

В номере

- УЧЕБНЫЕ ЗАНЯТИЯ** **43–50** М.Ю. Демидова, В.А. Грибов, И.И. Нурминский
4–5  И.Г. Кузьминых
 Правила механики, простые механизмы
- 51–53** Б.Л. Дружинин
 Учительские заметки:
 7. Внимание, газы!
- ЭКСПЕРИМЕНТ** **59** 
6–9 Г.Г. Никифоров
 Эвристические возможности обработки результатов измерений в лабораторных работах с использованием калькулятора *fx-82ES CASIO*
- 10–14** Г.Г. Никифоров, О.А. Поваляев, С.А. Мякишев
 «ФГОС-лаборатория» – фронтальные комплекты нового поколения
- 15–18** Н.В. Андреева, М.А. Пчёлкина, Г.Г. Никифоров
 «ФГОС-лаборатория»: набор «Молекулярная физика и термодинамика» и цифровая лаборатория базового уровня как фронтальное оборудование
- 19–21** Л.Б. Королёва, Е.А. Нарыжная, Г.Г. Никифоров
 «ФГОС-лаборатория»: физика в самостоятельных исследованиях
- ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ** **41–42**
22–29  Т.С. Фещенко
 Искусство обучать: методы и приёмы формирования и развития универсальных учебных действий на уроках физики в условиях реализации ФГОС ООО: лекция 2
- 30, 31, 34, 35** 
32–33 **36** Н.Д. Козлова
 «ЕГЭ» по-американски
- 37–40** **40** Почему у кошек зрачки вертикальные и щелевидные?
- АБИТУРИЕНТУ**
 В.М. Буханов, А.В. Грачёв, А.В. Зотеев, проф. С.Н. Козлов, Е.В. Лукашёва, А.Н. Невзоров, Н.В. Нетребко, С.Ю. Никитин, Г.С. Плотников, В.А. Погожев, проф. П.А. Поляков, М.С. Полякова, А.А. Склянкин, С.С. Чесноков
 Олимпиада «Ломоносов 2014/2015» по физике
- НАУКА И ТЕХНИКА: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ**
 Проф. А.Л. Стасенко
41–42 Огонь, магнит и алмаз
- 54–58**  Т.И. Радченко
 Кого охраняли херувимы? Научно-технический взгляд на древние свидетельства
-  К материалам, обозначенным этим символом, см. электронные дополнения в своём Личном кабинете на сайте www.1september.ru.

УВАЖАЕМЫЕ ПОДПИСЧИКИ!

Все подписчики журнала имеют возможность получать электронную версию журнала. Для получения электронной версии:

1. Откройте Личный кабинет на портале «Первое сентября» (www.1september.ru).
 2. В разделе «Газеты и журналы/Получение» выберите свой журнал и кликните на кнопку «Я – подписчик бумажной версии».
 3. Появится форма, посредством которой вы сможете отправить нам копию подписной квитанции.
- После этого в течение одного рабочего дня будет активирована электронная подписка на весь период действия бумажной.

Авторы публикаций могут по запросу получить электронный сертификат

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
 «ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Главный редактор:

Артем Соловейчик
 (генеральный директор)

Коммерческая деятельность:

Константин Шмарковский
 (финансовый директор)

Развитие, IT и координация проектов:

Сергей Островский
 (исполнительный директор)

Реклама, конференции и техническое обеспечение Издательского дома:

Павел Кузнецов

Производство:

Станислав Савельев

Административно-хозяйственное

обеспечение: Андрей Ушков

Педагогический университет:

Валерия Арсланьян
 (ректор)

ЖУРНАЛЫ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА:

Английский язык – Е.Богданова,

Библиотека в школе – О.Громова,

Биология – Н.Иванова,

География – и.о. А.Митрофанов,

Дошкольное образование – Д.Тюттерин,

Здоровье детей – Н.Сёмина,

Информатика – С.Островский,

Искусство – О.Волкова,

История – А.Савельев,

Классное руководство

и воспитание школьников – А.Полякова,

Литература – С.Волков,

Математика – Л.Рослова,

Начальная школа – М.Соловейчик,

Немецкий язык – М.Бузовава,

ОБЖ – А.Митрофанов,

Русский язык – Л.Гончар,

Спорт в школе – О.Леонтьева,

Технология – А.Митрофанов,

Управление школой – Е.Рачевский,

Физика – Н.Козлова,

Французский язык – Г.Чесновицкая,

Химия – О.Блохина,

Школа для родителей – Л.Печатникова,

Школьный психолог – М.Чибисова

УЧРЕДИТЕЛЬ: ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ
 ДОМ «ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Зарегистрировано ПИ № ФС77-58440 от 25.06.14
 в Роскомнадзоре

Подписано в печать: по графику 14.10.15,
 фактически 14.10.15 Заказ №

Отпечатано в ОАО «Первая Образцовая
 типография», филиал «Чеховский Печатный
 Двор» Ул. Полиграфистов, д. 1, Московская
 область, г. Чехов, 142300; сайт: www.chpd.ru;

e-mail: sales@chpk.ru; факс: 8 (496) 726-54-10,
 8 (496) 988-63-76

Электронные публикации рецензируются,
 но не оплачиваются. Подробнее см.
 Правила в № 2/2011, с. 47 и на сайте
 журнала <http://fiz.1september.ru> в разделе
 Правила для авторов публикаций

АДРЕС РЕДАКЦИИ

И ИЗДАТЕЛЯ:

ул. Киевская, д. 24, Москва, 121165

Тел./факс: (499) 249-3138

Отдел рекламы: (499) 249-9870

Сайт: 1september.ru