

**Институт цифрового образования
МГПУ**



11.12.2025

14:00 — 18:00

**Всероссийская научно-практическая конференция
«Физико-математическое образование
— фундамент технологического лидерства: вызовы и перспективы»**

Тематический список литературы из фондов фундаментальной библиотеки и
полнотекстовых ресурсов ЭБС



Обучение математике и физике



Баженова, Н. Г.

Теория и методика решения текстовых задач [Электронный ресурс] : курс по выбору для студентов : учеб. пособие / Н. Г. Баженова, И. Г. Одоевцева. - Москва : Флинта, 2024. - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE по паролю. - ISBN 978-5-9765-1411-9.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=409374&linkid=1>



Вечтомов, Евгений Михайлович.

Математика: логика, множества, комбинаторика [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Е. М. Вечтомов, Д. В. Широков. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование). Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=502008&linkid=1>



Далингер, Виктор Алексеевич.

Методика обучения математике. Когнитивно-визуальный подход [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / В. А. Далингер, С. Д. Симонженков. - Москва : Юрайт, 2024. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-09596-8.

Удаленный

ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=450060&linkid=1>

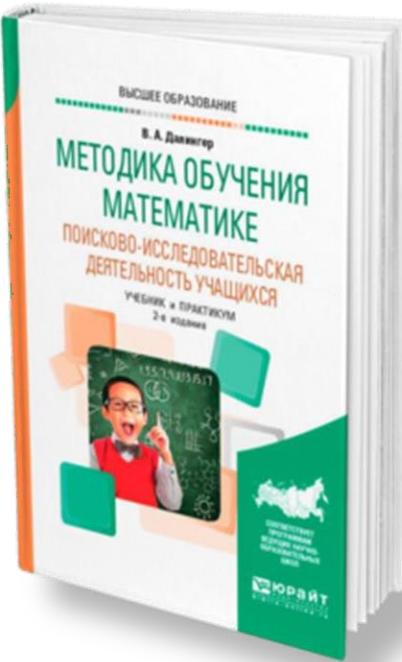
Далингер, Виктор Алексеевич.

Методика обучения математике. Обучение учащихся доказательству теорем [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / В. А. Далингер. - Москва : Юрайт, 2024. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-05736-2.

Удаленный

ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=447691&linkid=1>





Далингер, Виктор Алексеевич.

Методика обучения математике. Поисково-исследовательская деятельность учащихся [Электронный ресурс] : учеб. и практикум для вузов / В. А. Далингер. - Москва : Юрайт, 2024. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-09597-5.

Удаленный

ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=450468&linkid=1>

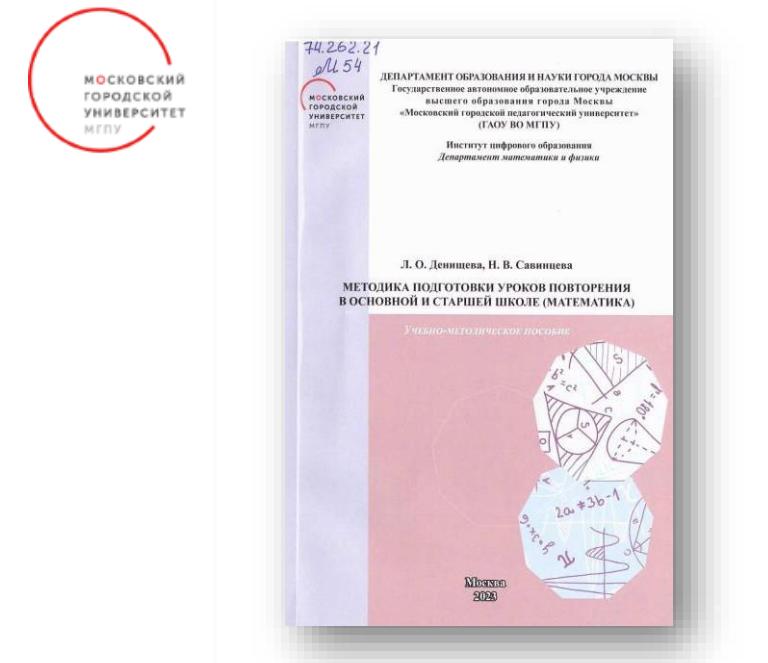
Далингер, Виктор Алексеевич.

Методика обучения математике. Практикум по решению задач [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / В. А. Далингер. - Москва : Юрайт, 2024. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-09601-9.

Удаленный

ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=415219&linkid=1>





Денищева, Лариса Олеговна.

Методика подготовки уроков повторения в основной и старшей школе (математика) : учеб.-метод. пособие / Департамент образования г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т цифр. образования, Департамент математики и физики ; авт.-сост. : Л. О. Денищева, Н. В. Савинцева. - Москва : МГПУ, 2023. - 139 с. - Библиогр.: с. 137. - Интернет-ресурсы: с. 138.

Электронный ресурс:

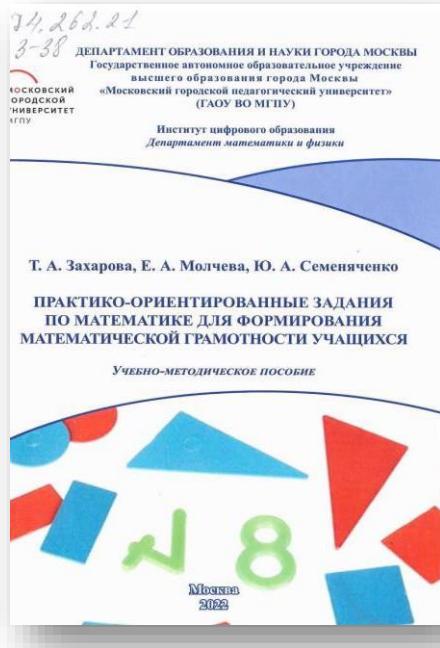
<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=572158&foldername=fulltexts&filename=572158.pdf>



Задачи по геометрии. Дополняем школьный учебник : метод. пособие / Департамент образования и науки г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т цифрового образования, Департамент математики и физики ; авт.-сост. : М. Н. Кочагина, С. М. Даниелян, В. В. Кочагин [и др.] ; рец. : В. Г. Покровский, И. В. Малышева. - Москва : МГПУ, 2024. - 124 с. : ил. - Библиогр.: с. 117-123.

Электронный

ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=593688&foldername=fulltexts&filename=593688.pdf>



Захарова, Татьяна Алексеевна.

Практико-ориентированные задания по математике для формирования математической грамотности учащихся : учеб-метод. пособие / Т. А. Захарова, Е. А. Молчева, Ю. А. Семеняченко ; Департамент образования и науки г. Москвы, Гос. автоном. образоват. учреждение высш. образования г. Москвы "Моск. гор. пед. ун-т" (ГАОУ ВО МГПУ), Ин-т цифр. образования, Департамент математики и физики ; рец. З. Р. Федосеева [и др.]. - Москва : МГПУ, 2022. - 103 с. - Библиогр.: с. 102-103.

Электронный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=570548&foldername=fulltexts&filename=570548.pdf>



Капкаева, Лидия Семеновна.

Теория и методика обучения математике: частная методика [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов : в 2 ч. Ч. 1 / Л. С. Капкаева. - Москва : Юрайт, 2024. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-04940-4.

Удаленный

ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=448841&linkid=1>



Капкаева, Лидия Семеновна.

Теория и методика обучения математике: частная методика [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов : в 2 ч. Ч. 2 / Л. С. Капкаева. - Москва : Юрайт, 2024. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-04941-1.

Удаленный

ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=448831&linkid=1>



Ларин, Сергей Васильевич.

Методика обучения математике: компьютерная анимация в среде Geogebra [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / С. В. Ларин. - Москва : Юрайт, 2024. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-08929-5.

Удаленный

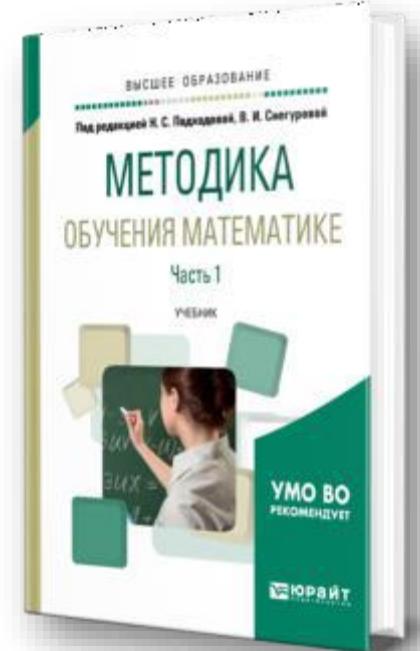
ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=464490&linkid=1>



Методика обучения математике [Электронный ресурс] : учеб. для вузов : в 2 ч. Ч. 1 / Н. С. Подходова, В. В. Орлов, Н. Л. Стефанова [и др.] ; под ред. Н. С. Подходовой, В. И. Снегуровой. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=448880&linkid=1>

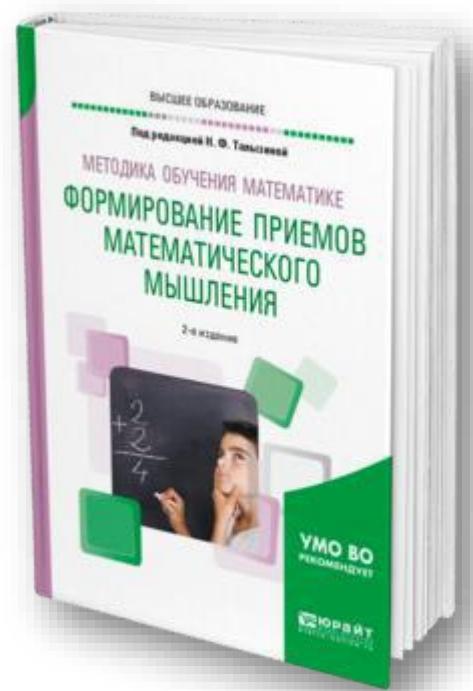


Методика обучения математике [Электронный ресурс] : учеб. для вузов : в 2 ч. Ч. 2 / Н. С. Подходова, В. В. Орлов, Н. Л. Стефанова [и др.] ; под ред. Н. С. Подходовой, В. И. Снегуровой. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=448887&linkid=1>





Методика обучения математике. Практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / В. В. Орлов, В. И. Снегурова, Н. С. Подходова [и др.] ; под ред. В. В. Орлова, В. И. Снегуровой. - Москва : Юрайт, 2024. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-08769-7.

Удаленный

ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=460847&linkid=1>

Методика обучения математике. Формирование приемов математического мышления [Электронный ресурс] : учеб. пособие для СПО / Н. Ф. Талызина, Г. А. Буткин, И. А. Володарская [и др.] ; под ред. Н. Ф. Талызиной. - Москва : Юрайт, 2024. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-06579-4.

Удаленный

ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=460491&linkid=1>



Методика развивающего обучения математике [Электронный ресурс]
: учеб. пособие для вузов / В. А. Далингер, Н. Д. Шатова, Е. А. Кальт, Л.
А. Филоненко ; под общ. ред. В. А. Далингера. - Москва : Юрайт, 2024. -
Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-05734-8.

Удаленный

ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=458688&linkid=1>



Сидняев, Николай Иванович.

Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных
[Электронный ресурс] : учеб. и практикум для вузов / Н. И. Сидняев. - Москва
: Юрайт, 2024. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по
паролю. - ISBN 978-5-534-05070-7.

Удаленный

ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=454714&linkid=1>





Темербекова, Альбина Алексеевна.

Методика обучения математике [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. А. Темербекова, И. В. Чугунова, Г. А. Байгонакова. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2022. - Режим доступа: ЭБС Лань по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=537130&linkid=1>



Шадрина, Ирина Вениаминовна.

Методика преподавания начального курса математики [Электронный ресурс] : учеб. и практикум для вузов / И. В. Шадрина. - Москва : Юрайт, 2024. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю. - ISBN 978-5-534-08528-0.

Удаленный

ресурс: <https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=405206&linkid=1>



Бондарев, Борис Владимирович.

Курс общей физики [Электронный ресурс] : учеб. для вузов : в 3 кн. Кн. 1 : Механика / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин. - Москва : Юрайт, 2024. - (Высшее образование). - Режим доступа: **ЭБС Юрайт** по паролю. - ISBN 978-5-9916-1753-6.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=472227&linkid=1>

Бондарев, Борис Владимирович.

Курс общей физики [Электронный ресурс] : учеб. для вузов : в 3 кн. Кн. 2 : Электромагнетизм, оптика, квантовая физика / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин. - Москва : Юрайт, 2024. - (Высшее образование). - Режим доступа: **ЭБС Юрайт** по паролю. - ISBN 978-5-9916-1754-3. - ISBN 978-5-9916-2321-6.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=472228&linkid=1>

Бондарев, Борис Владимирович.

Курс общей физики [Электронный ресурс] : учеб. для вузов : в 3 кн. Кн. 3 : Термодинамика, статистическая физика, строение вещества / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование-Проверено: 28.03.2025. - Режим доступа: **ЭБС Юрайт** по паролю. - ISBN 978-5-9916-1755-0. - ISBN 978-5-9916-2321-6.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=472229&linkid=1>



Бухарова, Галина Дмитриевна.

Молекулярная физика и термодинамика. Методика преподавания [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Г. Д. Бухарова. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование). - Режим доступа: **ЭБС Юрайт** по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=510186&linkid=1>

Бухарова, Галина Дмитриевна.

Электричество и магнетизм. Методика преподавания [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Г. Д. Бухарова. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование). - Режим доступа: **ЭБС Юрайт** по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=510198&linkid=1>



Горбушин, Сергей Александрович.

Как можно учить физике: методика обучения физике [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. А. Горбушин. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - Режим доступа: ЭБС Znaniy по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=526002&linkid=1>

Горлач, Виктор Васильевич.

Физика. Задачи, тесты. Методы решения [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / В. В. Горлач. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=510207&linkid=1>



Громцева, Ольга Ильинична.

Методическое пособие по физике. 7 кл. : к учеб. А. В. Перышкина "Физика. 7 класс" (М. : Экзамен) / О. И. Громцева. - 3-е изд., стер. - Москва : Экзамен, 2022. - 191 с. - (Учебно-методический комплект) (ФГОС (Федеральный государственный образовательный стандарт) к новому ФПУ (Федеральный перечень учебников)). - ISBN 978-5-377-17801-9.

Громцева, Ольга Ильинична.

Методическое пособие по физике. 8 кл. : к учеб. А. В. Перышкина "Физика. 8 класс" (М. : Экзамен) / О. И. Громцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Экзамен, 2022. - 206 с. - (Учебно-методический комплект) (ФГОС (Федеральный государственный образовательный стандарт) к новому ФПУ (Федеральный перечень учебников)). - ISBN 978-5-377-17802-6.

Громцева, Ольга Ильинична.

Методическое пособие по физике. 9 кл. : к учеб. А. В. Перышкина "Физика. 9 класс" (М. : Экзамен) / О. И. Громцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Экзамен, 2022. - 207 с. - (Учебно-методический комплект) (ФГОС (Федеральный государственный образовательный стандарт) к новому ФПУ (Федеральный перечень учебников)). - ISBN 978-5-377-17803-3.



Давыдков, Владимир Викторович.

Физика: механика, электричество и магнетизм [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / В. В. Давыдков. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование). - Режим доступа: [ЭБС Юрайт](#) по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=474291&linkid=1>

Замураев, Владимир Павлович.

Молекулярная физика. Задачи [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / В. П. Замураев, А. П. Калинина. - Москва : Юрайт; Новосиб. гос. ун-т, 2022. - (Высшее образование). - Режим доступа: [ЭБС Юрайт](#) по паролю

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=474247&linkid=1>



Ильин, Вадим Алексеевич.

История и методология физики : учеб. для магистратуры / В. А. Ильин, В. В. Кудрявцев. - Москва : Юрайт, 2022. - (Магистр). - Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=474204&linkid=1>

Иродов, Игорь Евгеньевич.

Задачи по общей физике [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / И. Е. Иродов. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2021. - Режим доступа: ЭБС Лань по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=366313&linkid=1>



Косинов, Александр Дмитриевич.

Методы физического эксперимента [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / А. Д. Косинов, А. Г. Костюрина, О. А. Брагин. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Режим доступа: [ЭБС Юрайт](#) по паролю.

Удаленный ресурс:

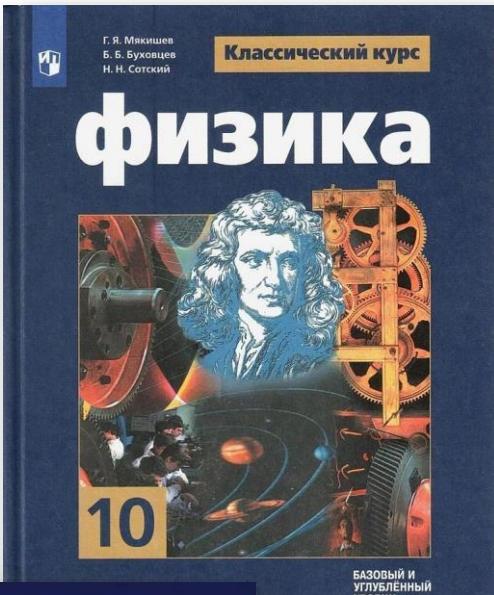
<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=453342&linkid=1>

Кузнецов, Сергей Иванович.

Физика: Оптика. Элементы атомной и ядерной физики. Элементарные частицы [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / С. И. Кузнецов. - Москва : Юрайт; Том. политехн. ун-т, 2022. - (Высшее образование). - Режим доступа: [ЭБС Юрайт](#) по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=474289&linkid=1>

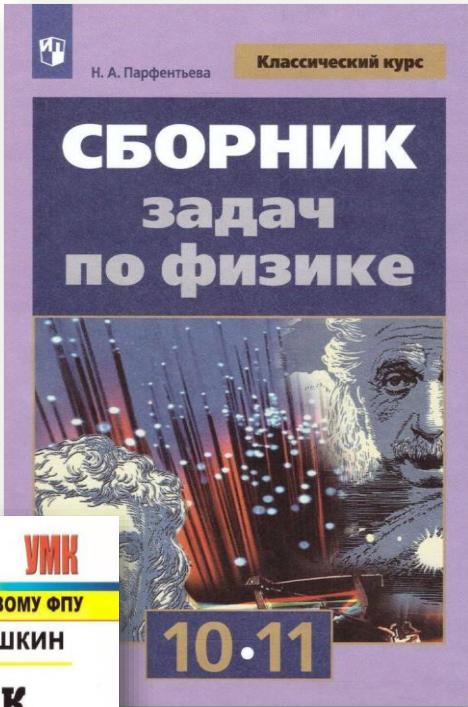


Мякишев, Геннадий Яковлевич.

Физика. 10 кл. Базовый и углубленные уровни : учебник / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский ; под ред. Н. А. Парфентьевой. - 10-е изд., стер. - Москва : Просвещение, 2023. - 432 с. : ил. - (Классический курс) (ФГОС (Федеральный государственный образовательный стандарт)). - ISBN 978-5-09-103619-0.

Мякишев, Геннадий Яковлевич.

Физика. 11 кл. Базовый и углубленный уровни : учебник / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, В. М. Чаругин ; под ред. Н. А. Парфентьевой. - 11-е изд., стер. - Москва : Просвещение, 2023. - 432 с. : ил. - (Классический курс) (ФГОС (Федеральный государственный образовательный стандарт)). - ISBN 978-5-09-103620-6.



Парфентьева, Наталья Андреевна.

Сборник задач по физике. 10-11 кл. : учеб. пособие / Н. А. Парфентьева. - 13-е изд. стер. - Москва : Просвещение, 2022. - 209 с. - (Классический курс) (ФГОС (Федеральный государственный образовательный стандарт)). - Прил.: с. 178-191. - ISBN 978-5-09-092936-3.

Перышкин, Александр Васильевич.

Сборник задач по физике. 7-9 кл. : к учеб. А. В. Перышкина "Физика. 7 класс", "Физика. 8 класс", "Физика. 9 класс" (М. : Экзамен) / А. В. Перышкин ; Г. А. Лонцова. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Экзамен, 2023. - 271 с. - (Учебно-методический комплект) (ФГОС (Федеральный государственный образовательный стандарт) к новому ФПУ (Федеральный перечень учебников)). - Библиогр.: с. 271 с. - ISBN 978-5-377-18895-7.



Перышкин, И. М.

Физика. 7 кл. Базовый уровень : учебник / И. М. Перышкин, А. И. Иванов. - 3-е изд., перераб. - Москва : Просвещение, 2023. - 239 с. : ил. - (ФГОС (Федеральный государственный образовательный стандарт)). - Предм. - имен. указ.: с. 235-236. - ISBN 978-5-09-102554-5.

Практические занятия по общему курсу физики [Электронный ресурс]

: учеб. для вузов / Г. В. Ерофеева, Ю. Ю. Крючков, Е. А. Склярова, И. П. Чернов . - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Режим доступа: [ЭБС Юрайт](#) по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=474282&linkid=1>



Прошкин, Станислав Станиславович.

Механика, термодинамика и молекулярная физика. Сборник задач [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / С. С. Прошкин, В. А. Самолетов, Н. В. Нименский. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование). - Режим доступа: [ЭБС Юрайт](#) по паролю.

Удаленный ресурс:

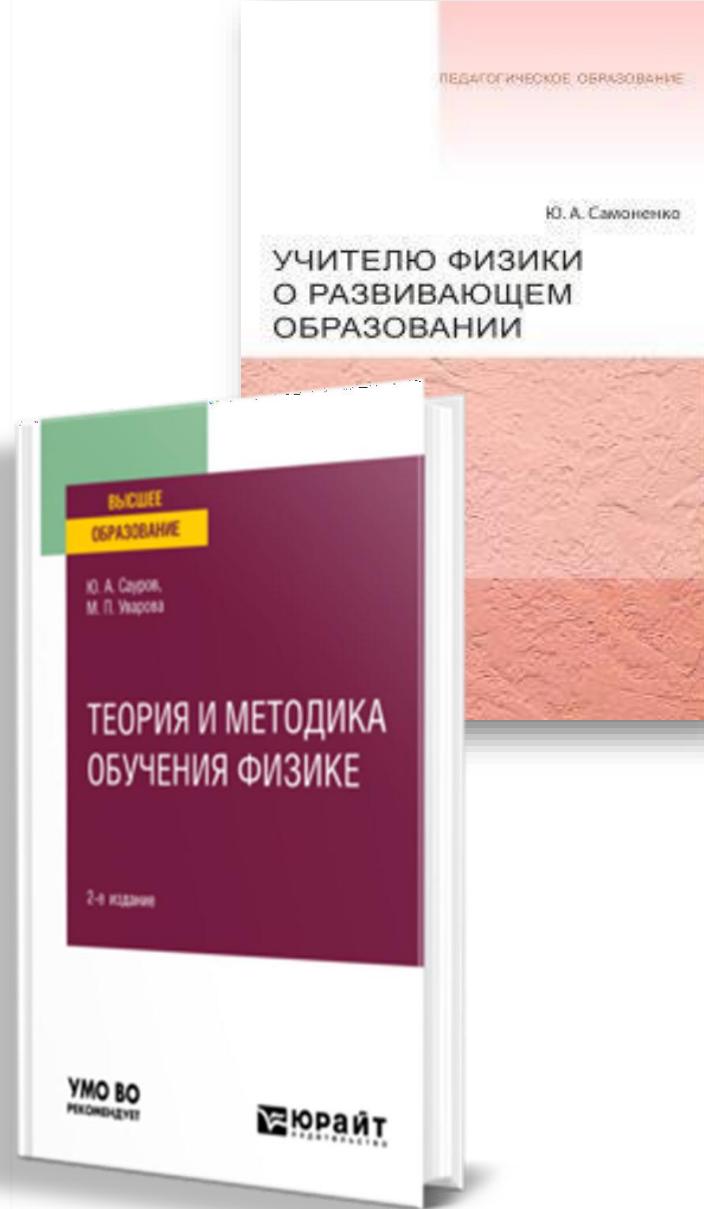
<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=416117&linkid=1>

Сазонов, Алексей Борисович.

Ядерная физика [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / А. Б. Сазонов. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование). Режим доступа: [ЭБС Юрайт](#) по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=474285&linkid=1>



Самоненко, Юрий Анатольевич.

Учителю физики о развивающем образовании [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. А. Самоненко. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - (Педагогическое образование). - Режим доступа: ЭБС Znanium по паролю. - ISBN 978-5-00101-823-0.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=526008&linkid=1>

Сауров, Юрий Аркадьевич.

Теория и методика обучения физике [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Ю. А. Сауров, М. П. Уварова. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование).

Режим доступа: ЭБС Юрайт по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=519852&linkid=1>



Физика. 10 кл. : сб. задач / авт.-сост. А. А. Заболотский, В. Ф. Комиссаров, М. А. Петрова. - 3-е изд., стер. - Москва : Просвещение, 2022. - 238 с. : ил. - Прил.: с. 223-233. - Библиогр.: с. 234. - ISBN 978-5-09-089313-8.

Хренников, Андрей Юрьевич.

Квантовая физика и неколмогоровские теории вероятностей [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / А. Ю. Хренников. - Москва : Юрайт, 2023. - (Высшее образование). - Режим доступа: **ЭБС Юрайт** по паролю.

Удаленный ресурс:

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=474207&linkid=1>



Сотрудниками библиотеки отделения
ИЦО подготовлена и представлена
тематическая книжная выставка

Спасибо за внимание!