

ISSN 0130 1640

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

# ЗНАНИЕ - СИЛА

«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

11/2005

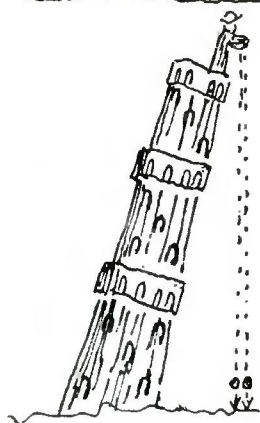
Я  
И  
С  
С  
О  
Р

на качелях истории





Galileo Galilei



Первое выдающееся открытие в гравитации – эксперимент Галилея (в изображении теоретика А. Д. Сахарова) – провозвестник великой проблемы квантовой гравитации, которой посвящена Главная тема номера.

Стр. **17**

Россия: Восток или Запад?  
В чем причины внезапных  
катастрофических сдвигов  
в ее истории?  
Об этом – размышления историка  
Александра Янова.

Стр. **40**



Летом 2005 года автоматический  
зонд «Deep Impact» обстрелял  
комету. Впервые человек вмешался  
в ход небесных тел – стал  
«создателем Солнечной системы».

Стр. **53**

О племени амазонок рассказывали  
многие античные авторы.  
Среди них Гомер и «отец истории»  
Геродот. Была ли то досужая  
сказка? Или грекам впрямь  
довелось встретиться с этим  
племенем? И что могут сообщить  
археологи?

Стр. **70**



# ЗНАНИЕ – СИЛА 11/2005

Ежемесячный научно-популярный  
и научно-художественный журнал

№11 (941)  
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

И. Бейненсон

Г. Бельская

В. Брель

И. Вирко

(зам. главного редактора)

А. Волков

А. Леонович

И. Прусс

Н. Федотова

Художественный редактор

Л. Розанова

Корректор

Л. Беляева

Компьютерная верстка

О. Савенкова

Интернет-версия

Н. Максимов, Н. Алексеева

Оформление

А. Игитханян, Б. Аразян

Подписано к печати 10.10.2005. Формат 70 x 100 1/16.

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

Уч.-изд. л. 11,93. Усл. кр.-отт. 31,95. Тираж 7600 экз.

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

ОАО ордена Трудового Красного Знамени

«Чеховский полиграфический комбинат»

142300 г. Чехов Московской области

Т/ф (501) 443-92-17, ф/ф (272) 6-25-36. Заказ 4791

E-mail: chpk\_marketing@chelohov.ru

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.znание-sila.ru](http://www.znание-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 «З-С» – 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 14.00

*Вузы, школы и библиотеки городов  
Белгорода,  
Ст. Осколо и Губкина Белгородской обл.  
получают журнал бесплатно  
благодаря финансовой  
поддержке дирекции Лебединского  
горнообогатительного комбината*