

В номере

УЧЕБНЫЕ ЗАНЯТИЯ



4–8 Ж.В. Чопорова
Инженерное образование,
5–7 кл.

53–55 Б.Л. Дружинин
Учительские заметки:
11. Говорит Москва

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

9–10 А.Ю. Лобанова
Развиваем таланты в
каждом

11–15 Д.Г. Копосов
Первые шаги в техническое
творчество, 5–11 кл.

37–47 Т.С. Фещенко
Искусство обучать: методы
и приёмы формирования
и развития УУД на уроках
физики в условиях
реализации ФГОС ООО:
лекция 4 «Метапредметный
результат»

48–52 М.Ю. Демидова, В.А. Грибов,
И.И. Нурминский
Типичные ошибки учащихся
при выполнении заданий
КИМ ЕГЭ по физике:
лекция 3 «Электродинамика.
Оптика. Основы СТО»

16–22 Региональный школьный
технопарк АИСИ,
г. Астрахань, 5–11 кл.

23–25 С.В. Лозовенко
Учение с развлечением

АСТРОНОМИЯ

30, 31 Проф. В.М. Чаругин
34, 35 Звёздное небо в июне

И ШКОЛЬНИКУ, И УЧИТЕЛЮ, И...

32–33 У нас в гостях журнал
«Квантик»: Проекция
Меркатора
А. Щетников

36 Н.Д. Козлова
«ЕГЭ» по-американски

УЧЕБНЫЕ ЗАНЯТИЯ

52 Т.А. Иванова
Физики – фронту, 9 кл.

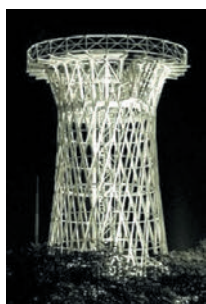
ЭКСПЕРИМЕНТ

Проф. В.А. Саранин,
Ю.В. Иванов
Экспериментальные исследо-
вательские задания, 7–11 кл.

61 А.И. Щетников
О плавающих шарах



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



НА ПЕРЕДНЕЙ ОБЛОЖКЕ. Одна из первых в мире гиперboloидных конструкций – рашпильная башня инженера Шухова, г. Краснодар. Ажурная металлическая конструкция высотой в один сегмент, раньше была увенчана ёмкостью для воды, а ныне – рекламными щитами. Построена в 1928–1930 гг.

http://findmapplaces.com/12415709_
Рашпильная башня инженера Шухова

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 и pdf-версию номера

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Генеральный директор:

Наум Соловейчик

Главный редактор:

Артем Соловейчик

Коммерческая деятельность:

Константин Шмарковский
(финансовый 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.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 17.02.16,
фактически 17.02.16 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

Правила для авторов публикаций
см. на сайте журнала fiz.1september.ru

АДРЕС РЕДАКЦИИ

И ИЗДАТЕЛЯ:

ул. Киевская, д. 24, Москва, 121165

Тел./факс: (499) 249-3138

Отдел рекламы: (499) 249-9870

Сайт: 1september.ru