Библиотека ОмГПУ

Ежеквартальный бюллетень

I / 2023

Новые поступления

Цифровой образовательный ресурс IPR SMART

Химия

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 1 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. **Аналитическая химия : учебное пособие / О. Б. Кукина, О. В. Слепцова, Е. А. Хорохордина, О. Б. Рудаков. — 2-е изд. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 163 c. — ISBN 978-5-7731-1065-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/127257.html (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

   Аннотация: Пособие включает в себя основные теоретические положения, лабораторные работы, задания для самостоятельного решения по наиболее важным разделам аналитической химии и методам химического анализа. Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» (профиль «Технология неорганических и полимерных композитных материалов»), всех форм обучения.

2. **Данилов, В. Н. Химия (Для студентов-иностранцев) : учебное пособие / В. Н. Данилов, С. И. Нифталиев. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2022. — 188 c. — ISBN 978-5-00032-591-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/128229.html (дата обращения: 15.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

   Аннотация: Учебное пособие написано для иностранных учащихся подготовительного факультета и предназначено для закрепления теоретического материала курса «Неорганическая химия» и овладения практическими навыками решения химических задач. Оно включает тематический текстовый материал, таблицы, рисунки, контрольные вопросы и задания, оценочные средства самостоятельного контроля знаний.

3. **Рудаков, О. Б. Лабораторный практикум по химии : учебное пособие / О. Б. Рудаков, Е. А. Хорохордина, Л. Г. Барсукова. — 2-е изд. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 125 c. — ISBN 978-5-7731-1051-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/127234.html (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

   Аннотация: Лабораторный практикум по химии является руководством к выполнению лабораторных работ по основным разделам курса «Химия» для студентов 1-го курса, обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность», и бакалавров, обучающихся по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело». Издание содержит краткие теоретические сведения, вопросы для подготовки, задачи и упражнения по каждой теме, описание методики выполнения лабораторных работ.

4. **Соколов, М. Н. Координационная химия. В 2 частях. Ч.I. Электронное строение, устойчивость, механизмы реакций, неводные растворители : учебное пособие / М. Н. Соколов, А. Л. Гущин, Д. Г. Самсоненко. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2021. — 210 с. — ISBN 978-5-4437-1161-4, 978-5-4437-1234-5 (ч.1). — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/128130.html (дата обращения: 12.02.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

   Аннотация: Пособие содержит теоретический материал и вопросы для самостоятельной подготовки по первой части курса «Координационная химия», читаемого студентам-химикам 3-го курса ФЕН НГУ. Пособие также будет использоваться в рамках спецкурса «Реакционная способность координационных соединений», читаемого на кафедре неорганической химии НГУ, а также аспирантами при подготовке к экзаменам по специальности. Пособие состоит из четырёх частей. Первая часть посвящена электронному строению координационных соединений на основе теории поля лигандов и теории МО, с многочисленными примерами. Эта часть закладывает теоретические основы всего курса. Во второй части рассматриваются факторы, влияющие на устойчивость координационных соединений. Третья часть посвящена механизмам реакций комплексных соединений в реакциях обмена лигандов и в окислительно-восстановительных процессах. В четвёртой части рассматриваются аспекты химии координационных соединений в неводных растворителях. Пособие содержит обширный иллюстративный материал. Пособие преимущественно иллюстрируется примерами из современной научной литературы.

5. **Стратегия неорганического синтеза : учебное пособие / составители Т. Г. Черкасова [и др.]. — Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2022. — 126 с. — ISBN 978-5-00137-356-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/128409.html (дата обращения: 21.02.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

   Аннотация: Учебное пособие содержит рекомендации по изучению теоретических основ различных методов синтеза неорганических веществ, их разделения и очистки. Подготовлено по дисциплине «Стратегия неорганического синтеза» и предназначено для студентов направления 18.04.01 «Химическая технология». Печатается по решению редакционно-издательского совета Кузбасского государственного технического университета имени Т. Ф. Горбачева.

6. **Химия : учебное пособие / А. Г. Кривнева, Л. Г. Барсукова, Г. Ю. Вострикова [и др.]. — 2-е изд. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 131 с. — ISBN 978-5-7731-1050-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/127256.html (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.**

Аннотация: Пособие в доступной сжатой форме включает в себя основные теоретические положения, примеры решения типовых задач, задания для самостоятельного решения по наиболее важным разделам химии. Издание предназначено для студентов заочной формы обучения всех направлений подготовки.