

ISSN 0130 1640

WWW. Znanie - sila.ru

ЗНАНИЕ-СИЛА

«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

5/2003



Симметрия
Снежки

Симметрия
Симметрия



Великий Кеплер оставил там свой портрет — когда писал не о себе, а о снежинке.

Стр. **54**



Триста лет Петербургу, Ленинграду, Петрограду — одному из красивейших городов мира. Сегодня мы вспоминаем его историю и посвящаем ей тему номера.

Стр. **13**



Есть объективные причины наших относительно скромных успехов в экономике — например, климат, не могут ли они же побудить нас к прорыву в будущее?

Стр. **43**



Слово — материально, оно фиксирует, подчас завершает. Мимика — добрее, она оставляет надежду. О великом миме современности Вячеславе Полунине — Галина Бельская.

Стр. **94**

ЗНАНИЕ – СИЛА 5/2003

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

**№5 (911)
Издается с 1926 года**

**Зарегистрирован 20.04.2000 года
Регистрационный номер ПИ № 77 3228**

Главный редактор

Г. Зеленко

Редакция:

И. Бейнсен

Г. Бельская

В. Брель

И. Вирко

(зам. главного редактора)

А. Волков

К. Ефремов

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

Л. Розановой

Подписано к печати 28.04.2003. 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 6700 экз.

Адрес редакции:

113114, 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

Ордена Трудового Красного Знамени
Чеховский полиграфический комбинат
Комитета Российской Федерации по печати
142300, г. Чехов Московской области

Зак. 1107.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются

Цена свободная

Подписка с любого номера.

Подписные индексы:

70332 (индивидуальные подписчики)

73010 (предприятия и организации)

70332 (в Интернете) по адресу <http://pressa.apr.ru>

© «Знание – сила», 2003 г.

«ЗНАНИЕ — СИЛА»

ЖУРНАЛ, КОТОРЫЙ УМНЫЕ ЛЮДИ

ЧИТАЮТ УЖЕ 77 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.znание-sila.ru)

На сайте:

- новости науки, регулярно
обновляемые;
- 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;
- вещицы – рецензии на книги,
видеофильмы, CD-диски;
- общение – раздел для обмена
мнениями и споров;
- гостевая книга;
- викторина – вопросы и задания
с призами.

«НЕ ТАК!»

Совместная передача журнала

«Знание — сила»

и радиостанции «Эхо Москвы».

Слушайте передачу «НЕ ТАК!..»

каждую субботу в 18.00

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