



Конкурс юношеских работ
имени В.И. Вернадского
2013-2014

ПОРТФОЛИО

4-8



В. Замахеев, А. Чумакова
Регистрация гроз мюонными
годоскопами
Рук. Е.И. Яковлева

9-12



И. Филимонова
Исследование оптических свойств
фотонных кристаллов на основе
синтетических опаловых матриц
Рук. Н.В. Чернега, к. ф.-м. н.,
А.Д. Кудрявцева, к. ф.-м. н.

13-16



А. Овсянников
Гамма-локатор для оперативной
диагностики онкологических
заболеваний в ядерной медицине
Рук. В.А. Канцеров, к. т. н.

17-19



М. Помещиков
Количественный
анализ основных свойств Большого
пылевого кольца Сатурна
Рук. Ю.П. Филиппов,
к. ф.-м. н.

20-23



Д. Титова
Определение приемлемых условий
возникновения жизни на Земле
и поиск подобных объектов в
Солнечной системе
Рук. Л.Ю. Коробкова, академик
РАКЦ, проф. В.М. Чаругин,
д. ф.-м. н.

24-26



А. Рожков
Определение скорости исходящего
вещества из гейзеров на Земле и на
других объектах Солнечной системы
Рук. Л.Ю. Коробкова

28-29



Х.-Н. Арбузова
Определение географических координат
п. Пиначево с помощью гномона
Рук. Л.Ю. Коробкова

36-40



Ю. Мансурова, О. Хлиманкова
Исследование процесса образования
облаков в атмосферах различных тел
Солнечной системы
Рук. С.В. Гусев, А.Э. Плетнёв,
А.Г. Сугакевич

41-43



Д. Ильинская
Определение качества бумажных
салфеток
Рук. Ю.В. Казакова

И ШКОЛЬНИКУ, И УЧИТЕЛЮ, И...

27

Л.Ю. Коробкова
Экспедиция на Камчатку-2013

32-33

К.Ю. Богданов
Физика вам в помощь...

33



Л.В. Пигалицын
Новости науки и техники

55

Н.Д. Козлова
«ЕГЭ» по-американски

АСТРОНОМИЯ

30, 31
34, 35

Проф. В.М. Чаругин
Звёздное небо в марте

56-58

Е.Б. Гусев
Время, которое показывают наши часы

44-46

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

М.А. Старшов
Старая задача – монета в чашке

46-47

В.А. Грибов
Две реплики по поводу
статьи М.А. Старшова

48-51

А.М. Рейман
Графики в курсе физики

52-54

ПОРТФОЛИО

А.М. Рейман
Конденсаторы тоже умеют
летать

60-61

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Рефераты электронных
публикаций



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

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 Арсланнын
(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 (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