



Сектор информационно-библиотечного обслуживания ФМФ,
8-е зд. читальный зал №5

Литература к сессии из ЭБС для студентов ФМФ

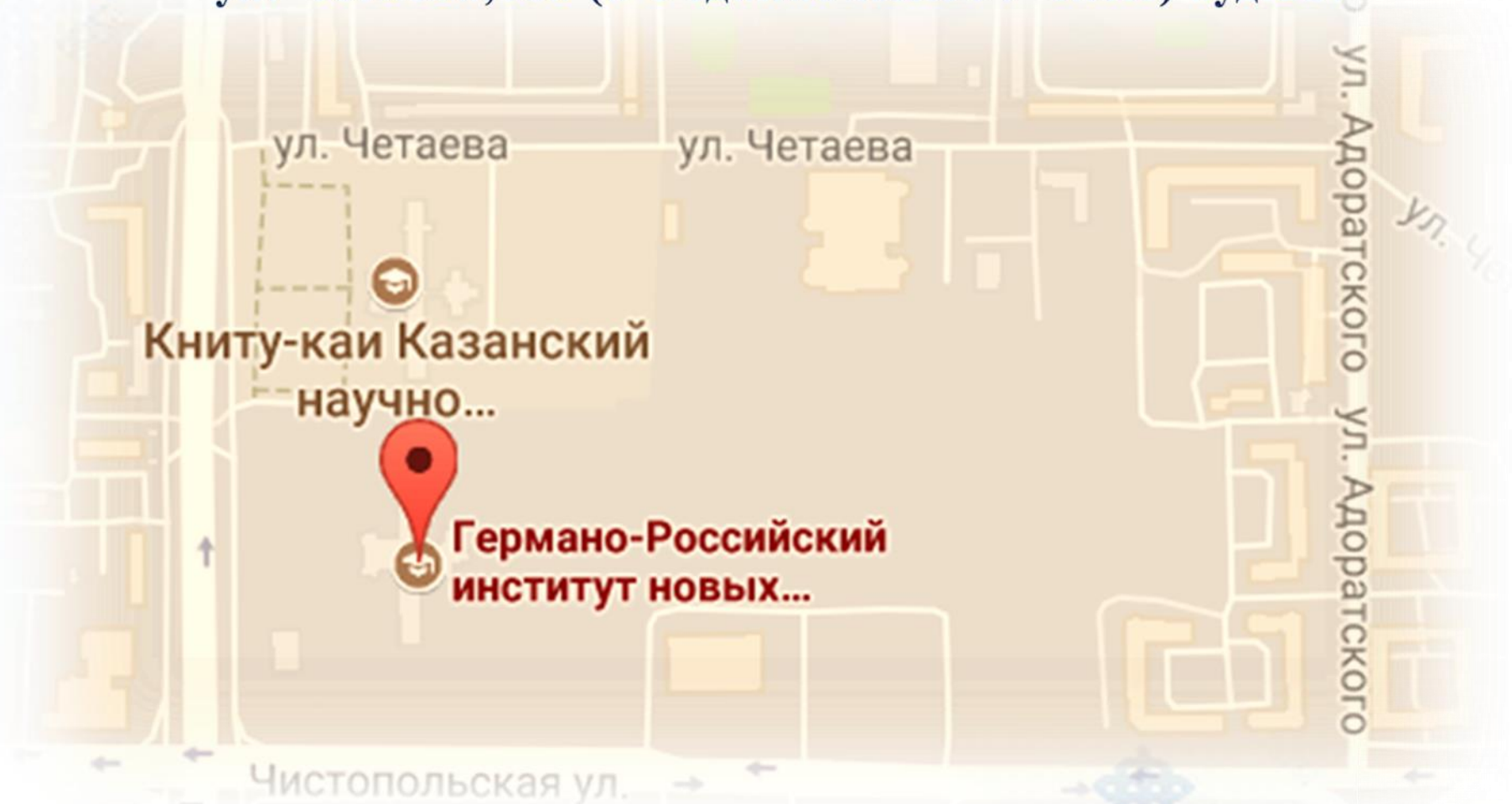


Июнь, 2024



Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг
в читальный зал №5 НТБ им. Н.Г. Четаева
по адресу:
ул. Четаева, 18а (8-е здание КНИТУ-КАИ) ауд.227





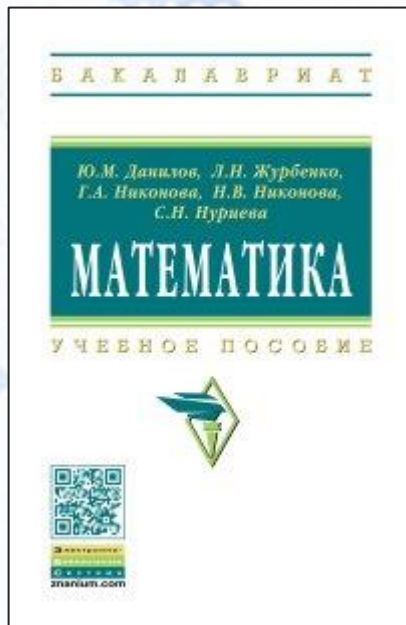
Тарасов, О. М. Физика : учебное пособие / О. М. Тарасов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-777-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1012153> (дата обращения: 11.06.2024). – Режим доступа: по подписке.

Аннотация:

Настоящее пособие написано в первую очередь для учащегося. Его особенностями являются: конспективный характер изложения; простота языка, который приближен к живой речи преподавателя; облегченность математического аппарата; наличие значительного количества занимательных вопросов и увлекательных фактов к каждому параграфу. Учебное пособие представляет собой полный методический комплекс, так как содержит в себе теоретические сведения, тесты, задачи, справочные данные, занимательные вопросы и факты. Детальная структурированность учебного материала позволяет по необходимости переставлять или исключать отдельные вопросы, что делает учебное пособие пригодным для самых разных специальностей. Для учащихся и преподавателей колледжей, техникумов, профессиональных училищ. Пособие может использоваться в школах, в которых физика является непрофильным предметом.

URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1012153>





Математика : учебное пособие / Ю. М. Данилов, Л. Н. Журбенко, Г. А. Никонова [и др.] ; под ред. Л. Н. Журбенко, Г. А. Никоновой. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 496 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010118-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1818645> (дата обращения: 11.06.2024). – Режим доступа: по подписке.

Аннотация:

Учебное пособие для студентов технических высших учебных заведений, обучающихся по программе бакалавров в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1818645>



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Г.И. Лушникова, Т.Ю. Осадчая

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК.
СТИЛИСТИКА*The Power of Stylistics*

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Лушникова, Г. И. Английский язык. Стилистика. The Power of Stylistics : учебное пособие / Г. И. Лушникова, Т. Ю. Осадчая. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 189 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019317-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2103175> (дата обращения: 11.06.2024). – Режим доступа: по подписке.

Аннотация:

Учебное пособие посвящено стилистике английского языка. Состоит из восьми глав, которые включают теоретическую часть, посвященную ключевым проблемам стилистики, и вопросы для самоконтроля и практические задания, рассчитанные как для аудиторной, так и для самостоятельной работы обучающихся. Выполнение заданий способствует формированию профессиональных компетенций будущего филолога, преподавателя и исследователя. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения. Предназначено для студентов бакалавриата, изучающих предмет «Стилистика английского языка» в рамках подготовки по профилям «Зарубежная филология», «Преподавание филологических дисциплин», «Начальное образование и английский язык». Будет полезно студентам языковых вузов и филологических факультетов, изучающим английский язык.

URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2103175>





Будагян, И. Ф. Электродинамика : учебное пособие / И.Ф. Будагян, В.Ф. Дубровин, А.С. Сигов. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2019. - 304 с. - (Магистратура). - ISBN 978-5-98281-329-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1010105> (дата обращения: 11.06.2024). – Режим доступа: по подписке.

Аннотация:

Излагаются законы классической, макроскопической электродинамики. Рассматриваются направляющие системы электромагнитных волн, связанные линии передачи, колебательные системы, матричные методы в расчете цепей СВЧ, электродинамика элементов и устройств СВЧ. В приложении приводятся справочные сведения по векторному анализу, облегчающие усвоение студентами предлагаемого материала. Для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Радиоэлектронные системы и комплексы», «Радиотехника» и «Проектирование и технология электронных средств».

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1010105>



Пантелеев К. В., Самарина
А. В., Жарин А. Л., Гусев О.
К.

Системы регулирования и
управления освещением

Системы регулирования и управления освещением : учебное пособие / К. В. Пантелеев, А. В. Самарина, А. Л. Жарин, О. К. Гусев. — Минск : БНТУ, 2020. — 87 с. — ISBN 978-985-583-278-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/248534> (дата обращения: 11.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация:

В практикуме содержатся общие характеристики систем регулирования и управления источниками электрического освещения. Подробно описаны структура и организация силовой части энергоэффективных приборов для освещения. Изложены указания по выполнению лабораторных работ, включающие практические задания по расчету и моделированию электрических схем различного типа источников питания и электронных драйверов управления осветительными приборами. Каждая лабораторная работа содержит краткие теоретические сведения, порядок выполнения работы и примеры решения заданий.

URL: <https://e.lanbook.com/book/248534>





Введение в нанотехнологию : учебник / В. И. Марголин, В. А. Жабрев, Г. Н. Лукьянов, В. А. Тупик. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1318-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211034> (дата обращения: 11.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация:

Учебное пособие содержит общие представления о предмете нанотехнологии, понятия наноуки и наномира и их отличие от представлений классической и квантовой физики. Описаны проблемы перехода от микротехнологии к нанотехнологии и особенности наноразмерного состояния вещества, основные традиционные и специфические проблемы нанохимии и нанофизики, проблемы чистоты поверхности материала и вещества. Анализируются основные характеристики наночастиц, определяющие их механические, электрофизические и иные свойства, а также влияющие на применимость этих характеристик для решения технологических задач в материаловедении, машиностроении, химическом и электронном производстве. Рассмотрены проблемы размерных эффектов, основы фрактальной геометрии, фрактальной физики и нелинейной динамики.

URL: <https://e.lanbook.com/book/211034>





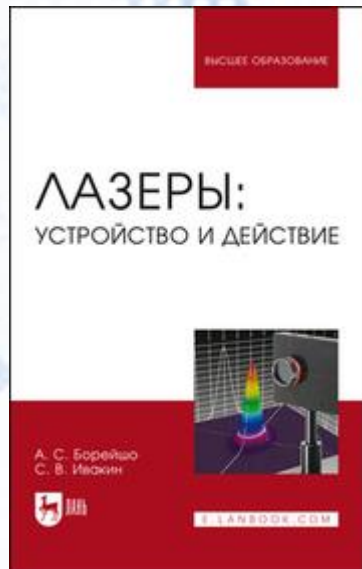
Байков, Ю. А. Квантовая механика : учебное пособие / Ю. А. Байков, В. М. Кузнецов. — 3-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 294 с. — ISBN 978-5-00101-856-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151548> (дата обращения: 11.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация:

Учебное пособие предназначено для подготовки специалистов в области наукоемких технологий, связанных с квантовой физикой микромира, в частности для подготовки студентов по направлению «Наноматериалы и нанотехнологии». В книге подробно изложены основные виды формализма квантовой механики, включая операторную алгебру, матричную механику и скобочный аппарат Дирака. Значительное внимание уделено приближенным квантово-механическим методам, широко применяемым в квантовой химии. В соответствии с требованиями новых образовательных стандартов в книгу включены элементы развивающегося направления квантовой механики, а именно квантовой теории кубитов, которое связано с проектированием и созданием в будущем квантовых компьютеров. Достаточное место отведено технике конкретных квантово-механических вычислений. Для студентов и аспирантов высших технических учебных заведений, а также преподавателей физики и других естественнонаучных дисциплин в технических вузах.

URL: <https://e.lanbook.com/book/151548>





Борейшо, А. С. Лазеры: устройство и действие / А. С. Борейшо, С. В. Ивакин. — 4-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-8994-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/330503> (дата обращения: 11.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Аннотация:

В книге рассмотрены физические принципы и конструкции лазеров, свойства лазерного излучения, вопросы, связанные с распространением лазерного излучения в средах и взаимодействием излучения с различными материалами. Пособие предназначено для широкого круга читателей: студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Лазерная техника и лазерные технологии», «Фотоника и оптоинформатика», аспирантов и магистров других технических специальностей, инженерно-технических работников и всех, интересующихся современным состоянием лазерной техники.

URL: <https://e.lanbook.com/book/330503>





Рачков, М. Ю. Физические основы измерений : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Ю. Рачков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 146 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10162-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539344> (дата обращения: 11.06.2024).

Аннотация:

В курсе рассмотрены общие аспекты измерения, основные понятия о метрологическом обеспечении измерений, а также в области наноизмерений. Представлена информация о принципах измерения различных физических величин на примерах измерения параметров автомобильных систем. Отдельная тема содержит практические работы по составлению измерительных схем на базе резистивных, емкостных, электромагнитных, пьезоэлектрических и термометрических преобразователей.



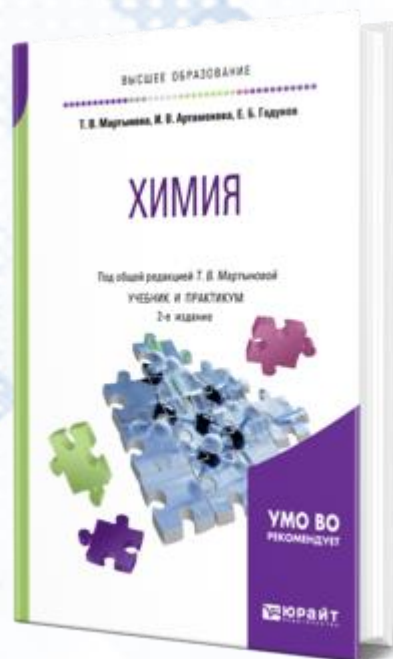


Плотникова, Е. Г. Математический анализ для экономического бакалавриата : учебник и практикум для вузов / Е. Г. Плотникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 274 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11515-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/540094> (дата обращения: 11.06.2024).

Аннотация:

Цель настоящего учебника — в доступной форме изложить основные понятия и метода математического анализа, рассмотреть подходы к решению задач, а также создать дидактический комплекс заданий для организации самостоятельной работы студентов. Автором сделан акцент на разделы, широко и продуктивно используемые при решении экономических задач, при этом другие разделы освещаются в объеме, необходимом будущим специалистам для восприятия математического анализа как целостной науки. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям, преподавателей и всех интересующихся вопросами математического анализа.





Мартынова, Т. В. Химия : учебник и практикум для вузов / Т. В. Мартынова, И. В. Артамонова, Е. Б. Годунов ; под общей редакцией Т. В. Мартыновой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 368 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09668-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536421> (дата обращения: 11.06.2024)

Аннотация:

В курсе представлен материал, полностью отвечающий программе курса общей химии для технических вузов. В курсе в логичной последовательности рассматриваются строение атомов и молекул; классификация, номенклатура и свойства неорганических соединений; основные закономерности протекания химических реакций; окислительно-восстановительные реакции и электрохимические процессы; строение и свойства кристаллической решетки и многое другое. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим и естественнонаучным направлениям и специальностям.





Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование: базовые основы : учебное пособие для вузов / И. И. Алиев. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 291 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04254-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539172> (дата обращения: 11.06.2024)

Аннотация:

В учебной практике, при работе студентов над курсовыми и дипломными проектами возникает необходимость в получении сведений о различном электрооборудовании, содержащихся в многочисленных источниках. С такой же проблемой нередко сталкиваются и работники, так или иначе связанные с проектированием, эксплуатацией и ремонтом электрооборудования. Данная книга может в известной степени облегчить обозначенную проблему для широкого круга студентов и специалистов. В ней в компактной форме собраны и изложены сведения об основах электротехники и о наиболее широко используемом отечественном электрооборудовании и приборах. Приводятся основные понятия и законы электротехники, уравнения и формулы, основные и технические данные об электротехнических материалах, электрических аппаратах, электрических машинах постоянного и переменного тока.

URL: <https://urait.ru/bcode/539172>



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составитель:



Хайбуллина Ольга Александровна,
заведующая отделом информационно-библиотечного обслуживания



Адрес: ул. Четаева, д. 18а, 8-е зд. КНИТУ-КАИ,
внутр. тел.: 86-30