Библиотека ОмГПУ

Ежеквартальный бюллетень

II / 2023

# Новые поступления

*Цифровой образовательный ресурс IPR SMART*

# Экология

Цифровой образовательный ресурс IPR Smart - новый продукт компании IPR Media, который включает в себя традиционную цифровую библиотеку и специальные инструменты для образования. Это гибкий, интегрируемый в университетскую экосистему ресурс позволяет выстраивать индивидуальные образовательные траектории, на основе библиотечных рекомендаций и прочих сервисов — осваивать новые компетенции, преподавателям — гибко и эффективно формировать рабочие программы дисциплин и списки литературы.

Цифровая библиотека IPR Smart - это уникальная политематическая полнотекстовая база данных, отвечающая всем современным требованиям; безбарьерный доступ к неограниченному объему знаний для студентов; все необходимые материалы и сервисы для преподавателей; простая интеграция в единую информационную образовательную среду учебного заведения; обладает возможностью интуитивного поиска и поиска по элементам библиографического описания; в личном кабинете после авторизации предоставлена возможность сохранения результатов поиска и формирования «книжной полки». Содержит более 90000 изданий, из которых более 45 000 учебные и 12 000 научные издания; более 700 наименований российских и зарубежных журналов, из которых более 460 журналов ВАК; более 1000 аудиоизданий; более 800 коллекций.

Контент цифровой библиотеки IPR Smart представлен изданиями региональных, вузовских издательств, научно-исследовательских институтов, ведущих авторских коллективов, содержание которых соответствует требованиям федеральных образовательных стандартов высшего, среднего профессионального, дополнительного профессионального образования, и ежедневно пополняется новыми актуальными изданиями. Цифровая библиотека IPR Smart содержит множество эксклюзивных изданий, которые не представлены в других ресурсах, в том числе издательств группы компаний IPR Media: «Вузовское образование», «Профобразование», «Ай Пи Эр Медиа».

Бюллетень отражает литературу, поступившую в IPR Smart в 2 квартале 2023 года. Ознакомиться с изданиями можно в круглосуточном режиме удаленно через интернет, а также скачивать издание и работать с ним без подключения к интернету. Для этого необходимо предварительно зарегистрироваться и установить специальное программное обеспечение, через персональный компьютер или на мобильном устройстве Android или iOS, скачав в Личном кабинете приложение IPR Smart Mobile Reader.

1. **Ахмадуллина, Ф. Ю. Экобиотехнология в графиках, таблицах, рисунках: «скорая помощь» при подготовке к экзаменам и не только... : учебное наглядное пособие / Ф. Ю. Ахмадуллина, Т. З. Ха, Р. К. Закиров. — Казань : Издательство КНИТУ, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-7882-3139-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/129175.html (дата обращения: 20.06.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

   Аннотация: Проанализирована и систематизирована информация по теоретическим основам и биотехнологическим процессам очистки сточных вод от органических поллютантов и биогенных элементов; приемам их усовершенствования; методам обработки и переработки твердых отходов (включая компостирование, вермикомпостирование и выщелачивание), а также по биоочистке газовых выбросов. Предназначено для бакалавров и магистров направления подготовки 19.03.01 (19.04.01) «Биотехнология», а также для аспирантов направлений 1.5.6 «Биотехнология» и 1.5.15 «Экология», обучающихся по дисциплинам, связанным с решением задач по охране окружающей среды и рациональному использованию ресурсов. Подготовлено на кафедре промышленной биотехнологии.

2. **Куликова, А. А. Защита гидросферы : учебное пособие / А. А. Куликова. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2021. — 215 с. — ISBN 978-5-907227-89-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/129730.html (дата обращения: 20.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

   Аннотация: Рассмотрены проблемы охраны водной среды, приведены классификация и характеристики основных видов загрязнений, даны классификации методов и процессов защиты гидросферы от химических и физических видов загрязнений. Предложены мероприятия по снижению загрязнения водной среды. Учебное пособие, подготовленное на кафедре «Безопасность и экология горного производства» Горного института, предназначено для подготовки специалистов по специальности 21.05.04 «Горное дело» специализации «Промышленная и экологическая безопасность» и магистров 20.04.01 «Техносферная безопасность» при изучении дисциплин ФГОС «Инженерная защита окружающей среды» и «Процессы и аппараты защиты окружающей среды».

3. **Малкова, Е. А. Биоразнообразие. Оценка природоохранной эффективности особо охраняемых природных территорий : практикум / Е. А. Малкова, Ю. П. Борисова, Е. В. Михеева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 94 с. — ISBN 978-5-4497-2135-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/129716.html (дата обращения: 20.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/129716.**

   Аннотация: Практикум включает краткие теоретические справки по оценке различных функций особо охраняемых природных территорий, а также примеры расчетов, проведенных авторами для облегчения использования указанной методики студентами. Примеры представления информации приведены для каждой природоохранной функции. Подготовлен с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Практикум предназначен для студентов, обучающихся по укрупненной группе направлений подготовки «Науки о Земле», изучающих дисциплины «Биоразнообразие», «Биология», «Экология», «Экологический мониторинг».

4. **Мейсурова, А. Ф. Человек и биосфера. Ч.1. Учение о биосфере : учебное пособие / А. Ф. Мейсурова, С. А. Иванова. — Тверь : Тверской государственный университет, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-7609-1675-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/130377.html (дата обращения: 19.06.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

   Аннотация: Пособие предназначено для студентов направления подготовки магистров 06.04.01 Биология. В пособие учтены требования нового действующего Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, а также современное развитие теоретических и прикладных аспектов учения о биосфере. Рассмотрены основные вопросы об эволюции и структуре биосферы, а также приведены примеры круговоротов биогенных элементов в биосфере. Каждая тема сопровождается вопросами для семинаров и самоконтроля, комплексными проверочными работами, которые включают тестовые и практические задания разного уровня сложности. Имеются кейсовые задания по рассматриваемым темам. Пособие может быть полезно работниками сферы образования, сотрудникам служб экологического контроля, а также широкому кругу читателей, интересующихся вопросами современной экологии и охраны окружающей среды.

5. **Мейсурова, А. Ф. Человек и биосфера. Ч.2. Глобальные экологические проблемы : учебное пособие / А. Ф. Мейсурова, С. А. Иванова. — Тверь : Тверской государственный университет, 2021. — 140 с. — ISBN 978-5-7609-1676-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/130378.html (дата обращения: 19.06.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

   Аннотация: Пособие предназначено для студентов направления подготовки магистров 06.04.01 Биология. В пособие учтены требования нового действующего Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, а также современное развитие теоретических и прикладных аспектов учения о биосфере. Последовательно рассмотрены основные глобальные экологические проблемы, причины и пути их решения. Каждая тема сопровождается вопросами для семинаров и самоконтроля, комплексными проверочными работами, которые включают тестовые и практические задания разного уровня сложности. Имеются кейсовые задания по рассматриваемым темам. Пособие может быть полезно работниками сферы образования, сотрудникам служб экологического контроля, а также широкому кругу читателей, интересующихся вопросами современной экологии и охраны окружающей среды.

6. **Молчатский, С. Л. Эколого-аналитический контроль состояния окружающей среды : учебное пособие / С. Л. Молчатский, Е. Г. Нелюбина. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 166 с. — ISBN 978-5-4497-2145-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/129438.html (дата обращения: 07.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

   Аннотация: В учебном пособии рассмотрены основы мониторинга окружающей среды, описана концепция эколого-аналитического контроля, изложены вопросы загрязнения окружающей среды и количественные критерии оценки его уровня. Приведено описание эколого-химических проблем биосферы, литосферы, атмосферы, гидросферы. Издание содержит многочисленные исторические и статистические данные, сведения и факты, сопровождаемые иллюстрациями. Помимо теоретического материала книга включает также лабораторные и самостоятельные работы, приложения, содержащие все необходимые для работы справочные материалы, формы, предлагаемые для заполнения по результатам выполненных практических работ по темам курса. Материалы учебного пособия были апробированы со студентами естественно-географического факультета Самарского государственного социально-педагогического университета. При его подготовке авторами были проанализированы обширные научно-практические данные из многих разрозненных источников, содержащих как классические работы известных авторов, так и сравнительно новые теоретические и методические разработки. Издание соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Адресовано студентам, обучающимся по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки высшего образования «Науки о Земле», «Биологические науки», изучающим дисциплины «Эколого-аналитический контроль состояния окружающей среды», «Экологический мониторинг», «Эколого-аналитический мониторинг», а также учителям общеобразовательных школ и слушателям курсов повышения квалификации.