

В номере

4–6



КОНКУРС «Я ИДУ НА УРОК»

М.А. Старшов
Начало физики: первый шаг,
10 кл.

12–13



Т.Ю. Карпинцова
Инерция, 7 кл.

7–9

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

Б.Л. Дружинин
Учительские заметки:
1. Тёпленькая пошла... 8 кл.

10–11

ЭКСПЕРИМЕНТ

А.Н. Мишин, Н.Д. Козлова
Простые и эффектные
физические опыты, 7–9 кл.

15–18



УЧЕБНЫЕ ЗАНЯТИЯ

Е.П. Суханькова
Учебные занятия: в классе,
в музее, в вузовской
лаборатории, ...

25–28



Г.А. Капецкая
«Умнее не придумаешь»,
10 кл.

19–24



ДОКУМЕНТЫ

Е.Е. Камзеева,
М.Ю. Демидова
Диагностика межпред-
метных понятий и умений,
формируемых на уроках
физики и математики

30, 31

34, 35

АСТРОНОМИЯ

Проф. В.М. Чаругин
Звёздное небо в сентябре

32–33

И ШКОЛЬНИКУ, И УЧИТЕЛЮ, И ...

К.Ю. Богданов
Физика вам в помощь

36

У нас в гостях журнал
«Квантик»: Процарапанная
голограмма
В. Чернов, А. Щетников

37

Н.Д. Козлова
«ЕГЭ» по-американски

МЕТОДИКА

Н.В. Брендина,
Г.Г. Овсянникова,
Т.В. Слаутина, С.Н. Храмцова,
Е.А. Яранцева
Формирование и
развитие познавательных
универсальных учебных
действий, 7 кл.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

С.Я. Ковалева
Актуальные проблемы
преподавания физики в
условиях реализации ФГОС
ООО: целеполагание,
планирование,
конструирование: Лекция 3

44–49



Рефераты электронных
публикаций

50–54

НАУКА И ТЕХНИКА: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ

Проф. Н.В. Короновский,
Г.В. Брянцева
Мусор в нашей жизни

58–59

М.Н. Бондаров
Б.М. Яворский – истории и
легенды (к 100-летию со дня
рождения)

АБИТУРИЕНТУ

М.К. Губкин
Некоторые задачи очных и
заочных олимпиад по физике
в НИУ «МЭИ» в 2013/2014 гг.

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 Арсланян
(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 – 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 15.04.15,
фактически 15.04.15 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 (495) 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

УВАЖАЕМЫЕ ПОДПИСЧИКИ!

Все подписчики журнала имеют возможность получать электронную версию, которая не только является полной копией бумажной, но и включает дополнительные электронные материалы для практической работы. 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.