

Ежеквартальный

бюллетень

IV / 2023

Библиотека ОмГПУ

Новые поступления

*Цифровой образовательный
ресурс IPR SMART*

Науки о Земле





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 4 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. **Геоэкология : курс лекций / составители С. Р. Кособокова, Д. И. Шабанов, К. Г. Кондрашин. — Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2023. — 163 с. — ISBN 978-5-93026-190-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/135149.html> (дата обращения: 22.12.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

Аннотация: В учебном пособии рассмотрены природные и социально-экономические факторы экосферы, проблемы глобальных изменений, геоэкологические проблемы атмосферы, гидросферы, педосферы, литосферы и биосферы. Даны геоэкологические аспекты природно-техногенных систем. В свете проблемы выживания человечества рассматриваются взаимосвязанные глобальные проблемы кризисного характера (геоэкологическая, демографическая, водная, энергетическая, продовольственная, минерально-ресурсная). Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» и специальности 21.05.01 «Прикладная геодезия».

2. **Земцов, Н. С. Проведение геофизических исследований в скважинах : учебно-методическое пособие / Н. С. Земцов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 74 с. — ISBN 978-5-4497-2446-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/134537.html> (дата обращения: 22.11.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

Аннотация: Учебно-методическое пособие предназначено для проведения учебной практики по геофизическим исследованиям скважин. В издании приводится описание основных методов скважинной геофизики и структурной схемы современных цифровых каротажных регистраторов, используемых при геофизических исследованиях скважин. Подробно описывается методика проведения каротажа и операций в скважинах с цифровым регистратором «Вулкан», методика обработки результатов исследований и их геологической интерпретации. Отдельный раздел посвящен правилам, обеспечивающим безопасное проведение работ. Использование книги позволяет студентам проводить геофизические исследования скважин под руководством преподавателя. Подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Учебно-методическое пособие предназначено для студентов, обучающихся по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», изучающих дисциплину «Геофизические исследования скважин».

3. Коровкин, М. В. Применение люминесценции в практике геолого-разведочных работ : учебное пособие / М. В. Коровкин, Л. Г. Ананьева. — Томск : Томский политехнический университет, 2021. — 110 с. — ISBN 978-5-4387-1042-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/134291.html> (дата обращения: 22.12.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Аннотация: В пособии представлены физические основы явления люминесценции минералов, способы её возбуждения и методы выявления генетической информации, широко используемой в минералогических исследованиях и при проведении геолого-разведочных работ. Отражены результаты исследований люминесцентных свойств топаза, кварца, кальцита, а также карбонатных пород и кварцитов, которые использовались для решения конкретных поисково-оценочных и геолого-разведочных работ: для поиска рудных тел, оценки качества минерального сырья и его технологических свойств, расчленения немых карбонатных толщ и др. Особое внимание уделено возбуждению минеральной «памяти» методами радиационной минералогии и влиянию на люминесцентные свойства минералов термического прогрева и радиационного воздействия. Предназначено для аспирантов и магистрантов геологических специальностей, а также специалистов и бакалавров, обучающихся по направлениям «Прикладная геология» и «Нефтегазовое дело».

4. Ландшафтоведение : учебное пособие / А. А. Коровин, Т. Г. Зеленская, С. В. Окрут [и др.]. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2022. — 104 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/133822.html> (дата обращения: 24.10.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Аннотация: Включает теоретический курс, в котором даны теоретические основы ландшафтоведения. Приведены сведения об истории ландшафтоведения, представлены структура и классификация ландшафтов, основы их геохимии и геоморфологии, типы ландшафтных территориальных структур, описано воздействие человека на ландшафты и формирование природно-антропогенных комплексов. Для обучающихся по направлению бакалавриата «Экология и природопользование», а также специалистов, занимающихся проблемами экологии, ландшафтоведения.

5. Лопух, П. С. Гидрология : учебное пособие / П. С. Лопух, О. В. Токарчук. — Минск : Народная асвета, 2023. — 136 с. — ISBN 978-985-03-3929-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/134892.html> (дата обращения: 08.12.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Аннотация: В учебном пособии обобщена информация о физических основах гидрологических процессов, раскрыты важнейшие гидрологические характеристики, режим и процессы, характерные для водных объектов суши. Учебный материал направлен на формирование знаний об общих закономерностях развития гидрологических процессов и особенностях географического размещения водных объектов, систематизацию знаний о взаимосвязи гидрологических процессов с природными условиями. Пособие адресовано студентам географических специальностей. Оно может быть использовано студентами других естественнонаучных специальностей, а также учителями географии учреждений общего среднего образования.

6. Модели строения и количественный прогноз нефтегазоносности юрских отложений сибирского сектора Арктики (Енисей-Хатангский и Гыданский регионы) / Г. Г. Шемин, В. А. Верниковский, Е. В. Деев [и др.] ; под редакцией В. А. Верниковский. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2023. — 197 с. — ISBN 978-5-4437-1391-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/134574.html> (дата обращения: 24.11.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Аннотация: В монографии рассматриваются особенности геологического строения Енисей-Хатангской и восточной части Гыданской нефтегазоносных областей, условия формирования юрских отложений региона и дана оценка перспектив их нефтегазоносности. Приведены результаты комплексных исследований геттанг-синемюрского, плинсбахского, тоарского, ааленбайосского, батского и оксфордского региональных резервуаров юрских отложений, которые являются важными объектами для подготовки запасов и добычи углеводородного сырья России. Изложены результаты корреляции юрских отложений на уровне свит, приведены 17 корреляционных профилей. Рассмотрены для каждого резервуара: современные структурные планы, строение, вещественный состав, мощности проницаемой части и флюидоупора, палеогеографические условия формирования; характер распределения мощностей песчаников проницаемых комплексов и коллекторов, их фильтрационно-емкостные, дана оценка качества флюидоупоров. Изложены методика и результаты выполненной количественной оценки перспектив нефтегазоносности региональных резервуаров и юрских отложений в целом с прилагаемыми картами перспектив нефтегазоносности каждого резервуара и более крупных нефтегазоносных комплексов. Приведена структура ресурсов углеводородов: распределение начальных суммарных ресурсов углеводородов по резервуарам, нефтегазоносным областям, категориям запасов и ресурсов. Монография представляет интерес для специалистов: геологов, научных сотрудников, аспирантов и студентов, изучающих геологию нефтегазовых месторождений и региональную геологию России.

7. Номенклатура и структуры изверженных горных пород : учебное пособие / А. Э. Изох, Е. А. Васюкова, Р. А. Шелепаев, В. П. Сухоруков. — 2-е изд. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2023. — 116 с. — ISBN 978-5-4437-1413-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/134578.html> (дата обращения: 24.11.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Аннотация: Данное пособие является актуализированным переизданием пособия «Номенклатуры и структуры изверженных пород» 2007 г. В 2009 году был обновлён «Петрографический кодекс», основные положения и рекомендации которого взяты за основу курса «Петрография изверженных пород» на геолого-геофизическом факультете НГУ. Сам кодекс является библиографической редкостью, что затрудняет его использование в учебных целях, и это побудило авторов подготовить данное пособие. В предлагаемом учебном пособии приведены все таблицы Петрографического кодекса по классификации и номенклатуре магматических пород, но в несколько сокращенном, адаптированном к читаемому курсу варианте. Таблицы проиллюстрированы зарисовками и микрофотографиями шлифов (около 200 заимствованных из литературных источников иллюстраций), которые сопровождаются пояснительным текстом с акцентом на микроструктуры пород. Приводится словарь терминов и структур горных пород, включающий микроструктуры, упоминаемые в таблицах кодекса. В отдельном разделе пособия предлагается краткое изложение принципов международной классификации изверженных горных пород, одобренных комиссией IUGS (International Union of Geological Sciences Subcommittee on the Systematics of Igneous Rocks). Приводятся главные классификационные диаграммы, в том числе рекомендованные Петрографическим кодексом-2009. Для удобства пользования приведён алгоритм выбора классификационной диаграммы в виде схемы. Пособие ориентировано на студентов, магистрантов, аспирантов геологических специальностей, а также может быть полезно геологам, занимающимся петрографическими и петрологическими исследованиями магматических горных пород.

8. **Современные представления о геохимии органического вещества и нефтидов мезозойских отложений северных и арктических районов Западной Сибири : учебно-методическое пособие / Е. А. Фурсенко, А. И. Бурухина, Н. С. Ким, А. П. Родченко. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2023. — 55 с. — ISBN 978-5-4437-1428-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/134589.html> (дата обращения: 24.11.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

Аннотация: В учебно-методическом пособии рассмотрены вопросы геохимии органического вещества юрско-мелового комплекса северных и арктических районов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции и генетически связанных с ними нефтей, конденсатов и углеводородных газов; обсуждаются основные нефтегазоматеринские толщи и очаги нефтегазогенерации. На примере этих уникальных объектов студенты могут ознакомиться с современными критериями диагностики и выделения нефтегазоматеринских толщ, установления их генетических связей с углеводородными флюидами. Пособие направлено на расширение представлений о применимости методов органической геохимии при решении фундаментальных и прикладных задач нефтегазовой геологии. Пособие сопровождается обширным списком литературы, который будет полезен при поиске первоисточников для подготовки курсовых и квалификационных работ по геологии и геохимии Западной Сибири.

9. **Учение о лесе и основы лесопаркового хозяйства : учебное пособие / А. А. Коровин, Т. Г. Зеленская, С. В. Окрут [и др.]. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2022. — 104 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/133778.html> (дата обращения: 23.10.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

Аннотация: Включает теоретический курс, в котором даны теоретические основы учения о лесе и лесопарковом хозяйстве. Приведены основные положения, раскрывающие значение леса, его морфологические и экологические особенности, лесопользование, а также вопросы проектирования, таксации и строительства лесопарков с зонированием территории. Для обучающихся по направлению бакалавриата «Экология и природопользование», а также специалистов, занимающихся проблемами экологии, ландшафтоведения.

- 10. Шаповалова, Е. А. Моделирование в геоэкологии : учебное пособие / Е. А. Шаповалова, А. Н. Антипова, Л. А. Казанцева. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2022. — 98 с. — ISBN 978-5-9961-2998-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/133648.html> (дата обращения: 22.12.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

Аннотация: Материал, изложенный в данном учебном пособии, позволяет сформировать экологически ориентированное мышление студентов. В учебном пособии собран материал, позволяющий получить знания в области экологической безопасности с применением современных технологий моделирования в геоэкологии. В пособии приведен алгоритм выполнения практических и лабораторных работ. Учебное пособие предназначено для обучающихся высших учебных заведений.

- 11. Экологическое состояние горных почв Западного Кавказа после сведения леса : монография / А. К. Шхапацев, К. Ш. Казеев, В. П. Солдатов, С. И. Колесников. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2023. — 136 с. — ISBN 978-5-9275-4358-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/133481.html> (дата обращения: 09.10.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

Аннотация: В монографии представлены закономерности изменения биоты и биологической активности почв среднегорий Западного Кавказа после сведения леса. Определен комплекс показателей, характеризующих экологическое состояние почв среднегорий Западного Кавказа в зависимости от степени нарушения почвенно-растительного покрова. Проведено сравнительное исследование устойчивости эколого-биологических свойств почв разного генезиса к рубке леса. Исследование соответствует стратегическому направлению ЮФУ «Управление почвенными ресурсами и агроклиматология». Адресована специалистам в области экологии, почвоведения, сельского хозяйства, природопользования, охраны окружающей среды, а также студентам и аспирантам.