

ISSN 0130 1640

www.znanie-sila.ru

# ЗНАНИЕ-СИЛА

«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

4/2005

## Языки мира

где корни  
этой яркой,  
звучащей  
кроны?





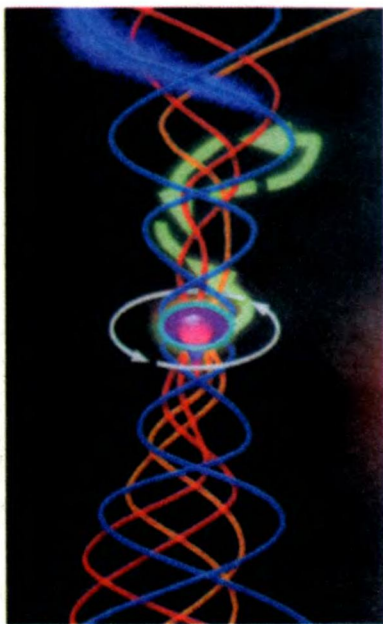
Все чаще звучат голоса, что  
надо бороться с дискриминацией  
животных.  
Они тоже имеют право на жизнь  
и достойное обращение.

Стр. **5**

Можно ли проникнуть в черную дыру  
и попасть оттуда в другую Вселенную?

Почему Стивен Хоукинг отказался  
от своих прежних взглядов?  
Об этом — «Главная тема».

Стр. **18**



Как жили зимой и летом,  
чем торговали, на чем богатели,  
к чему стремились жители  
Средиземноморья, создавшие  
удивительную и роскошную  
цивилизацию, в XV — XVI веках.

Стр. **38**

Когда возникли языки?  
Интересно всем,  
а специалистам-лингвистам —  
в особенности.  
Об этом — разговор в редакции  
с крупнейшими лингвистами  
Сергеем Старостиным  
и Александром Милитаревым.

Стр. **81**





# **ЗНАНИЕ – СИЛА 4/2005**

**Ежемесячный научно-популярный  
и научно-художественный журнал**

**№4 (934)**

**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. Харичев**

**Главный редактор**

**Г. Зеленко**

**Редакция:**

**О. Балла**

**К. Бейненсон**

**Г. Бельская**

**В. Брель**

**И. Вирко**

**(зам. главного редактора)**

**А. Волков**

**А. Леонович**

**И. Прусс**

**Н. Федотова**

**Художественный редактор**

**Л. Розанова**

**Корректор**

**И. Любавина**

**Компьютерная верстка**

**О. Савенкова**

**Интернет-версия**

**Н. Максимов, Н. Алексеева**

**Оформление**

**Т. Иваншиной**

**Подписано к печати 07.03.2005. Формат 70 x 100 1/16.**

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

**Уч.-изд. л. 11,93. Усл. кр.-огт. 31,95. Тираж 7500 экз.**

**Заказ 2900.**

**Адрес редакции:**

**115114, Москва, Кожевническая ул., 19, строение 6;**

**тел. 235-89-35, факс 235-02-52**

**тел. коммерческой службы 235-07-74**

**e-mail: zn-sila@ropnet.ru**

**znanie-sila1926@yandex.ru**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**Чеховский полиграфический комбинат**

**Комитета Российской Федерации по печати**

**142300, г. Чехов Московской области**

**Рукописи не рецензируются и не возвращаются**

**Цена свободная**

**Вышедшие ранее номера журнала «Знание – сила»**

**можно приобрести в редакции**

**Подписка с любого номера**

**Подписные индексы:**

**70332 (индивидуальные подписчики)**

**73010 (предприятия и организации)**

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

**© «Знание – сила», 2005 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.znaniye-sila.ru](http://www.znaniye-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**