

# ЗНАНИЕ-СИЛА

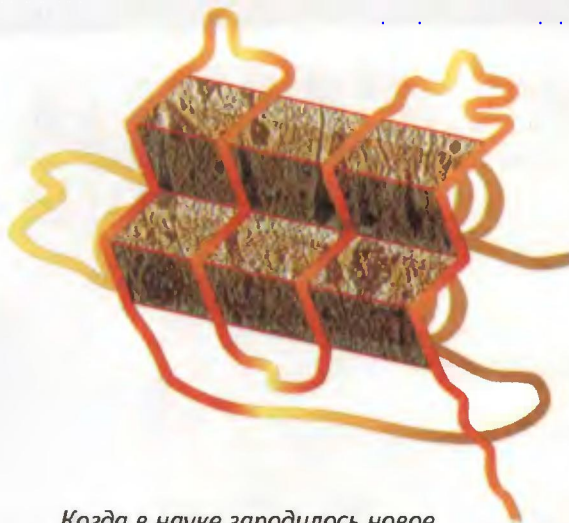
«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

8/2004

Модернизация

В с т и л е р е т р о



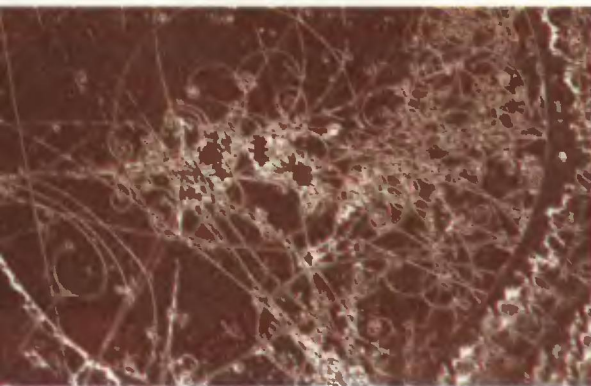


Один из центральных вопросов науки о мозге — как мы помним то, что помним? Недавно на него был получен неожиданный и весьма экстравагантный ответ. Читайте статью «Бешеный» прион — основа нашей памяти.

Стр. **10**

Когда в науке зародилось новое направление — физика элементарных частиц, в лабораториях, занимавшихся их изучением, шло накопление фактов. Нужен был гениальный мыслитель, который упорядочил бы факты. Ожидаемым гением стал Гелл-Ман.

Стр. **67**



Когда мы выходим из дома не по делам, а просто погулять, у нас есть шанс встретиться с городом как с живым существом, со своими странностями, привычками, памятью. Взаимодействие человека и города, в котором оба почти равноправные партнеры, — об этом Главная тема номера.

Стр. **20**

Романтик дальних плаваний, почти не выходивший в море, но, тем не менее, заслуживший гордое прозвище Мореплаватель. Так прозвали португальского принца Энрике (Генриха) — он был одним из тех, кто начал эпоху Великих географических открытий. Имя Генриха-Мореплавателя стоит в одном ряду с именами Колумба и Магеллана.

Стр. **105**





# ЗНАНИЕ – СИЛА 8/2004

Ежемесячный научно-популярный  
и научно-художественный журнал

№8 (926)

Издается с 1926 года

Зарегистрирован 20.04.2000 года  
Регистрационный номер ПИ № 77 3228

Учредитель Т. А. Алексеева  
Генеральный директор  
АНО «Редакция журнала «Знание – сила»  
И. Келина

Главный редактор

Г. Зеленко

Редакция:

О. Балла

И. Бейнсон

Г. Бельская

В. Брель

И. Вирко

(зам. главного редактора)

А. Волков

А. Леонович

И. Прусс

Н. Федотова

Г. Шевелева

(ответственный секретарь)

Художественный редактор

Л. Розанова

Корректор

И. Любавина

Компьютерная верстка

О. Савенкова

Интернет-версия

Н. Максимов, Н. Алексеева

Оформление

Т. Иваншиной

Подписано к печати 29.06.2004. Формат 70 x 100 1/16.

Офсетная печать. Печ. л. 8,25. Усл. печ. л. 10,4.

Уч.-изд. л. 11,93. Усл. кр.-отт. 31,95. Тираж 6900 экз.

Адрес редакции:

115114, Москва, Кожевническая ул., 19, строение б;

тел. 235-89-35, факс 235-02-52

тел. коммерческой службы 235-07-74

e-mail: zn-sila@ropnet.ru

znanie-sila1926@yandex.ru

Отпечатано в ОАО

ордена Трудового Красного Знамени  
«Чеховский полиграфический комбинат»

142300 г. Чехов Московской области

Тел. (272) 71-336. Факс (272) 62-536

Э. 573.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются  
Цена свободная

Подписка с любого номера.

Подписные индексы:

70332 (индивидуальные подписчики)

73010 (предприятия и организации)

PressCafe (<http://presscafe.ru>)

© «Знание – сила», 2004 г.

## «ЗНАНИЕ — СИЛА»

ЖУРНАЛ, КОТОРЫЙ УМНЫЕ ЛЮДИ  
ЧИТАЮТ УЖЕ 79 ЛЕТ!

**Сегодня подписка, а завтра**

- научные сенсации и открытия;
- лица современной науки;
- человек и его возможности;
- прошлое в зеркале современности;
- будущее стремительно  
меняющегося мира.

**Интернет-версия —**

**[www.znanie-sila.ru](http://www.znanie-sila.ru)**

На сайте:

- новости науки;
  - свежие публикации – статьи  
из очередного номера;
  - полная версия журнала  
(начиная с 1998 года);
  - золотые страницы – лучшие  
публикации из архива;
  - обложки «ЗС» – коллекция обложек  
за 75 лет;
  - коллекция лучших работ  
оформителей, 1964 – 1968 гг.;
  - коллекция Виктора Бреля;
  - общение – раздел для обмена  
мнениями и споров;
  - гостевая книга;
  - викторина – вопросы и задания с призами.
- Редакция регулярно пополняет свой сайт  
публикациями прежних лет.  
В последнее время на сайте  
выставлен раздел  
«Происхождение человека».

**«НЕ ТАК!»**

Совместная передача журнала «Знание —  
сила» и радиостанции «Эхо Москвы».

Слушайте передачу «НЕ ТАК!...»  
каждую субботу в 18.00

*Вузы, школы и библиотеки городов Белгород,  
Ст. Оскол и Губкин Белгородской обл. получают  
журнал бесплатно благодаря финансовой  
поддержке дирекций Лебединского  
горнообогатительного и Оскольского  
электрометаллургического комбинатов*