

ISSN 0130 1640

www.znanie-sila.su

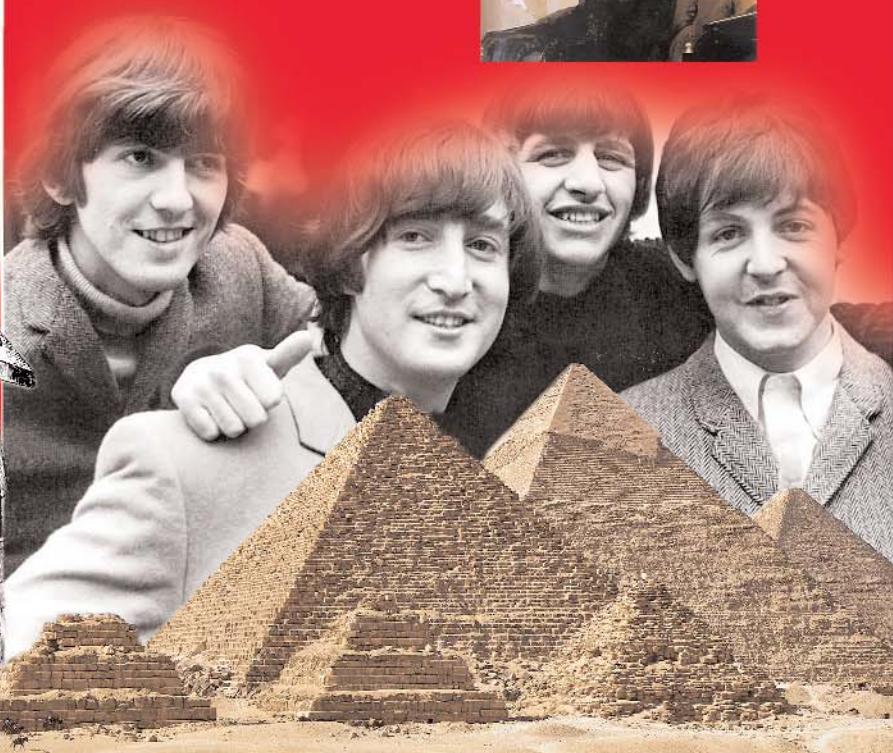
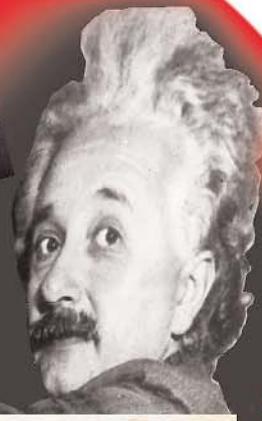
# ЗНАНИЕ-СИЛА

«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

12/2010

Хранить  
вечно,

читать  
вечно





Откуда египтяне знали  
о реках Сахары?  
Был ли Стоунхендж некрополем?  
Кельтов в Германии  
погубил метеорит?  
На стенах пещеры Ляско  
изображены созвездия?

Стр. 14

А ведь секса в СССР  
действительно не было!  
Надо только понимать,  
что значило это слово  
для советских людей.  
В самом деле;  
что это означало?

Стр. 57



В этом году исполнилось 375 лет  
со дня рождения Патрика Гордона.  
Большой срок даже для истории,  
а интерес к нему не исчезает, наоборот,  
он во многом современен и востребован.  
В чем причина такого «долголетия»?  
Почему именно он, Патрик Гордон,  
стал важнейшей фигурой  
переходной эпохи — от Средневековья  
к новому времени?

Стр. 66

Пятьдесят лет назад  
в Калифорнии произошло важное  
событие — впервые в природе  
появился когерентный свет,  
созданный человеком.  
Первый в мире лазер сделал...  
Теодор Мейман.

Стр. 74



# **ЗНАНИЕ — СИЛА 12/2010**

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

**№12 (1002)**

**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. Пресс

**Заведующий редакцией**  
В. Куренков

**Художественный редактор**  
Л. Розанова

**Корректор**  
С. Яковлева

**Компьютерная верстка**  
О. Савенкова

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

**Оформление**  
Ю. Сарафанов

Подписано к печати 08.11.2010. Формат 70 × 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 9000 экз.  
Адрес редакции:  
115114, Москва, Кожевническая ул., 19, строение 6,  
тел. (495)235-89-35, факс (499)235-02-52  
тел. коммерческой службы (499)235-72-64  
e-mail: zn-sila@orpnet.ru

Отпечатано в ОАО «ЧПК»  
Сайт: [www.chpk.ru](http://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 в каталоге «Роспечать»:  
70332 (индивидуальные подписчики)  
73010 (предприятия и организации)  
Подписка в Сети (<http://www.mega-press.ru>)  
Возможна подписка через терминалы QIWI  
© «Знание — сила», 2010 г.

## **«ЗНАНИЕ-СИЛА»**

ЖУРНАЛ, КОТОРЫЙ УМНЫЕ ЛЮДИ  
ЧИТАЮТ УЖЕ 85 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.su](http://www.znanie-sila.su)**

#### **На сайте:**

**лучшие публикации за все годы;**  
**о редакции;**  
**стаффажи Виктора Бреля;**  
**новости научной жизни;**  
**архив номеров;**  
**подписка;**  
**электронная версия архива**  
**и мультимедийная продукция.**

### **«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. Оскула**  
**и Губкина Белгородской обл.**  
**получают журнал**  
**бесплатно благодаря финансовой**  
**поддержке дирекции**  
**Лебединского**  
**горнообогатительного**  
**комбината.**

В течение 2010 года выпуск  
издания осуществляется  
при финансовой поддержке  
Федерального агентства по печати  
и массовым коммуникациям.