

АВТОМАТИЗАЦИЯ ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

1. Файзрахманов Р. А. Автоматизация научных исследований: учебное пособие / Р. А. Файзрахманов, И. Н. Липатов. — 2-е изд., стереотип. — Пермь: ПНИПУ, 2020. — 162 с. — ISBN 978-5-398-02431-9. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/239684> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Смирнов А.В. Информационные технологии в обучении физике: учебное пособие /А.В. Смирнов, С. А. Смирнов. — Москва: МПГУ, 2018. — 220 с. — ISBN 978-5-4263-0677-6. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122350> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Скугорев В.П. Планирование эксперимента. Математический аппарат регрессивного анализа. Факторные эксперименты. Исследование поверхности отклика: Учеб. пособие. -М.: МГУПП,2007.-100с.

АТОМНАЯ ФИЗИКА (ПРАКТИКА)

1. Термический (термографический) анализ: Учебное пособие. /К.А. Буздов, Г. К. Шурдумов, В. М. Кузамышев, Г.Б. Шустов.-Нальчик: Каб.-Балк.ун-т,2012.-224с.

2. Шпольский Э. В. Атомная физика: учебник: в 2 томах / Э. В. Шпольский. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — Том 1: Введение в атомную физику — 2022. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-1005-7. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210398>

3. Оптика, квантовая и атомная физика: учебное пособие /составитель Е. Б. Якимова. — Вологда : ВоГУ, 2017 — Часть 1 — 2017. — 63 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171243> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ВВЕДЕНИЕ В ФИЗИКУ МЕЖФАЗНЫХ ЯВЛЕНИЙ

1. Алчагиров Б.Б. и др. Плотность и поверхностные свойства жидких щелочных и легкоплавных металлов и сплавов: Монография. /Б.Б. Алчагиров, Х.Б. Хоконов, Т.М. Таова, Б. С. Карамурзов.- Нальчик: Каб.-Балк.ун-т,2011.-214с.

2. Дадашев Р.Х. Термодинамика поверхностных явлений /Под. ред. Х. Б. Хоконова.-М.: ФИЗМАТЛИТ,2007.-280с.

3. Данилов В.Е. Ультрадисперсные и наноразмерные порошки: взаимодействие частиц, энергия поверхности, смачивание: учебное пособие /В. Е. Данилов. — Архангельск: САФУ, 2020. — 95 с. — ISBN 978-5-261-01467-6. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/226817> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ВВЕДЕНИЕ В ФИЗИКУ ТВЁРДОГО ТЕЛА

1. Алчагиров Б.Б. и др. Плотность и поверхностные свойства жидких щелочных и легкоплавных металлов и сплавов: Монография. /Б.Б. Алчагиров, Х.Б. Хоконов, Т.М. Таова, Б.С. Карамурзов. - Нальчик: Каб.-Балк.ун-т,2011.-214с.

2. Стожаров В.М. Физика рентгеновского излучения: учебное пособие для вузов / В. М. Стожаров. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 100 с. — ISBN 978-5-8114-8753-0. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/197544> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Степанов Н.П. Физические характеристики полупроводников, использующихся в твердотельной электронике: учебное пособие /Н.П. Степанов. — Чита: ЗабГУ, 2021. — 126 с. — ISBN 978-5-9293-2953-1. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/271922> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ВВЕДЕНИЕ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ

1. Пергамент М.И. Методы исследований в экспериментальной физике: Учебное пособие.-Долгопрудный: Издательский Дом "Интеллект",2010.-304с. - (Физтеховский учебник).
2. Старовиков М.И. Введение в экспериментальную физику: Учебное пособие.-СПб.: Лань,2008.-240с.: илл. -(Учебники для вузов. Специальная литература).
3. Головин П. П. Экспериментальные задания по электродинамике: учебно-методическое пособие /П. П. Головин. — Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2021. — 189 с. — ISBN 978-5-907216-46-4. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/196814> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Калинин Ю.Е. Экспериментальные методы исследований и контроля в физике конденсированного состояния: учебное пособие /Ю. Е. Калинин, В. А. Макагонов, А. В. Ситников. — Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 201 с. — ISBN 978-5-7731-0965-5. — Текст: электронный //Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/118635.html> — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

ГЕОФИЗИКА

1. Орленок В.В. Основы геофизики [Текст]: Учебное пособие. - Калининград: Самиздат, 2000.
2. Грунская Л.В. Геофизика и биоритмы. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие / Л. В. Грунская. — Владимир: Издательство Владимирского государственного университета, 2018. — 180 с. — ISBN 978-5-9984-0864-9. — Текст: электронный //Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120457.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. Грунская, Л. В. Геофизика и биоритмы. В 2 частях. Ч.2: учебное пособие / Л. В. Грунская. — Владимир: Издательство Владимирского государственного университета, 2019. — 207 с. — ISBN 978-5-9984-1018-5. — Текст: электронный //Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120456.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. Коркин С. Е. Геофизика: учебное пособие / С. Е. Коркин, Г. К. Ходжаева. — Нижневартовск: Нижневартовский государственный университет, 2016. — 129 с. — ISBN 978-5-00047-348-1. — Текст: электронный //Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92792.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

ДИАГРАММЫ СОСТОЯНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ

1. Кунижев Б.И., Кяров А.Х., Тхакахов Р.Б. Расчет функции Грюнайзена и диаграмм состояния полимеров [Текст]: Учебное пособие. Для студ. обуч. по напр.03.04.02 Физика. - Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2018.
2. Алчагиров Б.Б. и др. Плотность и поверхностные свойства жидких щелочных и легкоплавных металлов и сплавов: Монография. /Б.Б. Алчагиров, Х.Б. Хоконов, Т.М. Таова, Б.С. Карамурзов. - Нальчик: Каб.-Балк.ун-т,2011.-214с.
3. Вшивков С.А. Фазовые и структурные переходы жидкокристаллических наносистем: учебное пособие /С.А. Вшивков. — 3-е изд., испр., доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-1301-0. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210968> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Ильин К.К. Топология фазовых диаграмм тройных систем соль – два растворителя с всаливанием – высаливанием: монография /К.К. Ильин. — Саратов: СГУ,

2020. — 212 с. — ISBN 978-5-292-04666-0. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/194736> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ЕСТЕСТВЕННО–НАУЧНАЯ КАРТИНА МИРА

1. Хапачев Ю.П. и др. Современная естественнонаучная картина мира: Курс лекций. /Ю. П. Хапачев, Т. И. Оранова, А. А. Дышеков.- Нальчик :Каб.-Балк. ун-т,2013.-101с.
2. Клягин Н. В. Современная научная картина мира: учебное пособие / Н.В. Клягин. — Москва: Логос, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-98704-553-4. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163030>
3. Игнатов С. Б. Современная научная картина мира: учебник / С. Б. Игнатов, В. А. Игнатова. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2010. — 240 с. — ISBN 978-5-9961-0287-7. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/39178>
4. Титов Ф.В. Естественнонаучная картина мира: учебное пособие /Ф.В. Титов. — Кемерово: КемГУ, 2013. — 220 с. — ISBN 978-5-8353-1525-3. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/44394>

ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ФИЗИКИ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

1. Делоне Н.Б. Основы физики конденсированного вещества.-М.: ФИЗМАТЛИТ,2011.-236с.
2. Попова, И. Г. Физика конденсированного состояния: учебное пособие / И. Г. Попова. — Ростов-на-Дону: Донской ГТУ, 2021. — 81 с. — ISBN 978-5-7890-1877-4. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/23776>
3. Корнилов, В. М. Физика конденсированного состояния: учебно-методическое пособие / В. М. Корнилов. — Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы, 2020. — 99 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170433>

КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

1. Рузавин Г.И. Концепции современного естествознания: Учебник.-М.: Проспект, 2010.-288с.
2. Горелов А.А. Концепции современного естествознания: Учебное пособие.- М.: Юрайт-Издат, 2009.-335с. -(Alma mater).
3. Карпенков С.Х. Концепции современного естествознания: Учебник. -11-е изд., перераб. и доп. -М.: КНОРУС,2009.-672с.
4. Рузавин Г.И. Концепции современного естествознания: Учебник для вузов.- М.: Проспект,2009.-288с.
5. Актуальные вопросы современного естествознания: Выпуск, посвященный 50-летию КБГУ: Вып.6. /Ред. Ю. П. Хапачев. - Нальчик: Каб.-Балк.ун-т, 2008.-113с.
6. Горелов А.А. Концепции современного естествознания: Учебное пособие.- М.: Высшее образование, 2007.-335с. -(Alma mater).
7. Титов Ф.В. Естественнонаучная картина мира: учебное пособие /Ф.В. Титов. — Кемерово: КемГУ, 2013. — 220 с. — ISBN 978-5-8353-1525-3. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/44394>

МЕДИЦИНСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

1. Методы реконструкции изображений в томографии: Учебное пособие / Н.С. Реуцкая, А.А. Алиханов, А.М. Апеков, З.А. Коков, Л.А. Хамукова. - Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019
2. Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней /Под ред А. Г. Шуко, В.В. Малышева. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2010.-128с.: илл.
3. Ремизов А.Н. и др. Учебник по медицинской и биологической физике /А. Н. Ремизов, А. Максина, А. Я. Потапенко. -8-е изд., стереотип.-М.: Дрофа, 2008.-558с.: илл.
4. Костылев В.А., Наркевич Б.Я. Медицинская физика.-М.: Медицина, 2008.-464с.: илл.
5. Карпищенко А.И. Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы /Под ред. А. И. Карпищенко - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-2958-7. - Текст: электронный //ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429587.html> - Режим доступа: по подписке.

МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ СВОЙСТВ НАНОСИСТЕМ

1. Старовиков М.И. Введение в экспериментальную физику: Учебное пособие.-СПб.: Лань, 2008.-240с.: илл. -(Учебники для вузов. Специальная литература).
2. Гусев А.И. Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии: Сборник материалов. -2-е изд., испр. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007.- 416с.
3. Лачинов А. Н. Методы диагностики и анализа микро- и наносистем: учебное пособие / А. Н. Лачинов. — Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы, 2013. — 60 с. — ISBN 978-5-87978-817-4. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/42398> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

МЕХАНИКА

1. Трофимова Т.И. Основы физики. Механика: Учебное пособие. -М.: КНОРУС, 2011.-224с.: илл.
2. Едунов В.В., Едунов А.В. Механика: Учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений.-М.: Академия, 2010.-352с. - (Высшее профессиональное образование).
3. Радченко В.П. Введение в механику деформируемых систем: Учебное пособие. - Самара: Самарский гос. техн. ун-т, 2009.-241с.: илл.
4. Диевский В. А. Теоретическая механика: учебное пособие /В.А. Диевский. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-0606-7. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. URL:<https://e.lanbook.com/book/212258>
5. Доронин Ф. А. Теоретическая механика: учебное пособие /Ф.А. Доронин. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-2585-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212570>
6. Стрелков С.П. Механика: учебник /С.П. Стрелков. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-4104-4. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206291>

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ТЕОРИЯ КАПИЛЛЯРНОСТИ

1. Дадашев Р.Х. Термодинамика поверхностных явлений /Под. ред. Х.Б. Хоконова.- М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007.-280с.
2. Кикоин, А. К. Молекулярная физика: учебное пособие / А. К. Кикоин, И. К. Кикоин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-0737-8. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210119>
3. Молекулярная физика и основы термодинамики: учебное пособие /Составители О. М. Алыкова. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 222 с. — ISBN 978-5-

4497-1434-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/>

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА

1. Кикоин, А. К. Молекулярная физика: учебное пособие / А. К. Кикоин, И. К. Кикоин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-0737-8. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210119>
2. Молекулярная физика и основы термодинамики: учебное пособие /Составители О. М. Алыкова. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 222 с. — ISBN 978-5-4497-1434-3. — Текст: электронный //Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/>
3. Телеснин В. Р. Молекулярная физика: учебное пособие / В. Р. Телеснин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1002-6. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210365>
4. Шебзухова И.Г. Общий физический практикум по молекулярной физике [Текст]: Лабораторный практикум. - Нальчик: Каб.-Балк.ун-т, 2020.
5. Шебзухова И.Г., Апеков А.М. Молекулярная физика [Текст]: Задачник-практикум по общей физике: Учебное пособие, Ч.2. - Нальчик: Кабардино-Балкарский государственный университет, 2017
6. Кузнецов С.И. Курс физики с примерами решения задач: Учебное пособие. - 4-е изд., перераб. и доп.-СПб.: Лань.
Ч.1: Механика. Молекулярная физика. Термодинамика. - 2015.-416с.
Ч.II: Электричество и магнетизм. Колебания и волны. - 2014.-464с.
7. Шебзухова И.Г., Архестов Р.Х. Молекулярная физика: Лабораторный практикум.- Нальчик: КБГУ,2008.-124с
8. Трофимова Т.И. Основы физики. Молекулярная физика. Термодинамика: Учебное пособие.-М.: КНОРУС,2011.-192с. : илл.

НОВЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ РЕНТГЕНДИФРАКЦИОННОЙ КРИСТАЛЛОГРАФИИ

1. Батаев И.А. Кристаллография. Индексирование граней и ребер кристаллов: учебное пособие /И. А. Батаев, А. А. Батаев, С. В. Веселов. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 118 с. — ISBN 978-5-7782-3870-1. — Текст: электронный //Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/98676.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Тофпенек Р.Л. Кристаллография /Р.Л. Тофпенек, А.Г. Анисович. — Минск: Белорусская наука,2019. — 78 с. — ISBN 978-985-08-2509-4. — Текст: электронный //Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/95458.html> — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
3. Чупрунов Е. В. Кристаллография: Учебник /Чупрунов Е. В.; Фадеев М.А., Хохлов А.Ф. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2000.
4. Егоров-Тисменко Ю. К. Кристаллография: Учебник /Егоров-Тисменко Ю. К. - Москва: МГУ, 1992

ОБЩАЯ ФИЗИКА

1. Аксенова Е. Н. Общая физика. Термодинамика и молекулярная физика (главы курса): учебное пособие / Е. Н. Аксенова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 72 с. — ISBN 978-5-8114-2912-7. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212687>

2. Савинцев А.П. и др. Физика [Текст]: Учебное пособие /А.П. Савинцев, А.Х. Ципинова, М.А. Шебзухова, Э.Х. Шериева. - Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2021
3. Трофимова Т.И. Краткий курс физики: Учебное пособие.-М.: КНОРУС,2010.-230с.
4. Никеров В.А. Физика. Современный курс: Учебник. -2-е изд.- М.: Дашков и К,2014.-452с.
5. Физика. Практикум по решению задач: Учебное пособие. /Л. Л. Гладков, А. О. Зеневич, Ж. П. Лагутина, Т. В. Мацуганова. -2-е изд., испр.-СПб.: Лань,2014.-288с. илл. -(Учебники для вузов. Специальная литература).
6. Браже Р.А. Лекции по физике: Учебное пособие.-СПб.: Лань,2013.-320с.: илл. -(Учебники для вузов. Специальная литература).
7. Трофимова Т.И. Руководство к решению задач по физике: Учебное пособие. -2-е изд., перераб. и доп.-М.: Юрайт,2013.-265с. -(Бакалавр).
8. Общая физика. Сборник задач: Учебное пособие. /А.П. Кирьянов, С.И. Кубарев, С.М. Разинова, И.П. Шапкарина. – М.; КНОРУС. 2012. -304с
9. Трофимова Т.И. Курс физики. Учебное пособие для студ. вузов. 19- е изд. Стер. М: Академия,2012
10. Трофимова Т.И. Основы физики. Молекулярная физика. Термодинамика: Учебное пособие.-М.: КНОРУС,2011.-192с.: илл.
11. Трофимова Т.И. Руководство к решению задач по физике: Учебное пособие. -2-е изд., перераб.и доп.. -М.: Юрайт-Издат,2011.-265с. -(Бакалавр).
12. Трофимова Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач: Учебное пособие. -2-е изд., стер.-М.: КНОРУС,2011.-280с.
13. Коновалихин С.В. Сборник качественных задач по физике- М.: Бюро Квантум,2010.-176с. -(Биб-чка "Квант". Вып. 114).
14. Справочник по физике: Учебное пособие. /Под. ред. К.К. Гомоюнова.-М.: КНОРУС,2010.-496с.
15. Трофимова Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач: Учебное пособие. В 2-х т.
16. Т.1. - М.: КНОРУС,2010.-584с.
17. Т.2. - М.: КНОРУС,2010.-584с.
18. Петросян В.Г. Сборник тестовых задач по физике. Подготовка к единому государственному экзамену -3-е изд., перераб. и доп.-Нальчик: КБГУ,2009.-173с. - (Школьная библиотечка).
19. Трофимова Т.И. Курс физики: Учебное пособие для вузов. -17-е изд., стереотип.-М.: Издательский центр "Академия",2008.-560с.
20. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: Учебное пособие. -3-е изд., испр. и доп.- СПб.: Книжный мир,2007.-328с.
21. Трофимова Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач.-М.: КНОРУС,2007.-280с
22. Трофимова Т.И. Курс физики: Учебное пособие для вузов. -15-е изд., стереотип.-М.: Издательский центр "Академия",2007.-560с.

ОБЩИЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ ПО МЕХАНИКЕ

1. Стрелков С.П. Механика: учебник /С.П. Стрелков. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-4104-4. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206291>
2. Кузнецов С.И. Курс физики с примерами решения задач: Учебное пособие. - 4-е изд., перераб. и доп.-СПб.: Лань.
Ч.1: Механика. Молекулярная физика. Термодинамика. - 2015.-416с.
3. Старовиков М.И. Введение в экспериментальную физику: Учебное пособие.-СПб.: Лань,2008.-240с.: илл. -(Учебники для вузов. Специальная литература).

ОПТИКА

1. Кузнецов С.И. Курс физики с примерами решения задач. Ч.3: Оптика. Основы атомной физики и квантовой механики. Физика атомного ядра и элементарных частиц. Учебное пособие. /Под. ред. В. В. Ларионова. -4-е изд., перераб. и доп.-СПб.: Лань,2015.-336с.: илл. -(Учебники для вузов. Специальная литература).
2. Латыев С.М. Конструирование точных (оптических) приборов: Учебное пособие. -2-е изд., испр.и доп..-СПб.: Лань,2015.-555с.: илл. -(Учебники для вузов. Специальная литература).
3. Трофимова Т.И. Основы физики. Волновая и квантовая оптика: Учебное пособие.-М.: КНОРУС,2011.-224с.: илл.
4. Алешкевич В.А. Курс общей физики. Оптика: Учебник.-М.: ФИЗМАТЛИТ,2010.-320с.
5. Кирилловский В.К. Современные оптические исследования и измерения: Учебное пособие.-СПб.: Лань,2010.-304с.: илл. -(Учебники для вузов. Специальная литература).
6. Ландсберг Г.С. Оптика: Учебник. -6-е изд., стереотип.-М.: ФИЗМАТЛИТ,2010.-848с.
7. Панов М.Ф. и др. Физические основы интегральной оптики: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. / М. Ф. Панов, Ю. В. Филатов, А. В. Соломонов. - М.: Академия, 2010.- 432с. -(Высшее профессиональное образование).
8. Бутиков Е. И. Оптика: учебное пособие / Е. И. Бутиков. — 3-е изд., доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1190-0. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210761>
9. Оптика: учебное пособие /В. С. Акиншин, Н. Л. Истомина, Н. В. Каленова, Ю. И. Карковский. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1671-4. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211823>
10. Шамина С. В. Физика. Электричество и электромагнетизм. Оптика. Физика атома и атомного ядра: учебное пособие для вузов / С. В. Шамина. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-8856-8. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200375>

ОСНОВЫ ИНТРОСКОПИИ

1. Марченко Е.С. Основы медицинской интроскопии: учебное пособие /Е.С. Марченко. — Томск: Издательский Дом Томского государственного университета, 2018. — 155 с. — ISBN 978-5-94621-775-0. — Текст: электронный //Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116869.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Изотопная биоинтроскопия. - Москва: Атомиздат, 1973. - 200 с.: ил.

ОСНОВЫ МЕХАНИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД

1. Механика сплошных сред: учебно-методическое пособие / составители С. В. Кара-Мурза, Н. В. Корчикова, А. Г. Сильчева. — Луганск: Книта, 2021. — 120 с. — Текст : электронный //Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111211.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Гираев М. А. Механика сплошных сред: учебное пособие / М. А. Гираев, К. М. Гираев. — Махачкала: ДГУ, 2019. — 89 с. — ISBN 978-5-9913-0181-7. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158385>
3. Литвинов В.Г. Фундаментальные основы физики наносистем: учебное пособие /В.Г. Литвинов. — Рязань: РГРТУ, 2017. — 48 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168081>

ОСОБЕННОСТИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ ГОРНОГО РЕЛЬЕФА

1. Природные процессы, геодинамика, сеймотектоника и современный вулканизм Северного Кавказа: Сборник материалов всероссийской научной конференции. /Отв. ред. Б.С. Карамурзов.- Нальчик: БГУ,2008.-368с.

2. Митрофанов Г.М. Обработка и интерпретация геофизических данных: учебное пособие /Г. М. Митрофанов. — 2-е изд. — Новосибирск: НГТУ, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-7782-3805-3. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152141> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ПРАКТИКУМ (ТЕХНИКА ШКОЛЬНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА)

1. Ковтунович М.В. Домашний эксперимент по физике.7-11 классы: Пособие для учителя.-М.: ВЛАДОС,2007.-207с. - (Библиотека учителя физики).

2. Методика и техника школьного физического эксперимента. Электростатика: практикум: учебное пособие /составитель Л. Н. Боброва. — Липецк: Липецкий ГПУ, 2019. — 41 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146725> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Боброва Л.Н. Методика и техника школьного физического эксперимента. Молекулярная физика: учебное пособие /Л. Н. Боброва. — Липецк: Липецкий ГПУ, 2018. — 43 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122440> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Боброва Л.Н. Постоянный электрический ток. Методика и техника школьного физического эксперимента: учебное пособие /Л.Н. Боброва. — Липецк: Липецкий ГПУ, 2021. — 42 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/193710> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

1. Каров Б.Г., Калажоков З.Х., Калажоков Х.Х. Радиоэлектроника: Лабораторный практикум. - Нальчик: Каб.-Балк. ун-т,2019.

2. Практическая радиоэлектроника. Полупроводниковые радиокомпоненты [Текст]: Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ / Сост. В.А. Соцков, А.Н. Забавин, Х.Х. Лосанов. - Нальчик: КБГУ, 2013. - 63 с.

3. Синдеев Ю.Г., Грановский В.Г. Радиоэлектроника. Известия и ученые записки: Учебник для студентов педагогических и технических вузов /Синдеев Ю. Г., Грановский В. Г. - Санкт-Петербург: Феникс, 2000. - 352с.

4. Данилин А. А. Измерения в радиоэлектронике /А.А. Данилин, Н.С. Лавренко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 408 с. — ISBN 978-5-507-44962-0. — Текст : электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/254642> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

РАСЧЁТ АДсорбЦИИ И СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ФАЗ

1. Алчагиров Б.Б. и др. Плотность и поверхностные свойства жидких щелочных и легкоплавных металлов и сплавов: Монография. / Б. Б. Алчагиров, Х. Б. Хоконов, Т. М. Таова, Б. С. Карамурзов. - Нальчик: Каб.-Балк. ун-т,2011.-214с.

2. Дадашев Р.Х. Термодинамика поверхностных явлений /Под. ред. Х. Б. Хоконова.-М.: ФИЗМАТЛИТ,2007.-280с.

3. Дулина О.А. Поверхностные явления и адсорбция. Практикум: учебное пособие /О.А. Дулина, Е.В. Еськова, Е.Г. Шубенкова. — Москва: РТУ МИРЭА, 2022. — 84 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/265580> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНАЯ КАРТИНА МИРА

1. Хапачев Ю.П. и др. Современная естественнонаучная картина мира: Курс лекций. /Ю. П. Хапачев, Т. И. Оранова, А. А. Дышеков.- Нальчик :Каб.-Балк. ун-т,2013.- 101с.
2. Клягин Н. В. Современная научная картина мира: учебное пособие / Н.В. Клягин. — Москва: Логос, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-98704-553-4. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163030>
3. Игнатов С. Б. Современная научная картина мира: учебник / С. Б. Игнатов, В. А. Игнатова. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2010. — 240 с. — ISBN 978-5-9961-0287-7. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/39178>

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ПОВЕРХНОСТИ

1. Рыжонков Д.И. и др. Наноматериалы: Учебное пособие. /Д. И. Рыжонков, Э. Л. Зидзигури, В. В. Лёвина. -2-е изд.-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний,2012.-365с. - (Нанотехнологии).
2. Старовиков М.И. Введение в экспериментальную физику: Учебное пособие.- СПб.: Лань,2008.-240с.: илл. -(Учебники для вузов. Специальная литература).
3. Корнилов В. М. Физика, химия и диагностика поверхности: учебное пособие / В.М. Корнилов. — Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы, 2013. — 44 с. — ISBN 978-5-87978-649-1. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/42378> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ

1. Гусев А.И. Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии: Сборник материалов. - 2-е изд., испр. - М.: ФИЗМАТЛИТ,2007.- 416с.
2. Гусейханов М.К. Современные проблемы естественных наук: учебное пособие / М.К. Гусейханов, У.Г. Магомедова, Ф. М. Гусейханова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-2523-5. — Текст : электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212747> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Современные проблемы физики и физико-математического образования: материалы конференции. — Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы, 2006. — 224 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/43321> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

СПЕЦПРАКТИКУМ ПО ФИЗИКЕ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

1. Делоне Н.Б. Основы физики конденсированного вещества. - М.: ФИЗМАТЛИТ,2011.-236с.
2. Попова, И. Г. Физика конденсированного состояния: учебное пособие / И. Г. Попова. — Ростов-на-Дону: Донской ГТУ, 2021. — 81 с. — ISBN 978-5-7890-1877-4. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/23776>
3. Корнилов, В. М. Физика конденсированного состояния: учебно-методическое пособие / В. М. Корнилов. — Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы, 2020. — 99 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170433>

СПЕЦПРАКТИКУМ ПО ФИЗИКЕ ТОНКИХ ПЛЁНОК

1. Делоне Н.Б. Основы физики конденсированного вещества. - М.: ФИЗМАТЛИТ,2011.-236с.

2. Старовиков М.И. Введение в экспериментальную физику: Учебное пособие.- СПб.: Лань, 2008.-240с.: илл. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

3. Патрушева Т.Н. Безопасность при работах по нанесению тонких пленок: учебное пособие /Т.Н. Патрушева, С. К. Петров. — Санкт-Петербург: БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2021. — 154 с. — ISBN 978-5-907324-46-6. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/220157> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

1. Диевский, В. А. Теоретическая механика: учебное пособие / В. А. Диевский. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-0606-7. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212258>

2. Доронин, Ф. А. Теоретическая механика: учебное пособие / Ф. А. Доронин. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-2585-3. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212570>

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

1. Поляхов Н.Н. и др. Теоретическая механика: Учебник для бакалавров. /Н. Н. Поляхов, М. П. Юшков, С. А. Зегжда; Под. ред. П. Е. Товстика. -3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2012.-593с. -(Бакалавр).

2. Мултановский В.В., Василевский А.С. Курс теоретической физики. Квантовая механика: Учебное пособие. -2-е изд., перераб. - М.: Дрофа, 2007.-399с. - (Высшее образование).

3. Савельев И. В. Основы теоретической физики: учебник для вузов /И. В. Савельев. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, [б. г.]. — Том 1.: Механика. Электродинамика — 2022. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-9042-4 (том 1), 978-5-8114-0618-0 (общий). — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183764>

ТЕОРИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЧАСТИЦ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

1. Хоконов М.Х. Излучение релятивистских электронов в лазерном поле: Учебное пособие. Для студ. по напр.03.04.02-Физика.-Нальчик: КБГУ,2014.-54с.

2. Ансельм А. И. Основы статистической физики и термодинамики: учебное пособие / А. И. Ансельм. — 2-е изд. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-0756-9. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210215>

ТЕРМОДИНАМИКА ГАЗОВ И ЖИДКОСТЕЙ

1. Зельдович Я.Б., Райзер Ю.П. Физика ударных волн и высокотемпературных гидродинамических явлений. -3-е изд., испр. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 656с. - (Фундаментальная и прикладная физика).

2. Дадашев Р. Х. Термодинамика поверхностных явлений: учебное пособие /Р.Х. Дадашев, Д.З. Элимханов. — Грозный: ЧГУ, 2021. — 112 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/263996> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ТЕРМОДИНАМИКА НАНОСИСТЕМ

1. Делоне Н.Б. Основы физики конденсированного вещества. - М.: ФИЗМАТЛИТ,2011.-236с.

2. Вшивков, С. А. Фазовые переходы полимерных систем во внешних полях: учебное пособие / С. А. Вшивков. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1529-8. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211370> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Лозовский В. Н. Нанотехнологии в электронике. Введение в специальность: учебное пособие /В. Н. Лозовский, С. В. Лозовский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 332 с. — ISBN 978-5-8114-3986-7. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206276> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ТЕРМОДИНАМИКА ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

1. Термодинамика поверхностных явлений. Ч.1. [Текст]: Практикум /Калажиков З.Х., Алчагиров Б.Б., Дадашев Р.К., Калажиков Х.Х., Хоконов Х.Б. - Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2021.

2. Дадашев Р.Х. Термодинамика поверхностных явлений /Под. ред Х.Б. Хоконова. -М.: ФИЗМАТЛИТ,2007.-280с.

3. Мягченков В.А. Поверхностные явления и дисперсные системы- М.: Колос, 2007.-187с.

4. Дадашев, Р. Х. Термодинамика поверхностных явлений: учебное пособие / Р. Х. Дадашев, Д. З. Элимханов. — Грозный: ЧГУ, 2021. — 112 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/263996> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В НАНОСИСТЕМАХ

1. Гусев А.И. Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии: Сборник материалов. -2-е изд., испр. - М.: ФИЗМАТЛИТ,2007.- 416с.

2. Вшивков С.А. Фазовые переходы полимерных систем во внешних полях: учебное пособие / С. А. Вшивков. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1529-8. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211370> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Лозовский В. Н. Нанотехнологии в электронике. Введение в специальность: учебное пособие /В. Н. Лозовский, С. В. Лозовский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 332 с. — ISBN 978-5-8114-3986-7. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206276> — Режим доступа: для авториз. пользователей

ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ

1. Рыжова Н.А., Мусиенко С. Воздух вокруг нас: Методическое пособие. - 2-е изд.-М.: Обруч,2013.-208с.: илл.

2. Модели глобальной атмосферы и Мирового океана: алгоритмы и суперкомпьютерные технологии: Учебное пособие. /М.А. Толстых, Р.А. Ибраев. - М.: Издательство Московского университета,2013.- 144с.: илл. - (Суперкомпьютерное образование).

3. Клибанова, Ю. Ю. Общие вопросы физики атмосферы, ионосферы и магнитосферы: учебное пособие / Ю. Ю. Клибанова. — Иркутск: Иркутский ГАУ, 2020. — 100 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183539>

4. Корнилов В.М. Физика конденсированного состояния: учебно-методическое пособие /В.М. Корнилов. — Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы, 2020. — 99 с. — Текст:

электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170433>

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЧАСТИЦ

1. Савельев И. В. Курс физики: учебное пособие: в 3 томах /И. В. Савельев. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — Том 3: Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц — 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-4254-6. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206495> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Шамина С. В. Физика. Электричество и электромагнетизм. Оптика. Физика атома и атомного ядра: учебное пособие для вузов / С. В. Шамина. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-8856-8. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200375>

3. Общая физика. Физика атомного ядра и элементарных частиц: учебно-методическое пособие /Н. И. Анисимова, Ю. А. Гороховатский, Е. А. Карулина [и др.]; под общей редакцией Ю. А. Гороховатского. — Санкт-Петербург: РГПУ им. А. И. Герцена, 2018. — 183 с. — ISBN 978-5-8064-2540-0. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/136725> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ФИЗИКА ЖИДКОГО СОСТОЯНИЯ

1. Алчагиров, Б.Б., Дадашев Р.Х., Дышекова Ф.Ф. и др. Изучение поверхностных свойств жидкостей с использованием современных автоматизированных экспериментальных установок [Текст]: Учебное пособие /Б.Б. Алчагиров, Р.Х. Дадашев, Ф.Ф. Дышекова, О.Х. Канаметова, Д.З. Элимханов. - Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2021.

2. Камышов В. М. Строение вещества: учебное пособие / В.М. Камышов, Е.Г. Мирошникова, В.П. Татауров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-2313-2. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212855> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Лебухов В.И. Физико-химические методы исследования: учебник /В.И. Лебухов, А. И. Окара, Л. П. Павлюченкова. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1320-1. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211055> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

1. Делоне Н.Б. Основы физики конденсированного вещества. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2011.-236с.

2. Рентгенодифракционная диагностика упруго-напряженного состояния наногетероструктур: Монография. /Под. ред. Б. С. Карамурзова, Ю. П. Хапачева. - Нальчик: КБГУ, 2008.-206с.

3. Попова, И. Г. Физика конденсированного состояния: учебное пособие / И. Г. Попова. — Ростов-на-Дону: Донской ГТУ, 2021. — 81 с. — ISBN 978-5-7890-1877-4. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/23776>

4. Корнилов, В. М. Физика конденсированного состояния: учебно-методическое пособие / В. М. Корнилов. — Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы, 2020. — 99 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170433>

ФИЗИКА НАНОСИСТЕМ

1. Поленов Ю.В. Физико-химические основы нанотехнологий: учебник /Ю.В. Поленов, Е.В. Егорова. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-4113-6. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/207023> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Литвинов В.Г. Фундаментальные основы физики наносистем: учебное пособие / В. Г. Литвинов. — Рязань: РГРТУ, 2017. — 48 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168081>
3. Гусев А.И. Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии: Сборник материалов. -2-е изд., испр. - М.: ФИЗМАТЛИТ,2007.- 416с.

ФИЗИКА НИЗКОФОНОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Кузьминов В.В., Хоконов А.Х., Масаев М.Б. Атмосферные аэрозоли и их использование для определения содержания радона в воздухе [Текст]: Учебное пособие. Для студ. обуч. по напр.03.04.02 Физика. - Нальчик: Каб.-Балк.ун-т, 2018. - 92 с.: ил.
2. Хоконов А.Х., Кузьминов В.В., Масаев М.Б. Атмосферные аэрозоли и их использование для определения содержания радона в воздухе [Текст]: Учебное пособие. - Нальчик : КБГУ, КБ Институт усовершенств. учителей, 2017. - 120 с.
3. Котов Г.А. Уравнения математической физики: учебно-методическое пособие /Г.А. Котов, Д.А. Сапронов. — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2021. — 203 с. — Текст: электронный //Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120048.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

1. Фадеев М.А. Элементарная обработка результатов эксперимента: Учебное пособие.-М.: Лань,2008.-128с.: илл. - (Учебники для вузов. Специальная литература).
2. Шалимова К. В. Физика полупроводников: учебник /К. В. Шалимова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-0922-8. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210524>
3. Степанов Н.П. Физические характеристики полупроводников, использующихся в твердотельной электронике: учебное пособие /Н.П. Степанов. — Чита: ЗабГУ, 2021. — 126 с. — ISBN 978-5-9293-2953-1. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/271922> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ФИЗИКА ТВЁРДОГО ТЕЛА

1. Виноградов Е.А., Дорофеев И.А. Термостимулированные электромагнитные поля твердых тел-М.: ФИЗМАТЛИТ,2010.-484с.
2. Епифанов Г. И. Физика твердого тела: учебное пособие / Г. И. Епифанов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1001-9. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210671>
3. Сорокин А.Н. Физика твердого тела: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению «Педагогическое образование», профили «Физика», «Математика и физика», «Информатика и физика» / А. Н. Сорокин. — Саратов: Издательство Саратовского университета, 2022. — 60 с. — ISBN 978-5-292-04752-0. — Текст: электронный //Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122850.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ

1. Кумыков В. К., Захохов Р. М. Физические методы в функциональной диагностике [Текст]: Учебное пособие. - Нальчик: Каб.-Балк.ун-т, 2019
2. Корнилов В. М. Физика, химия и диагностика поверхности: учебное пособие / В.М. Корнилов. — Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы, 2013. — 44 с. — ISBN 978-5-87978-649-1. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/42378> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Лачинов А. Н. Методы диагностики и анализа микро- и наносистем: учебное пособие / А. Н. Лачинов. — Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы, 2013. — 60 с. — ISBN 978-5-87978-817-4. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/42398> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ФИЗИКИ АТМОСФЕРЫ

1. Кузьминов В.В., Хоконов А.Х., Масаев М.Б. Атмосферные аэрозоли и их использование для определения содержания радона в воздухе [Текст]: Учебное пособие. Для студ. обуч. по напр.03.04.02 Физика. - Нальчик: Каб.-Балк.ун-т, 2018. - 92 с.: ил.
2. Жекамухов М.Б. и др. Роль турбулентности в атмосферных процессах: Учебное пособие. /М. Б. Жекамухов, М. М. Шогенова, С. Б. Балкарова. - Нальчик: Каб.-Балк.ун-т,2015.-123с.
3. Клибанова Ю.Ю. Общие вопросы физики атмосферы, ионосферы и магнитосферы: учебное пособие / Ю. Ю. Клибанова. — Иркутск: Иркутский ГАУ, 2020. — 100 с. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183539>

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗМ

1. Мустафаев, Г.А., Черкесова Н.В. Проектирование элементов цифровых МДП-схем, устойчивых к воздействию дестабилизирующих факторов [Текст]: Учебное пособие / Г.А. Мустафаев, Н.В. Черкесова. - Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2020. - 95 с.
2. Кузнецов С.И. Курс физики с примерами решения задач. Ч.II: Электричество и магнетизм. Колебания и волны: Учебное пособие. -4-е изд., перераб. и доп.-СПб.: Лань,2015.- 416с.: илл.
3. Зильберман Г.Е. Электричество и магнетизм: Учебное пособие. -2-е изд.- Долгопрудный: Издательский Дом "Интеллект",2008.-376с.
4. Физика. Электричество и магнетизм. Курс лекций с примерами решения задач: учебное пособие /Д. Ч. Ким, Н. П. Коновалов, Д. И. Левит, П. Н. Коновалов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-3472-5. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206204>

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА СПЛОШНЫХ СРЕД

1. Алиев И.Н. Термодинамика и электродинамика сплошных сред: учебное пособие /И. Н. Алиев. — Москва: МГТУ им. Баумана, 2018. — 406 с. — ISBN 978-5-7038-4877-7. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172904>
2. Ландау Л.Д. Теоретическая физика: учебное пособие / Л. Д. Ландау, Е. М. Лифшиц. — 4-е изд., стер. — Москва: ФИЗМАТЛИТ, [б. г.]. — Том 8: Электродинамика сплошных сред — 2005. — 656 с. — ISBN 5-9221-0123-4. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/2234>

ЭЛЕКТРОННАЯ ОЖЕ-СПЕКТРОСКОПИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ЭЛЕМЕНТОВ, ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ С ЛАБОРАТОРНЫМ СПЕЦПРАКТИКУМОМ

1. Бжихатлов, К.Ч., Люев В.К., Канаметов А.А. Электронная оже-спектроскопия в диагностике элементов, приборов и устройств микро- и нанoeлектроники: Учебное пособие / К.Ч. Бжихатлов, В.К. Люев, А.А. Канаметов. - Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019

2. 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> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Владимиров Г.Г. Физическая электроника. Эмиссия и взаимодействие частиц с твердым телом: учебное пособие /Г.Г. Владимиров. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1515-1. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211397> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Лебухов В.И. Физико-химические методы исследования: учебник /В.И. Лебухов, А.И. Окара, Л.П. Павлюченкова. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1320-1. — Текст: электронный //Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211055> — Режим доступа: для авториз. пользователей.