

В номере

МЕТОДИКА



4–5 Н.А. Плужникова
Электронная поддержка
элективного курса

КОНКУРС «Я ИДУ НА УРОК»



6–9 А.А. Шмырёв
Физика атомного ядра,
11 кл.



11–12 Н.В. Лешкевич
Описание электрических
цепей с помощью законов
Ома и Джоуля–Ленца, 11 кл.

ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ

9–10

С.Г. Коскокова
О некоторых проблемах
школьных учебников

ЭКСПЕРИМЕНТ

13–15

Н.В. Брендина
Цифровая лаборатория
позволяет повысить
качество урока физики

53–59

М.А. Бражников
Термометр Галилея –
забава или научный
прибор?

ПОРТФОЛИО



16–19 О.М. Заборьева
Нашему городу 60 лет!!!



К материалам, обозначенным
этим символом,
см. электронные дополнения
в своём Личном кабинете
на сайте www.1september.ru.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

21–29

С.Я. Ковалева
Актуальные проблемы
преподавания физики в условиях
реализации ФГОС ООО:
целеполагание, планирование,
конструирование: Лекция 1



60 Рефераты электронных
публикаций

30, 31
34, 35

АСТРОНОМИЯ

Проф. В.М. Чаругин
Звёздное небо в апреле

32–33

И ШКОЛЬНИКУ, И УЧИТЕЛЮ, И...

К.Ю. Богданов
Физика вам в помощь...

36–37

У нас в гостях журнал
«Квантик»: Почему птицы не
глохнут?
А.С. Бердников



37 Л.В. Пигалицын
Новости науки и техники

38

Н.Д. Козлова
«ЕГЭ» по-американски

39–41

АБИТУРИЕНТУ

В.П. Демков, В.В. Озолин,
Г.Э. Солохина
Российская аэрокосмическая
олимпиада школьников по
физике-2014

42–44

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

С.В. Дворянинов,
проф. З. Краутер
Что такое моделирование

45–52

А.М. Рейман
Графики в курсе физики

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 – А.Громушкина,

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 – М.Битянова,

Литература – С.Волков,

Математика – Л.Рослова,

Начальная школа – М.Соловейчик,

Немецкий язык – М.Бузова,

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 10.12.14,
фактически 10.12.14 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

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА «ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Уважаемые подписчики бумажной версии журнала!

Дополнительные материалы к номеру и электронная версия журнала находятся в вашем Личном кабинете на сайте www.1september.ru

Для доступа к материалам воспользуйтесь, пожалуйста, кодом доступа, вложенным в январский номер журнала (№ 1/2015).

Срок действия кода с 1 января по 30 июня 2015 года.

Для активации кода:

• Зайдите на сайт www.1september.ru

• Откройте личный кабинет (зарегистрируйте, если у вас его ещё нет)

• Введите код доступа и выберите своё издание

Справки: podpiska@1september.ru или через службу поддержки на портале «Первого сентября»