

Новые поступления

Электронно-библиотечная система IPRbooks



Химия



Электронно-библиотечная система IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу, предназначенную для разных направлений обучения, с помощью которого можно получить необходимые знания, подготовиться к семинарам, зачетам и экзаменам, выполнить необходимые работы и проекты. Преподавателям ЭБС IPRbooks будет полезен при составлении учебных планов и РПД, подготовке и проведении занятий, получении информации о новых публикациях коллег.

ЭБС IPRbooks содержит более 127 000 изданий, из которых более 40 000 - учебные и научные издания по различным дисциплинам, около 700 наименований российских и зарубежных журналов, более 2000 аудиоизданий. ЭБС IPRbooks содержит множество эксклюзивных изданий, которые не представлены в других ресурсах таких издательств как Вузовское образование, Профобразование, Ай Пи Эр Медиа.

Бюллетень отражает литературу, поступившую в ЭБС IPRbooks в 3 квартале 2018 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, скачав в Личном кабинете приложение IPRbooks Mobile Reader.

1. Берлинский, И.В. Физическая химия [Электронный ресурс] : практикум / И.В. Берлинский, Д.С. Луцкий. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 114 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77219.html>.

Аннотация: Изложены теоретические основы, приведено описание установок и методик лабораторных работ по дисциплине «Физическая химия», Разобраны базовые методы обработки экспериментальных данных.

2. Выращивание кристаллов. Выращивание кристаллических пленок методом магнетронного напыления [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / Ю.Н. Пархоменко [и др.]. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2017. — 54 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78558.html>.

Аннотация: Практикум включает в себя материал, необходимый для подготовки и проведения лабораторной работы по выращиванию кристаллических пленок методом магнетронного напыления по курсу «Выращивание кристаллов». Изложены основы теории магнетронного напыления, дано описание аппаратуры, методик напыления и оценки качества полученных кристаллических пленок.

3. Илюшов, Н.Я. Физико-химические основы горения [Электронный ресурс] [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.Я. Илюшов, Л.П. Власова. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 58 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78150.html>.

Аннотация: Данное учебное пособие включает в себя материал курса лекций «Теория горения и взрыва», разработанный на кафедре техносферной безопасности.

4. Кужаева, А.А. Органическая химия [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Кужаева, И.В. Берлинский, Н.В. Джевага. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 152 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77218.html>.

Аннотация: В учебном пособии рассматриваются основные вопросы строения и реакционной способности, типичные реакции и основные способы получения алканов, алкенов, алкинов и ароматических углеводородов. В конце каждой темы приведены контрольные вопросы и примеры решения задач для самостоятельного закрепления материала.

5. Николаев, А.А. Физико-химические методы исследования флотационных систем. Жидкая фаза. Граница раздела фаз твердое–жидкость [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Николаев. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2017. — 65 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78542.html>.

Аннотация: Приведены основные методы физико-химических исследований флотационных систем. Рассмотрены методы измерения поверхностного натяжения, рН и окислительно-восстановительного потенциала жидкой фазы, концентраций некоторых ионов, электрокинетического потенциала, адсорбции. Описаны методы изучения физико-химических характеристик смачивания поверхности минералов и взаимодействия минеральных зерен с пузырьками воздуха.

6. Раздьяконова, Г.И. Технологии модификации технического углерода [Электронный ресурс] : монография / Г.И. Раздьяконова, В.А. Лихолобов, О.А. Кохановская. — Омск: Омский государственный технический университет, 2017. — 160 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78482.html>.

Аннотация: В монографии приведены современные тенденции модификации технического углерода в естественных и лабораторных условиях. Подробно описаны факторы, влияющие на окисление технического углерода, а также состав и методы оценки состава модифицированного продукта. Представлены основные направления использования модифицированного технического углерода. Предназначена для студентов, аспирантов, а также специалистов, работающих в сфере получения и исследования технического углерода.

7. Сальников, В.Д. Методы контроля и анализа веществ. Рентгеновские методы анализа [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / В.Д. Сальников, В.А. Филичкина, И.В. Муравьева. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2017. — 33 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78556.html>.

Аннотация: В лабораторном практикуме изложены основные понятия и методики проведения практических работ по рентгеновским методам анализа. Каждой работе предшествует теоретическое введение. Приведены последовательность выполнения работ, перечень контрольных вопросов для закрепления полученных теоретических и практических знаний. Соответствует программе курса «Методы контроля и анализа веществ».