

ISSN 0130 1640

www.znanie-sila.ru

# ЗНАНИЕ-СИЛА®

«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

3/2009

Победить  
болезнь

A microscopic image of neurons. The cell bodies (soma) are glowing with a bright yellow and red light, while the axons and dendrites are a deep blue. The background is black, making the glowing structures stand out. The text 'Победить болезнь' is overlaid on the left side of the image.

А



*Чем грозит запуск  
Большого Адронного Коллайдера?  
Для чего он нужен?  
Попробуем разобраться.*

Стр. **4**

---

*Главное здание Христиании — страны,  
в которой живет 600 человек,  
не религиозных фанатов, а хиппи.*

Стр. **14**

---



*Могут ли существовать другие  
«химии» жизни, кроме нашей  
углеродно-белковой?  
А почему бы нет — в других  
вселенных.*

Стр. **42**

---



*Генрих V — злодей или король Солнца.  
Похож ли реальный король  
на героя Шекспира?  
И как отделить правду  
от вымысла? Об этом задумывается  
историк Наталия Басовская.*

Стр. **51**

---



# **ЗНАНИЕ— СИЛА 3/2009**

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

**№3 (981)**

**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  
И. Вирко**

**Редакция:  
О. Балла  
И. Бейненсон  
(ответственный секретарь)  
Г. Бельская  
В. Брель  
А. Волков  
А. Леонович  
И. Прусс**

**Заведующая редакцией  
Т. Юнда**

**Художественный редактор  
Л. Розанова**

**Корректор  
С. Яковлева**

**Компьютерная верстка  
О. Савенкова**

**Интернет- и мультимедиа проекты  
Н. Алексеева**

**Оформление  
Л. Розанова**

Подписано к печати 09.02.2009. 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 10001 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@oropnet.ru

Отпечатано в ОАО «ЧПК»  
Сайт: www.chpk.ru E-mail: marketing@chpk.ru  
факс 8(49672) 6-25-36, факс 8(499)270-73-00  
отдел продаж услуг многоканальный: 8(499)270-73-59  
Зак.

**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)  
Подписка в сети (<http://www.mega-press.ru>)**

© «Знание - сила», 2009 г.

## **«ЗНАНИЕ - СИЛА»**

**ЖУРНАЛ, КОТОРЫЙ УМНЫЕ ЛЮДИ  
ЧИТАЮТ УЖЕ 84 ГОДА!**

**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:**  
**- золотые страницы**  
**- лучшие публикации**  
**из архива;**  
**- обложки «З-С»;**  
**- коллекция лучших работ**  
**оформителей**  
**(1964 - 1968);**  
**- коллекция Виктора Бреля.**

**«НЕ ТАК!..»**  
**Совместная передача**  
**журнала «Знание - сила»**  
**и радиостанции**  
**«Эхо Москвы».**  
**Слушайте передачу «НЕ ТАК!..»**  
**каждую субботу в 13.15**

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

В течение 2009 года выпуск  
издания осуществляется  
при финансовой поддержке  
Федерального агентства по печати  
и массовым коммуникациям.