

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени У.Д. Алиева»

Библиотека

Электронные издания
в помощь учебному процессу
(Рекомендательный список литературы)

Карачаевск- 2021 г

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Для работы с книгами из Электронно-библиотечных систем (ЭБС) необходимо пройти регистрацию и авторизоваться в ЭБС (войти под логином/e-mail и паролем), подробнее смотрите на странице Библиотеки на сайте вуза в разделе Электронные образовательные ресурсы: <https://kchgu.ru/biblioteka-kchgu/>

КАФЕДРА ФИЗИКИ

Астрономия

- 1. Астрономия:** учебное пособие / составитель О. А. Котукова; Кемеровский государственный университет. - Кемерово: КемГУ, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-8353-2747-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/162618> (дата обращения: 08.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
- 2. Астрономия и современная картина мира:** монография / ответственный редактор В. В. Казютинский. - Москва: ИФ РАН, 1996. - 247 с. - ISBN 5-201-01874-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/347309> (дата обращения: 20.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.
- 3. Благин, А. В.** Астрономия: учебное пособие / А. В. Благин, О. В. Котова.- Москва: ИНФРА-М, 2021. — 272 с. - ISBN 978-5-16-016147-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1141799> (дата обращения: 20.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.
- 4. Гамза, А. А.** Астрономия. Практикум: учебное пособие / А.А. Гамза. - 2-е изд., перераб. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 127 с. - ISBN 978-5-16-015348-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1026320> (дата обращения: 20.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.
- 5. Дробчик, Т. Ю.** Астрономия: лабораторный практикум: учебное пособие / Т. Ю. Дробчик, К. П. Мацуков, Б. П. Невзоров; Кемеровский государственный университет. - Кемерово: КемГУ, 2014. - 102 с. - ISBN 978-5-8353-1772-1. - URL: <https://e.lanbook.com/book/61398> (дата обращения: 08.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.
- 6. Залесский, Л. Б.** Астрономия: учебное пособие / Л. Б. Залесский, М. Л. Залесский; Национальный исследовательский Нижегородский

государственный университет им. Н.И. Лобачевского. - Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2016. - 78 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/144572> (дата обращения: 08.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

7. Чаругин, В. М. Классическая астрономия: учебное пособие/ В.М. Чаругин. - Москва: Прометей, 2013. - 214 с. ISBN 978-5-7042-2400-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/536501> (дата обращения: 20.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

Астрофизика

8. Мурзин, В. С. Астрофизика космических лучей: учебное пособие / В. С. Мурзин. - Москва: Университетская книга; Логос, 2007. - 488 с. - ISBN 978-5-98704-171-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/469176> (дата обращения: 20.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

9. Салагаева, А. В. Влияние вторичных нейтронов космических лучей на тропосферу и биосферу Земли: эколого-экономический аспект: монография / А. В. Салагаева, Р. Г. Хлебопрос; Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2014. - 88 с. - ISBN 978-5-7638-3076-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/505965> (дата обращения: 20.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

Атомный магнетизм

10. Граков, В. Е. Атомная физика. Теоретические основы и лабораторный практикум: учебное пособие / В.Е. Граков, С.А. Маскевич и др.; под общей редакцией А.П. Клищенко. - Москва: ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2011. - 333с. - ISBN 978-5-16-004688-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/218015> (дата обращения: 20.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

11. Дубровский, В. Г. Электричество и магнетизм. Сборник задач и примеры их решения / В.Г. Дубровский, Г.В. Харламов. - Новосибирск: НГТУ, 2011. - 92 с. - ISBN 978-5-7782-1600-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/546026> (дата обращения: 20.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

12. Основы ядерного магнитного резонанса: учебное пособие / М.П. Евстигнеев, А. О. Лантушенко, В. В. Костюков и др. - Москва : Вузовский учебник, ИНФРА-М, 2015. - 247 с. ISBN 978-5-9558-0414-9. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/496299> (дата обращения: 20.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

13. Полулях, С. Н. Введение в ядерный магнитный резонанс и магнитную релаксацию: учебное пособие / С. Н. Полулях. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 163 с. - ISBN 978-5-16-014602-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/993447> (дата обращения: 20.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

14. Сергеев, Н. А. Основы квантовой теории ядерного магнитного резонанса: монография / Н. А. Сергеев, Д. С. Рябушкин. - Москва: Логос, 2013. - 272 с. - ISBN 978-5-98704-754-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/469025> (дата обращения: 20.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

История физики

15. Руни Э. История физики От натурфилософии к загадкам темной материи / Э. Руни. - Москва: Кучково поле, 2017. - 208 с.: ил. - ISBN 978-5-9950-0740-1. - URL: https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_009506007/ (дата обращения: 14.07.2020). - Текст: электронный.

Методика преподавания физики

16. Горбушин, С. А. Как можно учить физике: методика обучения физике : учебное пособие / С.А. Горбушин. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 484 с. - ISBN 978-5-16-010991-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1015327> (дата обращения: 20.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

17. Сборник контекстных задач по методике обучения физике: учебно-методическое пособие / Н. С. Пурышева, Н. В. Шаронова, Н. В. Ромашкина; Московский педагогический государственный университет. - Москва: МПГУ, 2016. - 116 с. - ISBN 978-5-7042-2412-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/758026> (дата обращения: 20.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

Методы математической физики

18. Барашков, В. А. Методы математической физики: учебное пособие / В. А. Барашков; Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2012. - 152 с. - ISBN 978-5-7638-2497-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/492290> (дата обращения: 20.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

- 19. Горюнов, А. Ф.** Методы математической физики в примерах и задачах: учебное пособие: В 2 томах. Том 1 /А.Ф. Горюнов. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2015. - 872 с. ISBN 978-5-9221-1641-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/768673> (дата обращения: 20.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 20. Горюнов, А. Ф.** Методы математической физики в примерах и задачах. В 2 томах. Том II: учебное пособие / А.Ф. Горюнов. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2015. - 772 с. - ISBN 978-5-9221-1650-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/854390> (дата обращения: 20.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 21. Давыдов, А. П.** Методы математической физики. Классификация уравнений и постановка задач. Метод Даламбера: Курс лекций / А.П., Давыдов, Т. П. Злыднева. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 100 с. - ISBN 978-5-16-105499-4 . - URL: <https://znanium.com/catalog/product/884637> (дата обращения: 20.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 22. Калинин, А. В.** Введение в современные методы математической физики: учебное пособие / А. В. Калинин, А. А. Тюхтина; Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. - Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2014. - 120 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/152870> (дата обращения: 08.04.2021).- Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.
- 23. Методы математической физики:** учебное пособие / составитель В. А. Кыров; Горно-Алтайский государственный университет. - Горно-Алтайск: ГАГУ, 2019. - 76 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/159335> (дата обращения: 08.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

Механика сплошных сред

- 24. Бровко, Г. Л.** Элементы математического аппарата механики сплошной среды: учебное пособие / Г. Л. Бровко. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2015. - 424 с.- ISBN 978-5-9221-1634-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/854330> (дата обращения: 20.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 25. Гираев, М. А.** Механика сплошных сред: учебное пособие / М. А. Гираев, К. М. Гираев; Дагестанский государственный университет. -

Махачкала: ДГУ, 2019. - 89 с. - ISBN 978-5-9913-0181-7. URL: <https://e.lanbook.com/book/158385> (дата обращения: 08.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

26. Корабельников, Д. В. Практикум по основам механики сплошных сред: учебное пособие / Д. В. Корабельников, А. В. Ханефт; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : КемГУ, 2011. - 102 с. - ISBN 978-5-8353-1135-4. - URL: <https://e.lanbook.com/book/30150> (дата обращения: 08.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

27. Пивнев, П. П. Механика сплошных сред. Жидкости и газы: учебное пособие / П. П. Пивнев, С. П. Тарасов, А. П. Волощенко; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону; Таганрог : ЮФУ, 2019. - 137 с. - ISBN 978-5-9275-3096-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1088109> (дата обращения: 20.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

28. Победря, Б. Е. Основы механики сплошной среды. Курс лекций / Б. Е. Победря, Д. В. Георгиевский. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2006. - 272 с. - ISBN 5-9221-0649-X. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/544635> (дата обращения: 20.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

29. Теоретическая механика. Механика сплошных сред: учебное пособие / составитель Л. М. Кульгина; Северо-Кавказский федеральный университет. - Ставрополь: СКФУ, 2014. - 193 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/155481> (дата обращения: 08.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

30. Ханефт, А. В. Механика сплошных сред: учебное пособие: в 2 частях. Часть 1: Гидродинамика / А. В. Ханефт Кемеровский государственный университет. - Кемерово: КемГУ, 2018. - 123 с. - ISBN 978-5-8353-2283-1. - URL: <https://e.lanbook.com/book/111475> (дата обращения: 08.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

Общая и экспериментальная физика

31. Антошина, Л. Г. Общая физика: Сборник задач: учебное пособие / Л.Г. Антошина, С.В. Павлов, Л.А. Скипетрова; под редакцией Б.А. Струкова. - Москва: ИНФРА-М, 2008. - 336 с. - ISBN 5-16-002494-8. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/141416> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

32. Казанцева, А. Б. Сборник вопросов и задач по общей физике. Раздел 5: Молекулярная физика: учебное пособие / А. Б. Казанцева, Н. В. Соина, Г. Н. Гольцман. - Москва : МПГУ, 2012. - 144 с. - ISBN 978-5-7042-2340-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/757792> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

33. Канн, К. Б. Курс общей физики: учебное пособие / К.Б. Канн. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 360 с. - ISBN 978-5-905554-47-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/956758> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке.

34. Копылова, О. С. Курс общей физики: учебное пособие /О.С. Копылова . - Москва :Ставрополь: Агрус, 2017. - 300 с.: ISBN 978-5-9596-1290-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/975925> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

35. Общая физика: руководство по лабораторному практикуму: учебное пособие / под редакцией И. Б. Крынецкого, Б. А. Струкова. - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 596 с. - ISBN 978-5-16-003288-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/345060> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

36. Павлов, С. В. Общая физика: сборник задач: учебное пособие / С.В. Павлов, Л.А. Скипетрова; под редакцией С.В. Павлова. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 319 с. - ISBN 978-5-16-013262-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/923812> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

37. Сборник вопросов и задач по общей физике. Раздел 3: Оптика. Раздел 4: Квантовая физика: учебно-методическое пособие / Н. В. Соина, А. Б. Казанцева, И. А. Васильева [и др.]. - Москва: МПГУ, 2013. - 194 с. - ISBN 978-5-7042-2414-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/758094> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

38. Сивухин, Д. В. Общий курс физики: Учебное пособие для вузов: В 5 томах / Д.В. Сивухин . - 6-е изд. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2014. - 560 с. - ISBN 978-5-9221-1512-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/470189> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

Практикум решения физических задач

- 39. Врублевская, Г. В.** Физика. Практикум: учебное пособие / Г.В. Врублевская, И.А. Гончаренко, А.В. Ильюшонок [и др.]. - Минск : Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2012. - 286 с.: ил. - ISBN 978-985-475-487-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/252334> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 40. Антошина, Л. Г.** Общая физика: Сборник задач: учебное пособие / Л.Г. Антошина, С.В. Павлов, Л.А. Скипетрова; под редакцией Б.А. Струкова. - Москва: ИНФРА-М, 2008. - 336 с.- ISBN 5-16-002494-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/141416> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 41. Казанцева, А. Б.** Сборник вопросов и задач по общей физике. Раздел 5: Молекулярная физика: учебное пособие / А. Б. Казанцева, Н. В. Соина, Г. Н. Гольцман. - Москва: МПГУ, 2012. - 144 с. - ISBN 978-5-7042-2340-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/757792> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.
- 42. Общая физика: руководство по лабораторному практикуму:** учебное пособие / под редакцией И. Б. Крынецкого, Б. А. Струкова. - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 596 с. - ISBN 978-5-16-003288-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/345060> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.
- 43. Павлов, С. В.** Общая физика: сборник задач: учебное пособие / С.В. Павлов, Л.А. Скипетрова ; под редакцией С.В. Павлова. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 319 с. - ISBN 978-5-16-013262-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/923812> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 44. Сборник вопросов и задач по общей физике.** Раздел 3: Оптика. Раздел 4: Квантовая физика: учебно-методическое пособие / Н. В. Соина, А. Б. Казанцева, И. А. Васильева [и др.]. - Москва: МПГУ, 2013. - 194 с. - ISBN 978-5-7042-2414-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/758094> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 45. Хавруняк, В. Г.** Физика: Лабораторный практикум: учебное пособие / В. Г. Хавруняк. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 142 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006428-4. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1010095> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

Прикладная механика

46. Варданян, Г. С. Прикладная механика: применение методов теории подобия и анализа размерностей к моделированию задач механики деформируемого твердого тела: учебное пособие / Г.С. Варданян . - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 174 с. - ISBN 978-5-16-011532-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/533262> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

47. Прикладная механика: учебное пособие / составители Д. В. Казаков, Л. И. Кугрышева; Северо-Кавказский федеральный университет. - Ставрополь: СКФУ, 2016. - 101 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/155497> (дата обращения: 10.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

48. Прикладная механика: учебное пособие / В.Т. Батиенков, В. А. Волосухин, С.И. Евтушенко [и др.]. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 2-е изд., доп. и перераб. - 339 с. - ISBN 978-5-369-01660-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1021436> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

49. Прикладная механика: в 2 ч. Часть 1. Основы расчета, проектирования и моделирования механизмов: учебник / А. Н. Соболев, А. Я. Некрасов, А. Г. Схиртладзе, Ю. И. Бровкина. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2020. - 224 с. - ISBN 978-5-906818-58-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1001173> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

50. Прикладная механика: учебник: В 2 частях Часть 2: Основы структурного, кинематического и динамического анализа механизмов: учебное пособие / А.Н. Соболев, А.Я. Некрасов, Ю.И. Бровкина. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 160 с. - ISBN 978-5-906818-57-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/550572> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

Теоретическая физика

51. Ведринский, Р. В. Квантовая механика: учебник / Р.В. Ведринский . - Ростов-на-Дону: Издательство ЮФУ, 2009. - 384 с. ISBN 978-5-9275-0706-1.

- URL: <https://znanium.com/catalog/product/553266> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

52. Медведев, Б. В. Начала теоретической физики. Механика, теория поля, элементы квантовой механики : учебное пособие / Б. В. Медведев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2007. - 600 с. - ISBN 978-5-9221-0770-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/544710> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

53. Основы механики: учебное пособие / С. Ф. Яцун, О. Г. Локтионова, В. Я. Мищенко, Е. Н. Политов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 248 с. - ISBN 978-5-16-012872-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1003404> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

54. Синенко, Е. Г. Механика: учебное пособие / Е. Г. Синенко, О. В. Конищева. - Красноярск: СФУ, 2015. - 236 с. - ISBN 978-5-7638-3184-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/550161> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

Уравнения математической физики

55. Владимиров, В. С. Уравнения математической физики : учебник для вузов / В. С. Владимиров, В. В. Жаринов. - 2-е изд., стер. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 400 с. - ISBN 978-5-9221-0310-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/169279> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

56. Давыдов, А. П. Методы математической физики. Классификация уравнений и постановка задач. Метод Даламбера: Курс лекций / А. П. Давыдов, Т.П. Злыднева. - Москва :ИНФРА-М, 2017. - 100 с.-ISBN 978-5-16-105499-4 (online). - URL: <https://znanium.com/catalog/product/884637> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

57. Ильин, А. М. Уравнения математической физики : учебное пособие / А. М. Ильин. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 192 с. - ISBN 978-5-9221-1036-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/544745> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

58. Кудряшов, С. Н. Основные методы решения практических задач в курсе «Уравнения математической физики»: учебное пособие / С. Н. Кудряшов. - Ростов-на-Дону: Издательство ЮФУ, 2011. - 308 с. - ISBN 978-5-9275-0879-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/556282> (дата

обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

59. Лесин, В. В. Уравнения математической физики: учебное пособие / В. В. Лесин. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2020. - 240 с. - ISBN 978-5-906818-61-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/961832> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

60. Соболева, Е. С. Задачи и упражнения по уравнениям математической физики / Е.С. Соболева, Г.М. Фатеева. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2012. - 96 с. ISBN 978-5-9221-1053-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/392891> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

61. Сухинов, А. И. Курс лекций по уравнениям математической физики с примерами и задачами: учебное пособие / А.И. Сухинов, В.Н. Зуев, В.В. Семенистый. - Ростов на-Дону: Издательство ЮФУ, 2009. - 307 с. ISBN 978-5-9275-0669-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/549839> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

62. Титов, К. В. Уравнения математической физики. Практикум. Компьютерные технологии решения задач : учеб. пособие / К.В. Титов.— Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2019. - 262 с. - ISBN 978-5-369-01812-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1023989> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

Физика

63. Андреева, Н. А. Физика: сборник задач: практическое пособие / Н. А. Андреева, Е. В. Корчагина. - Воронеж: Воронежский институт ФСИИ России, 2019. - 188 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1086249> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

64. Врублевская, Г. В. Физика. Практикум : учебное пособие / Г.В. Врублевская, И.А. Гончаренко, А.В. Ильюшонок [и др.] . - Минск : Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2012. - 286 с.: ил. - ISBN 978-985-475-487-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/252334> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный.

65. Демидченко, В. И. Физика: учебник / В.И. Демидченко, И.В. Демидченко. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 581 с. -

ISBN 978-5-16-010079-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/927200> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

66. Ильюшонок, А. В. Физика: учебное пособие / А.В. Ильюшонок [и др.]. - Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2013. - 600 с. - ISBN 978-985-475-548. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/397226> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

67. Никеров, В. А. Физика. Современный курс: учебник / В. А. Никеров. - 4-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2019. - 452 с. - ISBN 978-5-394-03392-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093441> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

68. Пинский, А. А. Физика: учебник / А.А. Пинский, Г.Ю. Граковский ; под общей редакцией Ю.И. Дика, Н.С. Пурышевой. - 4-е изд., испр. - Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-00091-739-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1150311> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

69. Хавруняк, В. Г. Физика: Лабораторный практикум: учебное пособие / В. Г. Хавруняк. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 142 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006428-4. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1010095> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

Физика Земли

70. Захаров, В. С. Физика Земли: учебник / В.С. Захаров, В.Б. Смирнов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 328 с. - ISBN 978-5-16-010686-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1007036> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

71. Лекции по физике Земли: учебное пособие / А. Г. Соколов, М. Ю. Нестеренко, Н. Г. Мязина, Т. М. Кечина; Оренбургский государственный университет. - Оренбург: ОГУ, 2015. - 97 с. - ISBN 978-5-7410-1431-8. - URL: <https://e.lanbook.com/book/98080> (дата обращения: 10.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

Физика конденсированного состояния

72. Гордиенко, А. Б. Физика конденсированного состояния. Решение задач: учебное пособие / А. Б. Гордиенко, А. В. Кособуцкий, Д. В.

Корабельников; Кемеровский государственный университет. - 2-е изд., доп. - Кемерово: КемГУ, 2011. - 91 с. - ISBN 978-5-8353-1164-4. - URL: <https://e.lanbook.com/book/30132> (дата обращения: 10.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

73. Корабельников, Д. В. Физика конденсированного состояния: учебное пособие / Д. В. Корабельников; Кемеровский государственный университет. - Кемерово: КемГУ, 2017. - 149 с. - ISBN 978-5-8353-2160-5. URL: <https://e.lanbook.com/book/103097> (дата обращения: 10.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

74. Молекулярная спектроскопия: основы теории и практика: учебное пособие / Ф.Ф. Литвин, В.Т. Дубровский и др.; под редакцией Ф. Ф. Литвина - Москва: ИНФРА-М, 2014. - 263 с. - ISBN 978-5-16-005727-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/444657> (дата обращения: 21.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

75. Пивоваров, С. С. Физические основы теории оптической и рентгеновской спектроскопии: учебное пособие / С. С. Пивоваров; Санкт-Петербургский государственный университет. - Санкт-Петербург: СПбГУ, 2016. - 64 с.- ISBN 978-5-288-05653-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/941494> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

76. Слюсарева, Е.А. Оптическая спектроскопия: сложные молекулы: учебное пособие / Е. А. Слюсарева, М. А. Герасимова; Северный Федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2018. - 116 с. - ISBN 978-5-7638-3941-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1032149> (дата обращения: 21.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

77. Физика конденсированного состояния: учебное пособие / составители А. В. Штаб, Л. П. Арефьева; Северо-Кавказский федеральный университет. - Ставрополь: СКФУ, 2016. - 124 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/155210> (дата обращения: 10.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

Электрорадиотехника

78. Иванов, И. М. Основы радиотехники: учебное пособие / И. М. Иванов. - Москва: Альтаир-МГАВТ, 2015. - 148 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/540921> (дата обращения: 24.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

- 79. Каганов, В. И.** Радиотехника: от истоков до наших дней: учебное пособие / В.И. Каганов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. - 352 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-495-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1115107> (дата обращения: 24.08.2020). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 80. Матвеев, Ю. В.** Электротехника: учебное пособие / Ю. В. Матвеев; Севастопольский государственный университет. - Севастополь: СевГУ, 2020. - 129 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/164929> (дата обращения: 10.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.
- 81. Подлесный, С. А.** Устройства приема и обработки сигналов : учебное пособие / С. А. Подлесный, Ф. В. Зандер; Северный Федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2011. - 352 с. - ISBN 978-5-7638-2263-2. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/441113> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 82. Рыбков, И. С.** Электротехника: учебное пособие / И.С. Рыбков. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2020. - 160 с. - (ВО: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-00144-8. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093284> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
- 83. Сеницын, Ю. И.** Основы радиотехники: учебное пособие к практическим и лабораторным работам: учебное пособие / Ю. И. Сеницын, Е. И. Ряполова, Р. Р. Галимов; Оренбургский государственный университет. - Оренбург: ОГУ, 2017. - 246 с. - ISBN 978-5-7410-1887-3. - URL: <https://e.lanbook.com/book/110612> (дата обращения: 10.04.2021). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.
- 84. Харкевич, А. А.** Основы радиотехники: учебное пособие /А. А. Харкевич. - 3-е изд. - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2007. - 512 с. - ISBN 978-5-9221-0790-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/945086> (дата обращения: 24.08.2020). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

Составитель: Ф. А. Каракетова

