

## В НОМЕРЕ:

### КОНКУРС «Я ИДУ НА УРОК»

**И.Н. Дубова**

Сила Архимеда. 11 класс .....4–7

**Е.А. Попова**

Принципы действия тепловых двигателей. 10 класс .....8–11

### МЕТОДИКА

**О.В. Кетова**

Интерактивный плакат как эффективное средство обучения. 10 класс .....12–13

**Проф. В.В. Майер**

Механические колебания. 11 класс .....48–52

### ЭКСПЕРИМЕНТ

**В.В. Ефимов**

Свойства ферромагнитных веществ .....14–16

### ДОКУМЕНТЫ

**М.Ю. Демидова, В.А. Грибов**

Основные результаты ЕГЭ по физике-2012 г. ....18–26

### РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

**Проф. Ш.Г. Зиятдинов**

Неформальное решение формальных задач  
геометрической оптики. 11 класс .....27-29

### АСТРОНОМИЯ

**Проф. В.М. Чаругин**

Звёздное небо в декабре .....30,31 34,35

**В.Ф. Каргашов**

Практические работы по астрономическим данным из Интернета .....36

### И ШКОЛЬНИКУ, И УЧИТЕЛЮ, И...

**М.А. Бражников**

Историческая физика: Паровозы .....32–33

Слово о барометре .....56

<b>Б.В. Булюбаш</b>	
Эксперимент и чудо .....	61

## **НАУКА И ТЕХНИКА: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ**

<b>Народный учитель России Л.В. Пигалицын</b>	
Новости науки и техники .....	33

<b>Проф. Н.В. Короновский</b>	
Революция в геологии, или Новая глобальная тектоника литосферных плит .....	37–40

<b>Проф. А.Л. Стасенко</b>	
Сколько капель во флаконе духов? .....	41–43

## **АБИТУРИЕНТУ**

<b>В.П. Демков, В.В. Озолин, Г.Э. Солохина</b>	
МАИ (НИУ)-2012: российская аэрокосмическая олимпиада .....	53-56

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

<b>В.А. Грибов</b>	
ЕГЭ: решаем задачи части С. 10-11 классы .....	44–47
Рефераты электронных публикаций .....	57–59

## **ЮБИЛЕИ НАШИХ АВТОРОВ**

Поздравляем с юбилеем Елену Николаевну Спиридонову и Вячеслава Георгиевича Довганя .....	61–62
---	-------