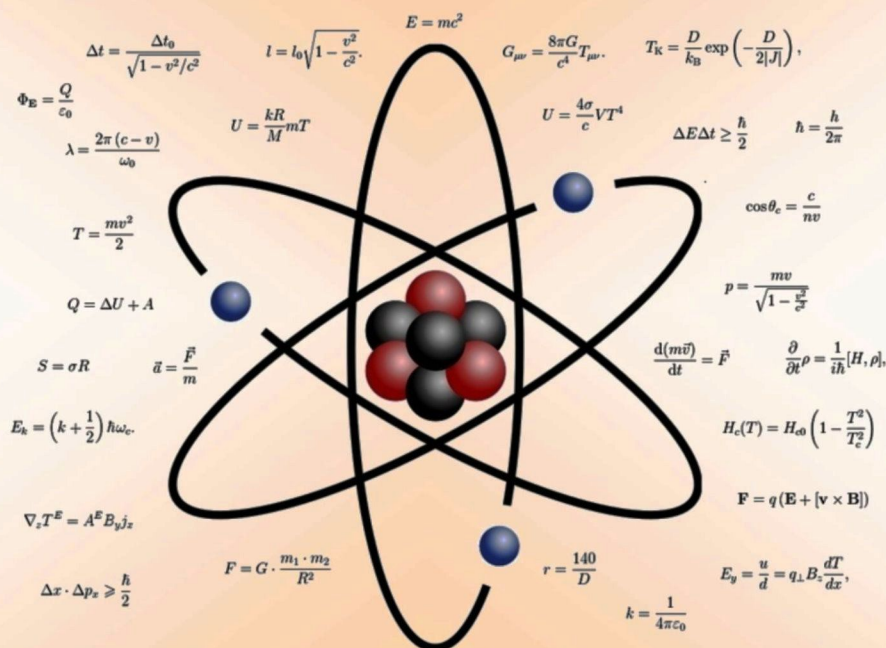


Новые поступления

Электронно-библиотечная система IPRbooks



Физика



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. Андреев, Л.А. Статистические расчеты равновесий. Элементы статистической физики и флуктуации термодинамических величин [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.А. Андреев. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2017. — 96 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78525.html>.

Аннотация: Пособие включает краткое изложение разделов курса «Статистические расчеты равновесий» и основных понятий теории вероятностей, необходимых для формулировки ключевых принципов теории флуктуаций термодинамических величин. В частности, особое внимание уделяется рассмотрению свойств распределений Бернулли и Гаусса, что должно способствовать пониманию основных понятий теории флуктуаций термодинамических величин, которые изложены в заключительном разделе данного пособия.

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. Горение газовых смесей [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.Я. Илюшов, Л.П. Власова. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 61 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78163.html>.

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

4. Илюшов, Н.Я. Горение жидкостей [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.Я. Илюшов, Л.П. Власова. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 26 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78162.html>.

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

5. Илюшов Н.Я. Горение и взрыв пыли [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.Я. Илюшов, Л.П. Власова. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 32 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78161.html>.

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

6. Илюшов, Н.Я. Горение твёрдых горючих веществ и материалов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.Я. Илюшов, Л.П. Власова. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 28 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78160.html>.

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

7. Илюшов, Н.Я. Процессы воспламенения [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.Я. Илюшов, Л.П. Власова. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 34 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78156.html>.

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

8. Илюшов, Н.Я. Процессы горения. Материальный и тепловой балансы процессов горения [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.Я. Илюшов, Л.П. Власова. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 61 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78155.html>.

Аннотация: Данное учебное пособие включает в себя материал курса лекций «Теория горения и взрывов», разработанный на кафедре техносферной безопасности. Пособие предназначено для студентов всех форм обучения, обучающихся по направлению 20.30.01 «Техносферная безопасность».

9. Илюшов, Н.Я. Физико-химические основы горения [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.

10. Ласица, А.М. Использование Matlab и GNU Octave в вычислительной физике. Часть 1 [Электронный ресурс] : конспект лекций / А.М. Ласица. — Омск: Омский государственный технический университет, 2017. — 44 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78432.html>.

Аннотация: Издание содержит первую часть конспекта лекций с методическими указаниями к лабораторному практикуму по дисциплине «Вычислительная физика». Посвящено решению ряда типичных для этой дисциплины задач. Представлены условия задач, проанализированы физические процессы, проведено исследование возможных методов и алгоритмов решения. Рассмотрена численная реализация алгоритмов с помощью современных математических программных пакетов Matlab R2017 и GNU Octave 4.2.1.

11. 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.

12. Физическое моделирование контрвихревых сооружений и оборудования [Электронный ресурс] : монография / В.К. Ахметов [и др.]. — М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2018. — 373 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/77956.html>.

Аннотация: Рассматриваются основы физического моделирования и результаты модельных и натурных исследований гидравлических устройств, основанных на элементах взаимодействия спутных коаксиальных циркуляционно-продольных потоков жидкости со взаимно противоположным вращением.

13. Черевко, А.Г. Физика конденсированного состояния. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : методическое пособие / А.Г. Черевко, А.И. Гулидов. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 128 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78151.html>.

Аннотация: Учебное пособие предназначено для оказания помощи студентам в работе над курсом «Физика конденсированного состояния» Учебное пособие соответствует требованиям к курсу физики конденсированного состояния Федеральных государственных образовательных стандартов и посвящено методике выполнения лабораторных работ по курсу ФКС.