов, магистрантов и аспирантов, 21 ноября 2014г. ; под ред. А. А. Андрияса . - Красноярск : СибГТУ, 2014. - 68 с.

*Сборник статей 10-ой экологической конференции студентов, магистрантов и аспирантов.*

## Февраль - март

**Ц**

**Б 400**



**Безопасность в чрезвычайных ситуациях.** Гражданская оборона. Оценка обстановки в чрезвычайных ситуациях : практикум для всех направлений очной и заочной форм обучения / В. И. Бас и др. ; отв. ред. А. Г. Лапкаев ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО, "Сиб. гос. технол. ун-т". - Красноярск : СибГТУ, 2014. - 146с.

*Практикум содержит краткие теоретические сведения по вопросам безопасности в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, практические задания, способствующие усвоению пройденного материала, иллюстративный и справочный материал, варианты заданий для выполнения расчетно-графических задач.*

**504**

**П 121**

**Павлова, Е. И.**



**Экология транспорта :** учебник и практикум для бакалавров : по направлению 080200.62 "Менеджмент", по техническим направлениям и специальностям / Е. И. Павлова, В. К. Новиков ; Гос. ун-т упр., Моск. гос. акад. водного трансп. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 478 с.

*В учебнике изложены основные положения общей экологии и прикладной экологии - экологии транспорта. Большое внимание уделено глобальным экологическим проблемам и усилиям государств мира по их решению, освещена экологическая ситуация в России. Раскрыты экологические аспекты функционирования всех типов транспорта, показаны особенности его негативного*

воздействия на все компоненты окружающей среды. Рассмотрены мероприятия по повышению экологичности транспортных средств. Отражены вопросы использования современной экозащитной техники и технологий для снижения негативного воздействия транспорта на окружающую среду.

## Ц

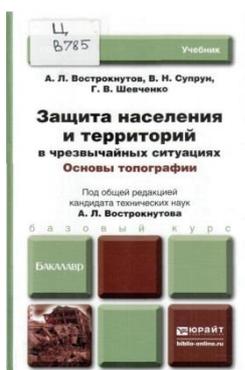
**В 785**

**Вострокнутов, А. Л.**

Защита населения и территорий в условиях чрезвычайных ситуаций. Основы топографии : учебник для бакалавров / А. Л. Вострокнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко ; под общ. ред. А. Л. Вострокнутова. - Москва : Юрайт, 2014. - 399 с.

*В учебнике впервые предложено изучение тем, которые являются базой для внедрения инновационных технологий в такую важную сферу человеческой деятельности как навигация и геопространство.*

*Подробно описаны топографические элементы и способы изучения местности, приемы и методы ориентирования на местности, практической работы с топографической картой, глобальная навигационная спутниковая система определения местоположения. Изучены структура гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, поражающие факторы оружия массового поражения и сильнодействующих отравляющих веществ, система защиты граждан от их воздействия, средства индивидуальной безопасности.*



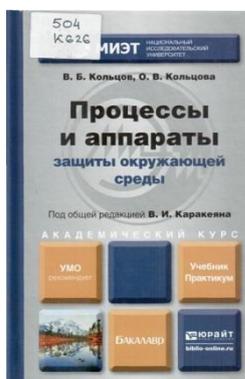
**504**

**К 626**

**Кольцов, В. Б.**

Процессы и аппараты защиты окружающей среды : учебник и практикум для академического бакалавриата : учебник для вузов по инженерно-техническим направлениям и специальностям, по направлению 280100 "Природообустройство и водопользование" / В. Б. Кольцов, О. В. Кольцова ; под общ. ред. В. И. Каракеяна ; Нац. исслед. ун-т "МИЭТ". - Москва : Юрайт, 2015. - 588 с.

*В учебнике излагаются основы инженерной защиты окружающей среды от загрязнений. Материал книги систематизирует и обобщает современные практические и теоретические знания по технологиям очистки атмосферного воздуха, промышленных сточных вод, переработки, утилизации и обезвреживания твердых отходов производства и потребления. Рассмотрены примеры решения задач по основным разделам книги. Приведены задания для самостоятельной работы студентов.*



**504**

**Э 400**

**Экология. Основы геоэкологии** : учебник для академического бакалавриата : по направлению "Геология, разведка и разработка полезных ископаемых" / А. Г. Милютин и др. ; под ред. А. Г. Милютина ; Моск. гос. открытый ун-т . - Москва : Юрайт, 2014. - 542 с.

*В книге подробно описываются все последствия воздействия на окружающую природную среду природных катаклизмов и производственной деятельности человека. Вопросы геоэкологии и охраны окружающей среды рассмотрены также с точки зрения*



экономики, отечественного и международного законодательства. Изложены концептуальные и организационно-правовые основы геоэкологии недропользования, их особенности при геологоразведочных работах, в горном производстве и при бурении скважин, проблемно рассмотрена результативность геоэкологических мероприятий на объектах недропользования. В книге есть вопросы для самопроверки и тесты, которые позволяют самостоятельно оценить качество усвоения изложенного материала.



**574  
О-753**

**Основы общей экологии и международной экологической политики** : учебное пособие для вузов по направлениям "Международные отношения", "Зарубежное регионоведение" / Р. А. Алиев и др. ; Моск. гос. ин-т междунар. отношений (Ун-т) М-ва иностр. дел России. - Москва : Аспект Пресс, 2014. - 380 с. В пособии излагаются общие положения геоэкологии и биоэкологии, суть экологических проблем и причины их возникновения в различных природных средах. Содержание и структура учебного пособия способствуют формированию у студентов экологического мировоззрения.



**504  
К 202**

**Капитонов, Д. Ю.**  
Нормативы по защите окружающей среды : тексты лекций по направлению 190600 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / Д. Ю. Капитонов, Н. Л. Прохорова. - Воронеж : Изд-во ВГЛТА, 2014. Тексты лекций составлены в соответствии с программой курса, содержат материал, раскрывающий основные понятия и научные положения курса.



**504  
Х 211**

**Харламова, М. Д.**  
Твердые отходы: технологии утилизации, методы контроля, мониторинг : учебное пособие для академического бакалавриата : по естественнонаучным направлениям и специальностям / М. Д. Харламова, А. И. Курбатова ; под ред. М. Д. Харламовой ; Рос. ун-т дружбы народов. - Москва : Юрайт, 2015. - 230 с. Изложены общие принципы планирования и организации работ по обращению с твердыми отходами производства и потребления, эколого-экономические и технологические аспекты их хранения и принципы комплексной переработки. Рассмотрены вопросы экологической безопасности при обращении с отходами, которая обеспечивается современными методами контроля и мониторинга. Описаны современные технологии, обеспечивающие эффективную сортировку и переработку промышленных и бытовых отходов, а также существующие концепции управления производственными и бытовыми отходами. Рассматривается стратегия управления муниципальными отходами.



**504  
К 896**

**Кукин, П. П.**

Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : по естественнонаучным направлениям и специальностям : по направлениям 280700 "Техносферная безопасность", 280100 "Безопасность жизнедеятельности", 280200 "Защита окружающей среды" / П. П. Кукин, Е. Ю. Колесников, Т. М. Колесникова. - Москва : Юрайт, 2015. - 452 с.  
*Изучение учебника важно для решения проблем экологического мониторинга, защиты экосистем человека от негативного воздействия современных технологических процессов и источников энергии.*

**574  
К 592**

**Козлов, М. В.**

Планирование экологических исследований: теория и практические рекомендации / М. В. Козлов ; Ун-т г. Турку (Финляндия). - Москва : Товарищество научных изданий КМК, 2014. - 170 с.

*Как правильно спланировать эксперимент, чтобы с наименьшими затратами получить убедительные результаты? Как повысить шанс публикации своей работы в престижном журнале? Ответы на эти и многие другие вопросы дает предлагаемое практическое руководство по планированию экологических исследований. Подробно обсуждаются все этапы планирования - от постановки цели и задач исследования до составления инструкций и подготовки форм для записи полученной информации.*



## Январь

**502  
С 674**

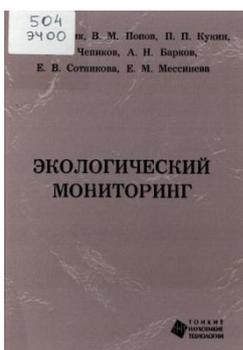
**Сотникова, Е. В.**

Теоретические основы процессов защиты среды обитания : учебное пособие для бакалавров вузов по направлению "Техносферная безопасность" / Е. В. Сотникова, В. П. Дмитренко, В. С. Сотников. - Санкт-Петербург и др. : Лань, 2014. - 573 с.

*В основу учебного пособия положена классификация защитных процессов, базирующихся на их закономерностях и способах осуществления вне зависимости от вида среды (атмосфера, гидросфера, литосфера). Впервые на единой методологической основе рассмотрены процессы защиты среды обитания человека от загрязняющих веществ различной природы и энергетических воздействий.*

*Большое внимание уделено термодинамике, кинетике и равновесию защитных процессов. Приведены примеры решения задач, позволяющих глубже разобраться в теории процессов. Расширены критерии оценки эффективности защитных процессов и теоретические принципы их организации.*

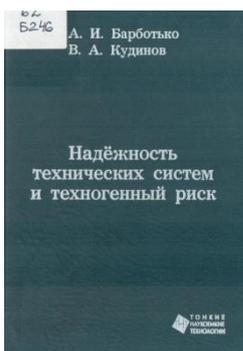




**504  
Э 400**

**Экологический мониторинг** : учебное пособие для вузов по направлению "Защита окружающей среды" / О. В. Дудник и др. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 231 с.

*В учебном пособии рассмотрены виды мониторинга, принципы реализации систем экологического мониторинга на различных уровнях, а также физико-химические и биологические методы экологического контроля в экологическом мониторинге, методы и средства проведения дистанционного экологического контроля и комплексного геоэкологического мониторинга.*



**62  
Б 246**

**Барботько, А. И.**

Надёжность технических систем и техногенный риск : учебное пособие для вузов по направлению "Техносферная безопасность" / А. И. Барботько, В. А. Кудинов. - Старый Оскол : ТНТ, 2014. - 255 с.

*В учебном пособии рассмотрены характеристики опасностей, проблемы риска, причины отказов технических систем, инженерные методы исследования надежности технических систем и обеспечения их безопасности, правовые и экономические аспекты управления безопасностью.*



**504  
Г 622**

**Голубкина, Н. А.**

Лабораторный практикум по экологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Голубкина, Т. А. Loseva. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ФОРУМ, 2014. - 58 с.

*В учебном пособии представлены темы лабораторных работ по экологии для самого широкого круга учащихся - от школьников до студентов колледжей и институтов. Включенные в сборник химические методы анализа широко используются в настоящее время в центрах Санэпиднадзора России и за рубежом, а тематика лабораторных работ максимально приближена к наиболее актуальным проблемам современности.*



**504  
В 392**

**Ветошкин, А. Г.**

Основы процессов инженерной экологии: теория, примеры, задачи : учебное пособие для вузов по направлениям "Техносферная безопасность" и "Защита окружающей среды" / А. Г. Ветошкин. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 512 с.

Приложение:

**504/В 392-094046** Основы процессов инженерной экологии: теория, примеры, задачи: учебное пособие для вузов по направлениям "Техносферная безопасность" и "Защита окружающей среды" / А. Г. Ветошкин. - Санкт-Петербург : Лань, 2014.

*Предлагаемая книга является учебно-практическим курсом по теоретическим основам процессов инженерной экологии. Изложение теоретического материала и расчетных методик сопровождается многочисленными типовыми примерами, контрольными вопросами и заданиями для самоподготовки, а также задачами для самостоятельного решения, отдельно*

предоставленными на CD.

**579**

**К 686**

**Коростелева, Л. А.**



Основы экологии микроорганизмов : учебное пособие по направлениям 020800 "Экология", 110200.62 "Агрономия", 110100 "Агрохимия и агропочвоведение" / Л. А. Коростелева, А. Г. Кощаев. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2013. - 239 с. Учебное пособие содержит краткие сведения по общей микробиологии, а также основные понятия, касающиеся экологии микроорганизмов и биотехнологии. Акцентируется внимание на механизмах устойчивости микробных популяций в экстремальных условиях обитания. Рассмотрены вопросы биохимической деятельности микроорганизмов и преемственности процессов сукцессии. Дана краткая характеристика микрофлоры почвы, воды, воздуха и описаны закономерности ее изменения под влиянием антропогенных нагрузок.