

# 10/2014 В НОМЕРЕ

## 4 ЗАМЕТКИ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

*А. Волков*

### Графен: слава после славы

В последний раз российские физики получили Нобелевскую премию по физике четыре года назад за исследование нового «чудо-материала», графена. Так что нового мы узнали о графене за время, прошедшее с тех пор?

## 11 Графен для мозга?

## 13 НОВОСТИ НАУКИ

## 15 В ФОКУСЕ ОТКРЫТИЙ

*А. Железных*  
Упрямая плащаница

## 18 ГЛАВНАЯ ТЕМА «Грозой оторванный листок...»

Через двести лет мы вновь открываем для себя Михаила Лермонтова, великого поэта, философа, художника. Он ушел от нас несправедливо рано, успев заронить нам в душу множество вопросов, чувств, размышлений, породив и множество загадок. Разгадывать Лермонтова интересно и увлекательно.

## 21 Ю. Лебедев Слово о Лермонтове

## 28 М. Сорвина Герой любого времени или синдром Печорина

## 36 М. Сорвина Отважный певец несвершенного подвига

## 42 ВО ВСЕМ МИРЕ

## 44 ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ

### Отголоски «Космотрясения»

Главная тема сентябрьского номера нашего журнала была посвящена прорывным достижениям в астрофизике. Начатый разговор потребовал продолжения, причем с участием выдающихся ученых-космологов

## 45 Т. Хюртер, М. Раунер Безумный мир параллельных Вселенных

## 47 А. Виленкин, А. Линде «Места для Бога остается все меньше»

## 50 Э. Виттен «Пространство и время – это не фундаментальные категории!»

## 54 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

*Б. Жуков*  
Забывчивость  
в изучении памяти

## 55 ЧЕЛОВЕК И ВОЙНА

*В. Литтауэр*  
Боевое крещение

## 60 В МИРЕ РОБОТОВ

## 61 ГОСТЬ ИЗ МАШИНЫ ВРЕМЕНИ

*С. Смирнов*  
Галилей  
и его цивилизация

# 10/2014 В НОМЕРЕ

- 67** УЧЕНЫЕ ОБСУЖДАЮТ  
*Д. Баюк*  
Галилей и уроки будущего
- 74** ИСТОРИЯ И ЛИЧНОСТЬ  
*Г. Горелик*  
Семь причин праздновать юбилей Галилея
- 83** «ЛИСА» В ГОСТЯХ У СКЕПТИКА  
Птица-тройка российской продолжительности жизни
- 85** О НАУКОГРАДАХ И НЕ ТОЛЬКО О НИХ  
*Г. Малинецкий*  
Здравствуй, страна героев, страна мечтателей, страна ученых!
- 92** НАУКА И ОБЩЕСТВО  
*Р. Нудельман*  
О золотых яйцах и экстравагантной науке
- 95** О НАУКОГРАДАХ И НЕ ТОЛЬКО О НИХ  
*О. Фиговский*  
Лозунг «Даешь реиндустриализацию» – возврат к Сталину?
- 102** КОСМОС: РАЗГОВОРЫ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ  
*С. Ильин*  
Кому мы нужны?
- 105** КАК МАЛО МЫ О НИХ ЗНАЕМ
- 107** А НА САМОМ ДЕЛЕ...  
*Н. Дульнева*  
Топ-5 мифов о катарах и их разоблачение
- 115** РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ  
*А. Лефко*  
Почему пингины не мерзнут?
- 117** МЫ И АМЕРИКАНЦЫ  
*В. Смит*  
Что мне Америка? Что я Америке?
- 124** РАЗМЫШЛЕНИЯ У КНИЖНОЙ ПОЛКИ  
*А. Тесля*  
Труженик
- 127** КАЛЕНДАРЬ «З-С»: ОКТЯБРЬ
- III** МОЗАИКА