

## Физика, методика преподавания физики, механика

### Список литературы. Книги и статьи из журналов и сборников, 2007–2020 гг.

1.	22.3 Ф50	Физика бессвинцовых пьезоактивных и родственных материалов. Моделирование эко-систем (анализ современного состояния и перспективы развития) : сб. тр. Девятого Междунар. междисциплинарного молодежного симпозиума (Ростов н/Дону, 28-30 дек. 2020 г.) : в 2 т. / Южный федер. ун-т ; [редкол.: Л. А. Резниченко и др.]. – Ростов н/Д ; Таганрог : Изд-во Юж. федер. ун-та, 2020. – Т. 1. – 316 с. Т. 2. – 310 с.
2.	22.3 Г72	Государственная итоговая аттестация по физике : метод. рекомендации / сост.: Е. Е. Горбенко, А. В. Грицких, С. В. Кара-Мурза, Н. В. Корчикова, А. Г. Сильчева ; ГОУ ВО ЛНР «Луган. гос. пед. ун-т». – Луганск : Книта, 2020. – 84 с.
3.	60 Д67	Донецкие чтения 2019: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности : материалы IV Междунар науч. конф., г. Донецк, 31 окт. 2019 г. : [в 4 т.]. Т. 1, ч. 2. Физико-математические и технические науки / под общ. ред. С. В. Беспаловой. – Донецк : Изд-во ДонНУ, 2019. – 278 с.
4.	3 Д21	<b>Дашенко, А. Ф.</b> ANSYS в задачах инженерной механики / А. Ф. Дашенко, Д. В. Лазарева, Н. Г. Сурьянинов ; под ред. Н. Г. Сурьянинова. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Х. : Бурун и К, 2011. – 504 с.
5.	22.3 Е72	<b>Ермаков, А. И.</b> Квантовая механика и квантовая химия : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / А. И. Ермаков. – М. : Юрайт, 2010. – 555 с.
6.	24 К17	<b>Калайдо, А. В.</b> Теория горения и взрыва : учеб.-метод. пособие / Калайдо А. В. – Луганск : Книта, 2019. – 92 с.
7.	22.3 С36	<b>Сильчева, А. Г.</b> Физика: Электричество. Оптика : лаб. практикум / А. Г. Сильчева, Н. В. Корчикова. – Луганск : Книта, 2019. – 88 с.
8.	74 П80	<b>Проказа, А. Т.</b> Размышление о мышлении с практическими приложениями : монография / А. Т. Проказа, В. И. Ильченко. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. Владимира Даля, 2018. – 284 с.
9.	95 П26	Первый шаг в науку : материалы Междунар. студенческой конф., г. Луганск, 3 апр. 2017 г. / под ред. О. А. Дибас. – Луганск : Пресс-Экспресс, 2017. – 340 с.
10.	22.3 Г85	<b>Гришина, Э. Н.</b> Физика в таблицах и схемах / Э. Н. Гришина, И. Н. Веклюк. – Изд. 4-е. – Ростов н/Д : Феникс, 2014. – 185 с.
11.	22.3 К12	<b>Кабардин, О. Ф.</b> Физика : справ. для старшекл. и поступающих в вузы / Олег Федорович Кабардин. – М. : АСТ-ПРЕСС, 2013. – 528 с. : ил.
12.	22.3 К32	Квантовая механика : учеб. пособие для самостоятельной работы студентов 4 курса спец. 6.040203 «Физика» / сост.: С. В. Кара-Мурза, Е. Е. Горбенко, В. А. Грицких, И. В. Жихарев, Т. В. Краснякова; М-во образования и науки, молодежи и спорта Украины, Гос. учреждение «Луган. нац. ун-т им. Тараса Шевченко». – Изд. 2-е, перераб. – Луганск : Изд-во ЛНУ им. Тараса Шевченко, 2012. – 129 с.
<b>Методика преподавания физики в средней школе</b>		
13.		<b>Атаманченко, А. К.</b> Несколько опытов / А. К. Атаманченко // Физика в shk. – 2007. – № 8. – С. 61–67.
14.		<b>Баркова, Е. Ю.</b> Проектная деятельность учащихся при обучении физике в средней школе / Е. Ю. Баркова // Физика в shk. – 2007. – № 7. – С. 53–60.
15.		<b>Беленок, И. Л.</b> Начинаем решать физические задачи / И. Л. Беленок, А. Н. Величко // Физика в shk. – 2007. – № 5. – С. 57–64.

16.		<b>Белов, А. В.</b> О нестандартности некоторых типовых задач по механике школьного курса физики / А. В. Белов // Физика в shk. – 2008. – № 1. – С. 59–64.
17.		<b>Величко, А. Н.</b> Готовность учеников и учителей к осуществлению исследовательской деятельности на уроках физики / А. Н. Величко, Т. В. Рыбакова // Физика в shk. – 2007. – № 5. – С. 27–34.
18.		<b>Гавриленкова, И. В.</b> Подготовка учащихся к выбору профессии в процессе обучения физике / И. В. Гавриленкова // Физика в shk. – 2007. – № 7. – С. 33–42.
19.	74.48 П84	<b>Гаврилова, Т. Ю.</b> Квест – как средство реализации межпредметных связей курсов физики и алгебры основной степени образования / Т. Ю. Гаврилова, О. Г. Игнатова // Профессионализм педагога: сущность, содержание, перспективы развития : материалы Междунар. науч.-практ. конф., г. Москва, 15-16 марта 2018 г. : в 2 ч. / под ред. Е. И. Артамоновой. – М., 2018. – Ч. 2. – С. 385–389.
20.	95 И33	<b>Гармашов, М. Ю.</b> Методика проведения видеокomпьютерного физического эксперимента в средней школе / М. Ю. Гармашов, Д. В. Завьялов // Изв. Волгогр. гос. пед. ун-та. – 2012. – № 5 (69). – С. 100–103.
21.		<b>Голованова, О. С.</b> Круговорот ядерного топлива / О. С. Голованова // Пед. технологии. – 2011. – № 1. – С. 83–90.
22.		<b>Голованова, О. С.</b> Радиация: благо или зло? / О. С. Голованова // Пед. технологии. – 2010. – № 4. – С. 79–84.
23.		<b>Голованова, О. С.</b> Тепловое действие электрического тока / О. С. Голованова // Пед. технологии. – 2011. – № 2. – С. 100–106.
24.		<b>Гребёнев, И. В.</b> О конструктивной функции методики обучения физики: дидактика предмета и методика обучения / И. В. Гребёнев // Пед. технологии. – 2007. – № 4. – С. 3–9.
25.		<b>Жданова, Е. В.</b> Умники и умницы : сценарий игры по математике и физике для учащихся 9-11-х классов / Жданова Елена Владимировна, Негрешная Людмила Георгиевна // Образование Луганщины: теория и практика. – 2020. – № 3. – С. 48–52.
26.		<b>Ивлева, И. В.</b> Магнитное поле Земли / И. В. Ивлева // Пед. технологии. – 2012. – № 4. – С. 73–74.
27.		<b>Казакова, Ю. В.</b> Развитие мышления учащихся при формировании умений работать с текстом / Ю. В. Казакова // Физика в shk. – 2007. – № 1. – С. 27–32.
28.	60 Д67	<b>Корнеева, М. А.</b> Современные подходы к активизации познавательной деятельности учащихся при изучении физики / Корнеева М. А., Головчан А. В. // Донецкие чтения 2019: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности : материалы IV Междунар науч. конф., г. Донецк, 31 окт. 2019 г. : [в 4 т.] / под общ. ред. С. В. Беспаловой. – Донецк, 2019. – Т. 1, ч. 2 : Физ.-матем. и техн. науки. – С. 206–209.
29.		<b>Крутова, И. А.</b> Организация познавательной деятельности учащихся на уроках физики / И. А. Крутова, М. А. Фисенко // Физика в shk. – 2007. – № 7. – С. 21–27.
30.		<b>Любимова, Г. В.</b> Две экспериментальные работы по атомной физике / Г. В. Любимова // Физика в shk. – 2007. – № 2. – С. 63–73.
31.	74 К30	<b>Малушко, Л. И.</b> Контроль знаний учащихся по физике с помощью графических задач / Малушко Лариса Ивановна // Качество обучения как проблема контроля и оценки образовательной деятельности учебного заведения : материалы Республ. науч.-практ. конф., г. Луганск, 5 дек. 2017 г. / М-во образования и науки ЛНР, Луган. нац. ун-т им. Тараса Шевченко ; под общ. ред. Т. И. Козловской. – Луганск, 2018. – С. 178–183.

32.	22.1 Т33	<b>Новожеева, Е. В.</b> Интеграция уроков физики и математики как средство интеллектуального развития учащихся / Новожеева Екатерина Валерьевна, Пташкина Надежда Николаевна, Жовтан Людмила Васильевна // Теоретико-методологические аспекты преподавания математики в современных условиях : материалы Междунар. заоч. науч.-практ. конф., г. Луганск, 4-10 июня 2018 г. / ред. В. Г. Божко. – Луганск, 2018. – С. 118–122.
33.		<b>Орлов, В. А.</b> Продуктивная познавательная деятельность при решении физических задач / В. А. Орлов, Н. М. Павлуцкая // Физика в shk. – 2008. – № 5. – С. 19–23.
34.		<b>Подшивалов, В. А.</b> Как Святогор-богатырь хотел Землю поднять (задача по физике) / В. А. Подшивалов // Пед. технологии. – 2012. – № 4. – С. 123–124.
35.	60 Д67	<b>Пустынникова, И. Н.</b> Средства разработки комиксов и анимации для уроков физики / Пустынникова И. Н., Юдина В. С. // Донецкие чтения 2019: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности : материалы IV Междунар. науч. конф., г. Донецк, 31 окт. 2019 г. : [в 4 т.] / под общ. ред. С. В. Беспаловой. – Донецк, 2019. – Т. 1, ч. 2 : Физ.-матем. и техн. науки. – С. 209–212.
36.		<b>Пучкова, М. В.</b> Короткое замыкание / М. В. Пучкова // Пед. технологии. – 2013. – № 4. – С. 124–125.
37.		<b>Пучкова, М. В.</b> Свет и тьма / М. В. Пучкова // Пед. технологии. – 2012. – № 4. – С. 125–130.
38.		<b>Сеин, А. А.</b> Фронтальная лабораторная работа по проверке закона Ома и уравнений Кирхгофа для постоянного тока / А. А. Сеин, Ю. А. Тимошенко // Физика в shk. – 2008. – № 1. – С. 37–40.
39.		<b>Синицын, Г. Ф.</b> Демонстрация поверхностных свойств жидкости / Г. Ф. Синицын // Физика в shk. – 2007. – № 8. – С. 56–61.
40.		<b>Смирнов, В. В.</b> Учителю о подготовке физического эксперимента / В. В. Смирнов // Физика в shk. – 2007. – № 7. – С. 61–69.
41.		<b>Смирнова, В. В.</b> Урок на тему «Альтернативные способы космических путешествий» / В. В. Смирнова // Физика в shk. – 2007. – № 7. – С. 47–53.
42.		<b>Соколова, Н. В.</b> Проблема освоения школьниками метода научного познания / Н. В. Соколова // Физика в shk. – 2007. – № 6. – С. 7–17.
43.		<b>Стефанова, Г. П.</b> Подготовка учащихся к практической деятельности на уроках физики / Г. П. Стефанова // Физика в shk. – 2007. – № 7. – С. 27–33.
44.		<b>Тишкова, С. А.</b> Построение физической модели ситуации при решении физических задач / С. А. Тишкова // Физика в shk. – 2007. – № 7. – С. 42–46.
45.		<b>Токарева, М. П.</b> Через тернии к звездам : сценарий физ.-мат. интеллект. конкурса с астроном. оформлением (8-9 кл.) / Токарева Марина Петровна // Образование Луганщины: теория и практика. – 2018. – № 4. – С. 40–49.
46.		<b>Урсакий, И. Б.</b> Цикл задач о звуке и слухе / И. Б. Урсакий, О. А. Данилова // Пед. технологии. – 2012. – № 2. – С. 118–130.
47.		<b>Федотова, В. В.</b> Тематические зачеты по оптике / В. В. Федотова // Физика в shk. – 2007. – № 1. – С. 21–27.
48.		<b>Фирюлина, Н. В.</b> Построение модели личностно-ориентированного урока / Н. В. Фирюлина // Физика в shk. – 2007. – № 6. – С. 23–29.
49.		<b>Харина, Т. В.</b> Задача о методах наблюдения и регистрации элементарных частиц / Т. В. Харина // Пед. технологии. – 2008. – № 2. – С. 137–140.
50.		<b>Харина, Т. В.</b> Невероятное событие в атомном мире / Т. В. Харина // Пед. технологии. – 2009. – № 3. – С. 131–135.
51.	74.48 П84	<b>Холина, С. А.</b> Содержательные блоки учебного материала по механике в курсе физики средней школы / С. А. Холина // Профессионализм педагога: сущность, содержание, перспективы развития : материалы Междунар. науч.-

		практ. конф., г. Москва, 15-16 марта 2018 г. : в 2 ч. / под ред. Е. И. Артамоновой. – М., 2018. – Ч. 2. – С. 416–420.
52.	60 Д67	<b>Чебанова, В. А.</b> Использование учебной анимации на уроках физики, как метод повышения мотивации учащихся / Чебанова В. А., Бондарь Е. Д., Безус А. В. // Донецкие чтения 2019: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности : материалы IV Междунар науч. конф., г. Донецк, 31 окт. 2019 г. : [в 4 т.] / под общ. ред. С. В. Беспаловой. – Донецк, 2019. – Т. 1, ч. 2 : Физ.-матем. и техн. науки. – С. 215–217.
53.		<b>Чернышёва, И. Ю.</b> Энергия, которую закатывают в асфальт / И. Ю. Чернышёва // Пед. технологии. – 2011. – № 2. – С. 141–142.
54.		<b>Шермадина, Н. А.</b> Модульная технология при изучении классической механики / Н. А. Шермадина // Физика в shk. – 2008. – № 1. – С. 17–20.
55.		<b>Юркевич, С. А.</b> Задача о принципах космических полётов / С. А. Юркевич // Пед. технологии. – 2013. – № 3. – С. 141–143.
56.		<b>Юрьев, К. А.</b> Физико-экологические элементы знаний и мотивация учащихся при обучении физике / К. А. Юрьев // Физика в shk. – 2007. – № 5. – С. 42–49.
<b>Методика преподавания физики в высшей школе</b>		
57.	60 Д67	<b>Бешевли, Б. И.</b> Системный подход к лекционным демонстрациям / Бешевли Б. И., Пустынникова И. Н., Дёмина О. Б. // Донецкие чтения 2019: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности : материалы IV Междунар науч. конф., г. Донецк, 31 окт. 2019 г. : [в 4 т.] / под общ. ред. С. В. Беспаловой. – Луганск, 2019. – Т. 1, ч. 2 : Физ.-матем. и техн. науки. – С. 199–201.
58.	60 Д67	<b>Бирюкова, И. П.</b> Многоуровневая организация комплексных лабораторных работ по физике / Бирюкова И. П., Панюшкин Н. Н. // Донецкие чтения 2019: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности : материалы IV Междунар науч. конф., г. Донецк, 31 окт. 2019 г. : [в 4 т.] / под общ. ред. С. В. Беспаловой. – Луганск, 2019. – Т. 1, ч. 2 : Физ.-матем. и техн. науки. – С. 202–204.
59.		<b>Гордеев, И. В.</b> Специальная теория относительности и релятивистская механика в педвузовских курсах физики / И. В. Гордеев, А. Н. Малинин // Высшее образование сегодня. – 2009. – № 6. – С. 61–63.
60.	95 ИЗ3	<b>Калачев, Н. В.</b> Проблемно-ориентированные физические практикумы – основы организации лабораторных работ в условиях открытого образования / Н. В. Калачев, А. Н. Морозов // Изв. Волгогр. гос. пед. ун-та. – 2010. – № 7 (51). – С. 80–84.
61.	74.48 П84	<b>Кобызай, А. К.</b> Использование инновационных технологий для подготовки студентов технических специальностей / А. К. Кобызай, А. Б. Исакова // Профессионализм педагога: сущность, содержание, перспективы развития : материалы Междунар. науч.-практ. конф., г. Москва, 15-16 марта 2018 г. : в 2 ч. / под ред. Е. И. Артамоновой. – М., 2018. – Ч. 2. – С. 47–51.
62.		<b>Талалов, С. В.</b> Физическое образование: структура лаборатории и новые формы работы студента / С. В. Талалов, А. А. Панферов, С. Н. Потемкина // Высшее образование сегодня. – 2007. – № 9. – С. 80–82.

Июнь 2021  
Составила Шутова Е. Р.