

Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. В. Ф. Дмитриева Физика: для профессий и специальностей технического профиля: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2022
2. В.Ф. Дмитриева Физика для профессий и специальностей технического профиля. Контрольные материалы: учебные пособия для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2020
3. В.Ф. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учебное пособие для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2022
4. В.Ф. Дмитриева Физика для профессий и специальностей технического профиля. Лабораторный практикум: учебные пособия для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2020
5. Трофимова Т.И., Фирсов А.В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно – научного профилей: Сборник задач: учебное пособие для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2017
6. Трофимова Т.И., Фирсов А.В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно – научного профилей: Решения задач: учебное пособие для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2016
7. Фирсов А.В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей :учебник для студентов профессиональных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО/ под ред. Т.И. Трофимовой. – М., 2017
8. Опорные конспекты и разноуровневые задания. Физика. 10 класс. Марон, Е. А. Опорные конспекты и разноуровневые задания. Физика. 10 класс / Е. А. Марон. — Санкт-Петербург : Виктория плюс, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-91673-022-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/123775> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
9. Опорные конспекты и разноуровневые задания. Физика. 11 класс. Марон, Е. А. Опорные конспекты и разноуровневые задания. Физика. 11 класс / Е. А.

Марон. — Санкт-Петербург : Виктория плюс, 2021. — 80 с. — ISBN 978-5-91673-107-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/123776> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

10. Физика. Примеры решения задач. Романова, В. В. Физика. Примеры решения задач : учебное пособие / В. В. Романова. — 2-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 348 с. — ISBN 978-985-7253-60-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/125481> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

11. Молекулярная физика. Чакак, А. А. Молекулярная физика : учебное пособие для СПО / А. А. Чакак ; под редакцией М. Г. Кучеренко. — Саратов : Профобразование, 2020. — 377 с. — ISBN 978-5-4488-0670-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91895> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

12. Физика. Чакак, А. А. Физика : учебное пособие для СПО / А. А. Чакак, С. Н. Летута. — Саратов : Профобразование, 2020. — 541 с. — ISBN 978-5-4488-0667-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92191> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

13. Физика в задачах. Макросистемы. Паршаков, А. Н. Физика в задачах. Макросистемы : учебное пособие для СПО / А. Н. Паршаков. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 183 с. — ISBN 978-5-4488-0729-9, 978-5-4497-0277-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/88763> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

14. Физика в задачах. Механика. Паршаков, А. Н. Физика в задачах. Механика : учебное пособие для СПО / А. Н. Паршаков. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 198 с. — ISBN 978-5-4488-0665-0, 978-5-4497-0263-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/88764> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

15. Физика в задачах. Оптика. Паршаков, А. Н. Физика в задачах. Оптика : учебное пособие для СПО / А. Н. Паршаков. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 146 с. — ISBN 978-5-4488-0728-2, 978-5-4497-

0276-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/88765> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

16. Физика в задачах. Электромагнетизм. Паршаков, А. Н. Физика в задачах. Электромагнетизм : учебное пособие для СПО / А. Н. Паршаков. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 199 с. — ISBN 978-5-4488-0727-5, 978-5-4497-0275-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/88766> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

17. Физика. Динамика механического движения. Чакак, А. А. Физика. Динамика механического движения : учебное пособие для СПО / А. А. Чакак. — Саратов : Профобразование, 2020. — 113 с. — ISBN 978-5-4488-0664-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92188> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

18. Физика. Молекулярная физика. Летута, С. Н. Физика. Молекулярная физика : учебное пособие для СПО / С. Н. Летута, А. А. Чакак. — Саратов : Профобразование, 2020. — 231 с. — ISBN 978-5-4488-0611-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92189> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

19. Физика. Молекулярная физика, термодинамика, электричество и магнетизм. Кочеев, А. А. Физика. Молекулярная физика, термодинамика, электричество и магнетизм : учебное пособие для СПО / А. А. Кочеев. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 135 с. — ISBN 978-5-4488-0800-5, 978-5-4497-0463-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/96031> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

20. Физика. Физические основы механики. Чакак, А. А. Физика. Физические основы механики : учебное пособие для СПО / А. А. Чакак. — Саратов : Профобразование, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-4488-0673-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91903> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

21. Физика. Электричество и магнетизм. Чакак, А. А. Физика. Электричество и магнетизм : учебное пособие для СПО / А. А. Чакак. — Саратов : Профобразование, 2020. — 237 с. — ISBN 978-5-4488-0675-9. — Текст :

электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91904> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

22. Физика. Электростатика. Летута, С. Н. Физика. Электростатика : учебное пособие для СПО / С. Н. Летута, А. А. Чакак. — Саратов : Профобразование, 2020. — 177 с. — ISBN 978-5-4488-0591-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92190> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

23. Теоретические основы физики. Эпендиев, М. Б. Теоретические основы физики / М. Б. Эпендиев. — Москва, Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2019. — 500 с. — ISBN 978-5-4344-0634-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/97375> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

24. Физика. Палыгина, А. В. Физика : лабораторный практикум для СПО / А. В. Палыгина. — Саратов : Профобразование, 2019. — 84 с. — ISBN 978-5-4488-0331-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/86155> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

25. Физика. Механические колебания. Сборник задач с решениями. Физика. Механические колебания. Сборник задач с решениями : задачник для СПО / составители Б. К. Лаптенков. — Саратов : Профобразование, 2019. — 164 с. — ISBN 978-5-4488-0391-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/86468> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

26. Электромагнитное поле. Часть 1. Электричество и магнетизм. Мешков, И. Н. Электромагнитное поле. Часть 1. Электричество и магнетизм / И. Н. Мешков, Б. В. Чириков. — 2-е изд. — Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, Институт компьютерных исследований, 2019. — 544 с. — ISBN 978-5-4344-0692-5 (ч. 1), 978-5-4344-0691-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/97377> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

27. Электромагнитное поле. Часть 2. Электромагнитные волны и оптика. Мешков, И. Н. Электромагнитное поле. Часть 2. Электромагнитные волны и оптика / И. Н. Мешков, Б. В. Чириков. — 2-е изд. — Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, Институт компьютерных исследований, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-4344-0693-2 (ч. 2), 978-5-4344-0691-8. —

Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/97378> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

28. Избранные главы физики для учителей. Шаповалов, А. А. Избранные главы физики для учителей : учебное пособие / А. А. Шаповалов. — Барнаул : Алтайский государственный педагогический университет, 2018. — 156 с. — ISBN 978-5-88210-914-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/102827> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

29. Проверочные работы по физике для практических занятий и самостоятельной работы студентам, обучающихся по агротехническим специальностям факультета среднего профессионального образования. Кравцов, П. И. Проверочные работы по физике для практических занятий и самостоятельной работы студентам, обучающихся по агротехническим специальностям факультета среднего профессионального образования / П. И. Кравцов, Л. П. Кравцова, Т. П. Лапыко. — Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2018. — 38 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/107918> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

30. Тренажер по физике для подготовки к централизованному тестированию и экзамену. Трофименко, Е. Е. Тренажер по физике для подготовки к централизованному тестированию и экзамену / Е. Е. Трофименко, С. И. Шеденков. — 2-е изд. — Минск : Тетралит, 2018. — 256 с. — ISBN 978-985-7171-11-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/88872> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

31. Курс по формулам. Физика, химия, математика. Курс по формулам. Физика, химия, математика / . — Новосибирск : Сибирское университетское издательство, Норматика, 2017. — 118 с. — ISBN 978-5-4374-0894-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/65259> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

32. Справочник по физике. Кузнецов, С. И. Справочник по физике : учебное пособие для СПО / С. И. Кузнецов, К. И. Рогозин ; под редакцией В. В. Ларионов. — Саратов : Профобразование, 2017. — 219 с. — ISBN 978-5-4488-0030-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой

образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/66399> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

33. Физика Физика : курс интенсивной подготовки к тестированию и экзамену / Л. В. Танин, Г. С. Кембровский, В. М. Стрельчя, В. Г. Шепелевич. — 2-е изд. — Минск : Тетралит, 2017. — 464 с. — ISBN 978-985-7081-92-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/88853> (дата обращения: 02.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

34. В.А. Касьянов Иллюстрированный Атлас по физике: 10 класс.- М.: 2010

35. В.А. Касьянов Иллюстрированный Атлас по физике: 11 класс. - М.: 2010

36. Ю.Ф. Сауров. Физика в 10 кл.: Модели уроков: Кн. Для учителя. — М.: Просвещение 2005.

37. Ю.Ф. Сауров. Физика в 11 кл.: Модели уроков: Кн. Для учителя. — М.: Просвещение 2005.

38. Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В. М. Чаругин Физика: Учебник для 11 кл : общеобразоват. учреждений: базовый и профил. Уровни — 17-е изд., Просвещение 2008.

39. Заботин. Физика. 10-11 кл. Контроль знаний, умений и навыков учащихся. Просвещение 2008.

40. П.И. Самойленко, А.В. Сергеев «Контрольные и проверочные работы по физике 10-11 кл. Москва «Оникс», «Мир образования» 2005.

Дополнительные источники:

Журналы: «Наука и жизнь», «Квант», «Очевидное и невероятное».

Для преподавателей

1. Г.В. Маркина, С.В. Бобров «Физика. Поурочные планы 10 класс», Волгоград «Учитель» 2006.

2. Г.В. Маркина, С.В. Бобров «Физика. Поурочные планы 11 класс», Волгоград «Учитель» 2006.

3. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования/ Министерство образования РФ. — М., 2004.

4. Научно – методический журнал для преподавателей физики, астрономии, естествознания «Физика», издательский дом «Первое сентября»

5. Физика в экзаменационных вопросах и ответах. Болсун А.И., Галякевич Б.К. М.: Рольф, 2002

6. Савченко О.Я. и др. Задачи по физике. Учебное пособие. 4-е издание, исправленное.- СПб.:Издательство "Лань", 2001. Савченко О.Я. и др. Задачи по физике. Учебное пособие. 4-е издание, исправленное.- СПб.:Издательство "Лань", 2001.
7. Г.Н. Степанова, А.П. Степанов. Сборник вопросов и задач по физике. Основная школа. СПб "Валери СПД", 2001. Г.Н. Степанова, А.П. Степанов. Сборник вопросов и задач по физике. Основная школа. СПб "Валери СПД", 2001.
8. Малинин А.Н. Сборник вопросов и задач по физике. Для 10 -11 классов общеобразовательных учреждений. М.: "Просвещение". 2002.
9. Физика в вопросах и ответах. Углова А.Н., Баляева С.А. - М.: Проспект. 2003.
10. Домашние экспериментальные задания по физике. 7-9 класс. Шилов В.Ф. М.: Издательство "Школьная пресса". 2003 г.

Электронные пособия:

1. Интерактивный курс «Физика 7-11 кл.»
2. Мультимедийный курс «Физика 10-11 кл.»
3. Интерактивный тренажер (виртуальный наставник) «Физика 10 -11 кл.»
4. Видеоролики
5. Презентации

Сайты и электронные пособия по физике

Направление	Краткая аннотация. Адрес
Физика вокруг нас	Новости, статьи, доклады, факты. Ответы на многие «почему?». Новости физики и космонавтики. Физические развлечения. Физика фокусов. Физика в литературе. http:// physics03.narod.ru/index .
Физика в анимациях	Десять анимаций по основным разделам физики. http:// web.archive.org/web/20130706052928/http://physics.nad.ru/
Тесты по физике	Обучающие тесты по физике В. И. Регельмана.

Чудеса своими руками	http:// www.physics-regelman.com/high/Methodics/1.php Описание интересных простых опытов по физике.
Новости науки	http://demonstrator.narod.ru/cont/ Изложение самых интересных научных статей, опубликованных в различных научных журналах.
Наука в «Русском переплете»	http://www.scientific.ru/ index. Новости из мира науки и техники. http://www.pereplet.ru/nauka/
Новости физики	Раздел новостей журнала «Успехи физических наук», ежемесячно публикующего обзоры современного состояния наиболее актуальных проблем физики и смежных с нею наук. http://www.ufn.ru/ru/news/
Элементы. Ру.	Сайт о фундаментальной науке. Новости. Энциклопедия терминов и законов. Научный календарь. Наука и право. Библиотека статей. http://elementy.ru/index.
Наука и техника, электронная библиотека	
Известия науки	Электронные версии научно – популярных журналов, научно – популярные статьи, биографические статьи, электронные версии редких книг. http://n-t.ru/
Журнал «Квант»	Научная жизнь. Открытия. Технология Образование. http://inauka.ru/ Научно – популярный физико – математический журнал для школьников «Квант». http://kvanr.info/
Журнал «Наука и жизнь»	Статьи по всем отраслям технических, естественных и гуманитарных наук, написанными известными специалистами. Свободный доступ к содержанию статей. http://www.yonkj.ru/
Энциклопедия «Кругосвет»	Подробное объяснение научно – технических терминов и понятий. http://www.krugosvet.ru/ science.

Словари и энциклопедии на Академике	Самые различные словари и энциклопедии. http://dic.academic.ru/searchall.php
--	--

Дополнительная литература

Открытый колледж: Физика <http://www.physics.ru>

Элементы: популярный сайт о фундаментальной науке <http://www.elementy.ru>

Газета «Физика» Издательского дома «Первое сентября» <http://fiz.1september.ru>

Естественно-научная школа Томского политехнического университета <http://ens.tpu.ru>

Заочная естественно-научная школа (Красноярск): учебные материалы по физике для школьников <http://www.zensh.ru>

Кафедра физики Московского института открытого образования <http://fizkaf.narod.ru>

Квант: научно-популярный физико-математический журнал <http://kvant.mccme.ru>

Класс!ная физика: сайт учителя физики Е.А. Балдиной <http://class-fizika.narod.ru>

Лаборатория обучения физики и астрономии ИСМО РАО <http://physics.ioso.ru>

Лауреаты нобелевской премии по физике <http://n-t.ru/nl/fz>

Материалы кафедры общей физики МГУ им. М.В. Ломоносова: учебные пособия, физический практикум, видео- и компьютерные демонстрации <http://genphys.phys.msu.ru>

Материалы физического факультета Санкт-Петербургского государственного университета <http://www.phys.spbu.ru/library>

Обучающие трехуровневые тесты по физике: сайт В.И.

Онлайн-преобразователь единиц измерения <http://www.decoder.ru>

Проект AFPortal.ru: астрофизический портал <http://www.afportal.ru>

Физика в презентациях <http://presfiz.narod.ru>

Физика в школе: сайт М.Б. Львовского <http://gannalv.narod.ru/fiz>

Физика вокруг нас <http://physics03.narod.ru>

Физика для всех: Задачи по физике с решениями <http://fizzzika.narod.ru>

Физика.ру: Сайт для учащихся и преподавателей физики <http://www.fizika.ru>

Хабаровская краевая физико-математическая школа <http://www.khspu.ru/~khpms>

Школьная физика для учителей и учеников: сайт А.Л. Саковича <http://www.alsak.ru>

Ядерная физика в Интернете <http://nuclphys.sinp.msu.ru>

Дистанционная олимпиада по физике - телекоммуникационный образовательный проект <http://www.edu.yar.ru/russian/projects/predmets/physics>

Московская региональная олимпиада школьников по физике <http://genphys.phys.msu.ru/ol>

Санкт-Петербургские олимпиады по физике для школьников <http://physolymp.spb.ru>

**Интересный материал с биофизическим содержанием можно найти в
следующих изданиях:**

1. Занимательно о физике и математике. – Библиотечка «Квант», 1988, вып. 50.
2. Ильченко В.Р. Методическое руководство к таблицам по физике.
3. Взаимосвязи при изучении общих законов природы в школе (физика, химия, биология). 7–11-й кл. – М.: Просвещение, 1989.
4. Алексеев В.А. 300 вопросов и ответов о птицах. – Ярославль: Академия развития, 1997. // 300 вопросов и ответов о насекомых. – Ярославль: Академия развития, 1998.
5. Анашкина Е.Н. 300 вопросов и ответов о птицах. – Ярославль: Академия развития, 1997. // 300 вопросов и ответов о домашних животных. – Ярославль: Академия развития, 1998.
6. Браверман Э.М. Вечера по физике в средней школе. – М.: Просвещение, 1969.
7. Беркемблит М.Б., Глаголева Е.Г. Электричество в живых организмах. – Москва: Наука, 1988 .
8. Бионика. – Москва: Наука, 1965.
9. Богданов К.Ю. Физик в гостях у биолога. – Москва: Наука, 1986.
10. Большаков А.П. Биология. Занимательные факты и тесты. – С.-Петербург: Паритет, 1999.
11. Гальперштейн Л.Я. Здравствуй, физика! – М.: Детская литература, 1967.
12. Грин Н., Стаут У., Тейлор Д. Биология в 3-х томах. – Москва: Мир, 1990.
13. Енохович А.С. Справочник по физике. – Москва: Просвещение, 1990.
14. Емельянов А.С. 300 вопросов и ответов по странам и континентам. – Ярославль: Академия развития, 1997.
15. Иваницкий Г.Р. Мир глазами биофизика. – М.: Педагогика, 1985.
16. Ильченко В.Р. Перекрестки физики, химии и биологии. – Москва: Просвещение, 1986.
17. Камышанова З.А., Камышанов К.А. 300 вопросов и ответов по истории и культуре древнего мира. – Ярославль: Академия развития, 1998.
18. Кац Ц.Б. Биофизика на уроках физики. – Москва, Просвещение, 1988.
19. Константинов А.И., Мовчан В.Н. Звуки в жизни зверей. – Ленинград: Издательство Ленинградского университета, 1985.
20. Кочнев С.А. 300 вопросов и ответов о Земле и Вселенной. – Ярославль: Академия развития, 1997.
21. Майоров А. Удивительное рядом, или Занимательные факты для любознательных. - В кн.: Физика для любознательных, или О чем не узнаешь на уроке. - Ярославль: "Академия развития", "Академия К⁰", 1999.
22. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира. – Москва: Просвещение, 2000.
23. Мезенцев В.А. Чудеса. Популярная энциклопедия в 2-х томах. – Алма-Ата: Главная редакция казахской советской энциклопедии, 1990.
24. Тарасов Л.Б. Физика в природе. – М.: Просвещение, 1988.

