

ЗНАНИЕ-СИЛА

«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

12/2003

Ноосфера — за и против



Введение и современное состояние
основных геологических
классов



Ноосфера — слово, будоражащее
умы и фантазию, введено
в науку В.И. Вернадским.
Неизбежен ли переход биосферы
Земли в ноосферу?
Об этом главная тема номера.

Стр. 22



Лед и снег... Нам ли не знать,
что это такое?
Однако многие загадки из жизни
снежинок и ледяных покровов Земли
еще волнуют ученых.

Стр. 5

Сто лет назад историки
почти ничего не знали
о Хеттском царстве — великой
державе бронзового века.
Хетты внезапно исчезли,
но теперь возвращаются
из тьмы веков.

Стр. 94



Слава короля Людовика IX
дошла до наших дней.
Французские историки из
знаменитой школы «Анналы»
восстановили образ легендарного
короля во всей полноте.
И обнаружили удивительные вещи.

Стр. 110

ЗНАНИЕ – СИЛА 12/2003

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

**№12 (918)
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. Келина**

**Главный редактор
Г. Зеленко
Редакция:
И. Бейненсон
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 01.12.2003. Формат 70 x 100 1/16.
Офсетная печать. Печ. л. 8,25. Усл. печ. л. 10,4.
Уч.-изд. л. 11,93. Усл. кр.-отг. 31,95. Тираж 6100 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**

**Ордена Трудового Красного Знамени
Чеховский полиграфический комбинат
Комитет Российской Федерации по печати
142300, г. Чехов Московской области. Зн. 3358**

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 78 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**

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 в раздел «Золотые
публикации» были введены статьи:
В. Чаликовой – «Путь в террор» (1994, № 5)
В. Налимова – «Печаль по целостности»
(1979, № 6) и другие.**

«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**