

ЗНАНИЕ-СИЛА®

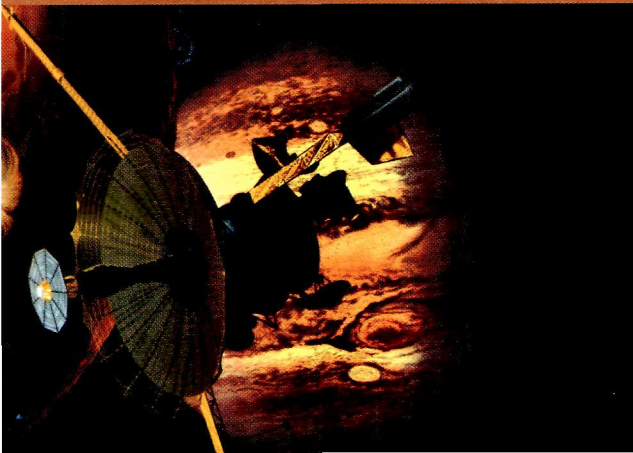
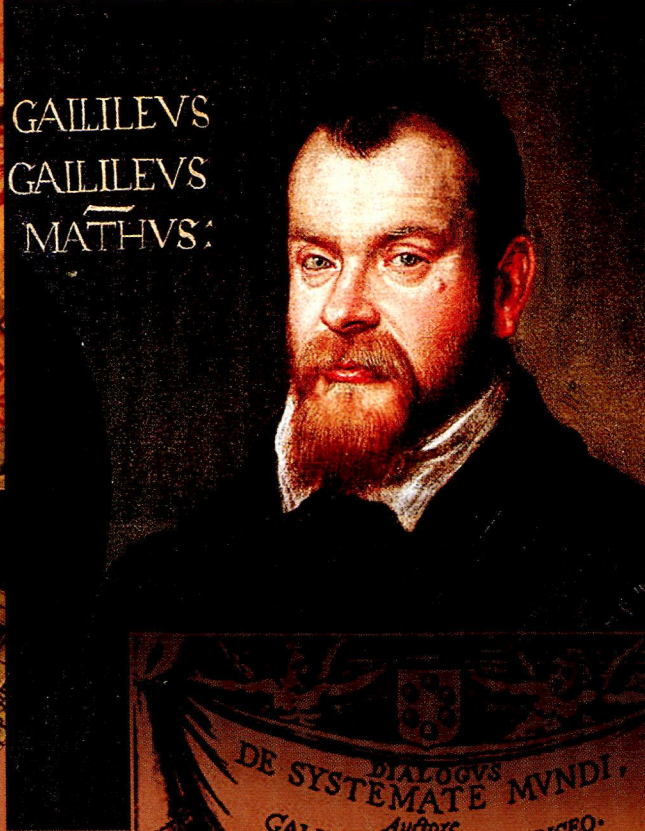
«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

10/2014

6+

Прошла ли эпоха Галилея?

GAILILEVS
GAILILEVS
MATHVS:



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 УЧЕННЫЕ ОБСУЖДАЮТ

Д. Баяк
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 пингвины
не мерзнут?

117 МЫ И АМЕРИКАНЦЫ

В. Смит
Что мне Америка?
Что я Америке?

124 РАЗМЫШЛЕНИЯ
У КНИЖНОЙ ПОЛКИ

А. Тесля
Труженник

127 КАЛЕНДАРЬ «З-С»:
ОКТАБРЬ

III МОЗАИКА