

## МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, УЧЕБНАЯ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Основная литература:

1. [Алдошина, И. Музыкальная акустика : учебник / И. Алдошина; Р. Приттс. — СПб : Композитор, 2006. — 720 с.](#)
2. [Афонин, В. В. Сборник задач по электротехнике : учеб. пособие, Ч. 1 / В. В. Афонин, Н. И. Акулинин, А. А. Ткаченко. — в 3-х ч. — Тамбов : ТГТУ, 2004. — 54 с.](#)
3. [Бидерман, В. Л. Теория механических колебаний: учебник для вузов / В. Л. Бидерман. — М. : Высшая школа, 1980. — 408 с.](#)
4. [Виноградова, М. Б. Теория волн / М. Б. Виноградова, О. В. Руденко, А. П. Сухоруков. — М. : Наука, 1979. — 384 с.](#)
5. [Волькенштейн, В. С. Сборник задач по общему курсу физики: учебное пособие / В. С. Волькенштейн. — 11-е изд, перераб.. — М. : Наука, 1985. — 384 с.](#)
6. [Воронкин, А. С. Краткий курс физики для высших учебных заведений искусств : уч. пособ. для стул, напр. подготовки 6.020204 «Музыкальное искусство» спец. «Звукорежиссура» всех форм обучения / А. С. Воронкин. — Луганск : Изд-во ЛГИКИ, 2011. — 236 с.](#)
7. [Воронкин, А. С. Линейные колебания и волны. Введение в акустику : учеб. пособие / А. С. Воронкин. — Луганск : СПД Резников В. С., 2012. — 224 с.](#)
8. [Епифанов, Г. И. Физика твердого тела: учеб. пособие / Г. И. Епифанов. — изд. 2-е, перераб. и доп. — М. : Высшая школа, 1977. — 288 с.](#)
9. [Зисман, Г. А. Курс общей физики. Т. 1 : Механика, молекулярная физика, колебания и волны / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. — изд. 6-е, перераб. — М. : Наука, 1974. — 336 с.](#)
10. [Исакович, М. А. Общая акустика : учеб. пособие / М. А. Исакович. — М. : Наука, 1973. — 502 с.](#)
11. [Квітка, С.О. Електроніка та мікросхемотехніка : навч. посібник / С. О. Квітка, В. Ф. Яковлев, О. В. Нікітіна; за ред. В. Ф. Яковлева. — К. : Аграрна освіта, 2010. — 329 с.](#)
12. [Красильников, В. А. Введение в физическую акустику / В. А. Красильников, В. В. Крылов. — М. : Наука, 1984. — 403 с.](#)
13. [Марченко, А. Л. Основы электроники : учеб. пособие / А. Л. Марченко. — М. : ДМК Пресс, 2008. — 296 с.](#)
14. [Меерзон, Б. Я. Акустические основы звукорежиссуры : учеб. пособ. / Б. Я. Меерзон. — М. : Аспект Пресс, 2004. — 205 с.](#)
15. [Основы теории колебаний / под ред. В. В. Мигулина. — М. : Наука, 1978. — 393 с.](#)
16. [Мясников, С. П. Пособие по физике : учеб. пособ. для подготовки отделений вузов / С. П. Мясников, Т. Н. Осанова. — 5-е изд., испр. и перераб. — М. : Высшая школа, 1988. — 399 с.](#)
17. [Орир, Дж. Физика. Полный курс: примеры, задачи, решения / Дж. Орир. — М. : КДУ, 2010. — 752 с.](#)
18. [Пановко, Я. Г. Введение в теорию механических колебаний : учеб. пособие для вузов / Я. Г. Пановко. — 3-е изд., перераб. — М. : Наука, 1991. — 256 с.](#)
19. [Савельев, И. В. Курс общей физики. Т. 1 : Механика, колебания и волны, молекулярная физика / И. В. Савельев. — М. : Наука, 1970. — 517 с.](#)
20. [Савельев, И. В. Курс общей физики. Т. 2 : Электричество / И. В. савельев. — М. : Наука, 1970. — 442 с.](#)
21. [Савельев, И. В. Курс общей физики. Т. 3 : Квантовая физика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц / И. В. Савельев. — изд. 3-е, исправ. — М. : Наука, 1987. — 320 с.](#)

22. [Скаржепа, В. А. Электроника и микросхемотехника : сб. задач / В. А. Скаржепа, В. И. Сенько; под общ. ред. А. А. Краснопршеной. — К. : Вища школа, 1989. — 233 с.](#)
23. [Соколовский, Ю. И. Теория относительности в элементарном изложении / Ю. И. Соколовский. — М. : Наука, 1964. — 200 с.](#)
24. [Стрелков, С. П. Введение в теорию колебаний : учебник / С. П. Стрелков. — 3-е изд., испр. — СПб : Лань, 2005. — 440 с.](#)
25. [Стрелков, С. П. Механика / С. П. Стрелков. - изд. 3-е, перераб. — М. : Наука, 1975. — 560 с.](#)
26. [Титце, У. Полупроводниковая схемотехника. Т. 1 / У. Титце, К. Шенк: пер. с нем. — 12-е изд. — М. : ДМК Пресс, 2008. — 832 с.](#)
27. [Шевченко, О. Ю. Основы физики твердого тела : учеб. пособие / О. Ю. Шевченко. — СПб. : СПбГУ ИТМО, 2010. — 76 с.](#)

#### Дополнительная литература:

28. Бреховских, Л. М. Введение в механику сплошных сред : в приложении к теории волн / Л. М. Бреховских, В. В. Гончаров. — М. : Наука, 1982. — 335 с.
29. Глухов, Н. Д. Сборник задач и упражнений по физике / Н. Д. Глухов. — М. : Высш. шк., 1985. — 317 с.
30. Глухов, Н. Д. Физика : учеб. для ин-тов искусств / Н. Д. Глухов. — М. : Высш. шк., 1982. — 428 с.
31. Глухова, Г. Н. Физика / Г. Н. Глухова, П. И. Самойленко, А. А. Ченцов. — М. : Высш. шк., 1987. — 400 с.
32. Дмитрів, В. Т. Електроніка і мікросхемотехніка / В. Т. Дмитрів, В. М. Шиманский. — Львів : Афіша, 2004. — 175 с.
33. Дондукова, Р. А. Руководство по проведению лабораторных работ по физике / Р. А. Дондукова. — М. : Высш. шк., 1984. — 308 с.
34. Душенко, В. П. Общая физика. Физические основы механики. Молекулярная физика и термодинамика : учеб. пособие для пед. ин-тов / В. П. Душенко, И. М. Кучерук. — К. : Высш. шк., 1987. — 471 с.
35. Зисман, Г. А. Курс общей физики. Том 2 / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. — М. : Наука, 1969. — 367 с.
36. Зисман, Г. А. Курс общей физики. Том 3 / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. — М. : Наука, 1970. — 500 с.
37. Курс общей физики. Основы физики. В 2 т. Т. 1 / А. С. Кингсеп, В. Е. Белонучкин и др. — М. : Физматлит, 2007. — 704 с.
38. Курс общей физики. Основы физики. В 2 т. Т. 2 / А. С. Кингсеп, В. Е. Белонучкин и др. — М. : Физматлит, 2007. — 608 с.
39. Маковецкий, П. В. Смотри в корень! / П. В. Маковецкий. — М. : Наука, 1976. — 448 с.
40. Мандельштам, Л. И. Лекции по теории колебаний / Л. И. Мандельштам. — М. : Наука, 1972.
41. Перельман, Я. И. Занимательная физика. Кн. 1 и 2 / Я. И. Перельман. — М. : СЭКЭО, 2016. — 448 с.
42. Пискунов, Н. С. Дифференциальное и интегральное исчисления : учебник для вузов. В 2-х т / Н. С. Пискунов. — М. : Наука, 1985.
43. Россель, Ж. Общая физика / Ж. Россель; под ред. О. Н. Третьяковой. — М. : Вузовская книга, 2008. — 448 с.
44. Сивухин, Д. В. Общий курс физики для физических специальностей вузов / Д. В. Сивухин. — М. : Наука, 1979. — 619 с.
45. Тарасов, Л. В. Физика в природе / Л. В. Тарасов. — М. : Просвещение, 1988. — 352 с.

46. Трофимова, Т. И. Курс физики : учебник для студ. вузов / Т. И. Трофимова. – М. : Высш. шк., 1985. – 432 с.
47. Хайкин, С. Г. Физические основы механики: учеб. пособ. для ун-тов / С. Г. Хайкин. – М. : Наука, 1971. – 743 с.
48. [Хокинг, С. Краткая история времени : От большого взрыва до черных дыр / С. Хокинг. — СПб : Амфора, 2001. — 268 с.](#)
49. Хорбенко, И. Г. Звук, ультразвук, инфразвук / И. Г. Хорбенко. – М. : Знание, 1978. – 164 с.

### Информационные ресурсы

50. Введение в нанотехнологии [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://nano-edu.ulsu.ru>
51. Виртуальный фонд естественно-научных и научно-технических эффектов «Эффективная физика» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.effects.ru>
52. Газета «Физика» Издательского дома «Первое сентября» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://fiz.1september.ru>
53. Заочная физико-техническая школа при МФТИ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.school.mipt.ru>
54. Интернет-место физика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ivsu.ivanovo.ac.ru/phys>
55. Кафедра физики Московского института открытого образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fizkaf.narod.ru>
56. Квант: научно-популярный физико-математический журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kvant.mccme.ru>
57. Концепции современного естествознания: электронный учебник [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nrc.edu.ru/est>
58. Лаборатория обучения физики и астрономии ИСМО РАО [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://physics.ioso.ru>
59. Лауреаты нобелевской премии по физике [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://n-t.ru/nl/fz>
60. Материалы кафедры общей физики МГУ им. М.В. Ломоносова: учебные пособия, физический практикум, видео- и компьютерные демонстрации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://genphys.phys.msu.ru>
61. Материалы физического факультета Санкт-Петербургского государственного университета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.phys.spbu.ru/library>
62. Мир физики: демонстрации физических экспериментов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://demo.home.nov.ru>
63. Муницын, А.И. Теория колебаний. Электронный курс лекций по предмету «теория колебаний». Ивановский государственный энергетический университет. Кафедра механики. Электронный ресурс: <http://elib.ispu.ru/library/lessons/Munitcin/index.htm>
64. Образовательные материалы по физике ФТИ им. А.Ф. Иоффе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://edu.ioffe.ru/edu>
65. Онлайн-преобразователь единиц измерения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.decoder.ru>
66. Портал естественных наук: Физика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.e-science.ru/physics>
67. Проект «Вся физика» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fizika.asvu.ru>
68. Проект AFPortal.ru: астрофизический портал [Электронный ресурс]. – Режим

доступа: <http://www.afportal.ru>

69. Справочник по физике для студентов и абитуриентов / Трофимова Т.И. - М.: ООО «Издательство Астрель»: ООО «Издательство АСТ», 2001. – 399с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://sp.bdpu.org/theory/Spravochnik\\_po\\_fizike.rar/](http://sp.bdpu.org/theory/Spravochnik_po_fizike.rar/).

70. Элементы: популярный сайт о фундаментальной науке [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.elementy.ru>

71. Ядерная физика в Интернете [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nuclphys.sinp.msu.ru>