

11
3-73
ISSN 0130 1640

www.znanie-sila.ru

ЗНАНИЕ-СИЛА®

«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

9/2014

6+

Космотрясение?!
5

9/2014 В НОМЕРЕ

4 ЗАМЕТКИ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

А. Волков

Когда науки мало? Когда науки много?

Девятнадцатый и двадцатый века были временем торжества науки. Она заново обустроила мир, в котором мы живем, наградила нас второй молодостью, накормила, как из рога изобилия.

Еще несколько десятилетий назад ученых почитали, как «тайных правителей мира сего», как «новых творцов мироздания». Внезапно время стало другим...

13 НОВОСТИ НАУКИ

15 В ФОКУСЕ ОТКРЫТИЙ

Р. Григорьев

Загадка морских губок

17 ГЛАВНАЯ ТЕМА Космотрясение

18 Волны пространства-времени

29 Почему мы вообще существуем?

34 Путешествие в мир параллельных Вселенных

44 ВО ВСЕМ МИРЕ

46 САМАЯ ХОЛОДНАЯ ВОЙНА

Г. Чумаченко
Схватка
за Арктику

54 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Б. Жуков

Стремительные слизи

Поиски недостающего звена между обезьяной и человеком перешли в сферу схоластики; однако попутно было установлено, что связь между размерами мозга и интеллектуальными способностями сомнительна.

55 ГОСТЬ ИЗ МАШИНЫ ВРЕМЕНИ

С. Смирнов

Август и его империя

59 КОСМОС: РАЗГОВОРЫ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

А. Железных

«Горлышко»
космической бутылки

61 ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ

Е. Сьянова

Он жил
для счастья многих

Фаворит императрицы Елизаветы Петровны, сооснователь Московского университета, друг Ломоносова и Дидро, создатель Академии художеств, он прожил жизнь, внешняя сторона которой выглядит легкой и блистательной, как царский выезд. А если взглядеться?..

71 БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!

73 ЧЕЛОВЕК И ВОЙНА

И. Моррис

Мы – убийцы?

Война отвратительна, разорительна,

9/2014 В НОМЕРЕ

разрушительна... И продуктивна!
К такому очень спорному, неприятному и парадоксальному выводу пришел известный ученый, британский археолог и историк, Иан Моррис, сотрудник Стэнфордского университета, автор недавно изданной в США книги «Война! Чем она хороша? Конфликты и прогресс цивилизации от приматов до роботов».

Н. Литвин

82 Украинская проблема в годы Первой мировой войны

Первая Мировая война стала катализатором новой волны национального духа и шовинистических настроений. Украинцы в составе Австро-Венгрии и России стремились к полноценной национально-культурной жизни и к возрождению собственного независимого государства. Разные историки в разные времена оценивали их действия по-разному.

87 «ЛИСА» В ГОСТЯХ У СКЕПТИКА

По продолжительности жизни Москва почти сравнялась с такой европейской страной, как Эстония

89 О НАУКОГРАДАХ И НЕ ТОЛЬКО О НИХ

И. Гольдфаин
Куда был выписан звездный билет

96 *С. Красносельский* Инженеры для наукоградов

104 КАК МАЛО МЫ О НИХ ЗНАЕМ

106 ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ МЫСЛИ

С. Смирнов
Год 1895: вступление в бунташный век

110 ПУТЯМИ ДИОНИСА

А. Левинтов
Законом по вину

112 АКТУАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ

Л. Гомберг
Сорок лет в пустыне

119 РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ

Н. Кузин
Пчелы думают

122 МЫ И АМЕРИКАНЦЫ

В. Смит
Международная конференция в ИОХ'е и ветры перемен в стране

127 КАЛЕНДАРЬ «З-С»: СЕНТЯБРЬ

III МОЗАИКА