

ISSN 0130 1640

WWW. Znanie - sila.ru

# ЗНАНИЕ-СИЛА

«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

3/2003

Летим  
с птицами





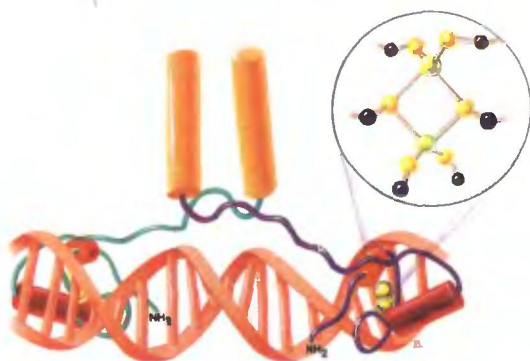
А  
Как спасти вымирающий вид птиц? Француз Кристиан Муллек опекает карликовых гусей даже в небе. Вместе с ними он совершает сезонные перелеты, выбирая для зимовья самые безопасные места. О его чудесном путешествии — в статье А. Волкова.

Стр. 28

Когда и как появился глаз? Вот уже второе столетие биологи спорят о происхождении зрения. Лишь в последние годы тайна понемногу раскрывается. Об этом — в статье А. Зайцева «Краткая история глаза».



Стр. 45

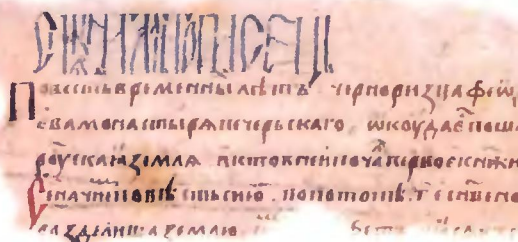


50 лет назад произошло величайшее, может быть, открытие в биологии XX века: в журнале «Нейчур» была опубликована статья Ф. Крика и Дж. Уотсона о структуре ДНК. В науках о живой материи началась новая эра — эра ДНК.

Стр. 72

Среди многочисленных загадок в истории тайна Радзивилловской летописи, пожалуй, одна из самых интригующих. Все в ней не так, как во всех других. Историк и писатель Андрей Никитин пытается приподнять завесу над тайной.

Стр. 55





# **ЗНАНИЕ – СИЛА 3/2003**

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

**№3 (909)**

**Издается с 1926 года**

**Зарегистрирован 20.04.2000 года**

**Регистрационный номер ПИ № 77 3228**

**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 27.02.2003. 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 6400 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

ГУП Чеховский полиграфический комбинат

Министерства Российской Федерации по делам печати,

телерадиовещания и средств массовых коммуникаций

142300, г. Чехов Московской области.

Тел. (272) 71-336, факс (272) 62-536. Зах. 377

**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.znание-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 16.10**

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