

П

3-73

ISSN 0130 1640

www.znanie-sila.ru

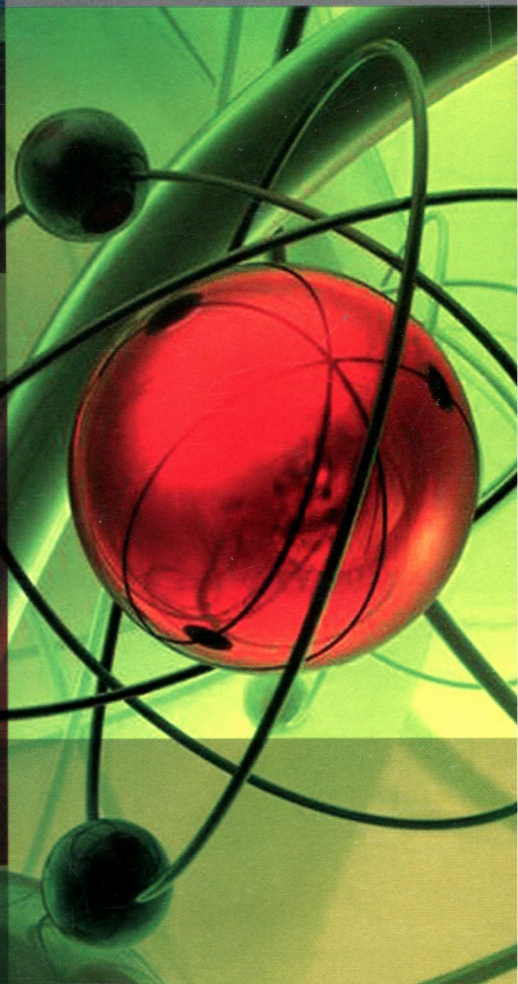
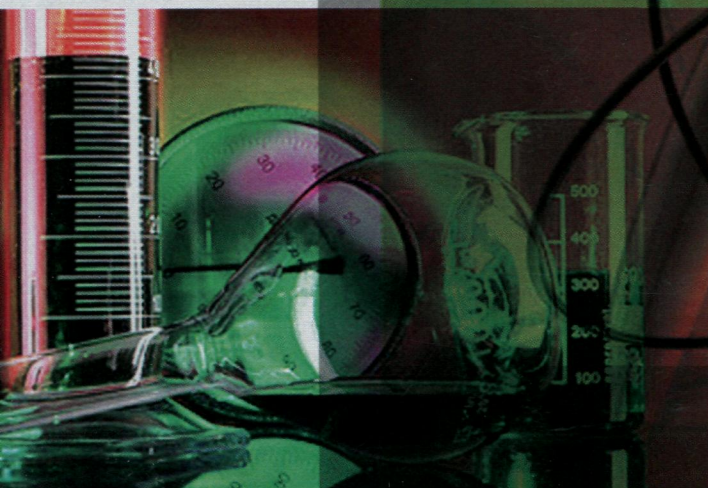
ЗНАНИЕ-СИЛА®

«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

6/2013

6+

Фундаментальная
наука
завершена?



6/2013 В НОМЕРЕ

4 ЗАМЕТКИ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

А. Волков

Приватизация космоса

Развитие частной космонавтики — едва ли не главная возможность для НАСА сэкономить средства и не отказаться от завоевания космоса. Пока частная инициатива оказалась делом выгодным. Частные фирмы лихорадочно строят все новые ракеты для покорения всех окрестных просторов.

13 НОВОСТИ НАУКИ

15 В ФОКУСЕ ОТКРЫТИЙ

Л. Крайнов

Будущее мужской хромосомы

18 ГЛАВНАЯ ТЕМА

Так ли прочен фундамент фундаментальной науки?

20 *Г. Горелик*

Послесловие: между прошлым и будущим

26 *В. Бедняков, Н. Русакович*

Наука, Общество, Государство...

35 *А. Крушанов*

Наука в моде и мода в науке

40 *Г. Малинецкий*

От прошлого — к будущему. Российский контекст междисциплинарности

50 ВО ВСЕМ МИРЕ

52 ИСТОРИЯ И ВРЕМЯ

О. Ермаков

Смоленский мост

61 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Б. Жуков

Замыкание мозгов, или Рукотворная телепатия

62 ЭКСПЕДИЦИЯ В АРКТИКУ

Я. Гольник

Арктика бьет рекорды и открывает новые возможности

67 КТО БЫ МОГ ПОДУМАТЬ?

А. Волков

Теплая Арктика — холодная Европа?

70 ПРОБЛЕМЫ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ

Р. Гердес

Рекорд! Увы, еще рекорд!

72 ЛЕКТОРИЙ «З-С»

Е. Пчелов

В поисках гениальности: евгеническое движение в советской России

6/2013 В НОМЕРЕ

- 80** БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!
82 ИМЯ В НАУКЕ
Ал Бухбиндер
Полосы зебры
- 86** МАЛЕНЬКИЕ ТРАГЕДИИ
ВЕЛИКИХ ПОТРЯСЕНИЙ
Е. Сьянова
Две сестры
- 87** РАЗМЫШЛЕНИЯ
У КНИЖНОЙ ПОЛКИ
В. Мирошников
Вокруг света
на фрегате «Аврора»
- 90** ПСИХО(ПАТО)ЛОГИЯ
ОБЫДЕННОЙ ЖИЗНИ
С. Тарасова
«Мне бы в небо»
- 94** КОСМОС: РАЗГОВОРЫ
С ПРОДОЛЖЕНИЕМ
М. Вартбург
Рождение Луны
- 96** НАУКА В ЛИЦАХ
С. Смирнов
Науку делали
десантники
- 100** ЖУРНАЛЬНОЕ
ОБОЗРЕНИЕ
А. Трумп
«Рак требует индивидуального лечения»
- 103** ЧУДЕСА
ЖИВОТНОГО МИРА
С. Ильин
Альтруисты поневоле
- 105** ЗАБЫТЫЕ
ГОРОДА
А. Голяндин
Кара-тепе
- 111** СКЕПТИК
Э. Перника
«Господин Шротт –
писатель»
- 113** КУЛЬТУРОТВОРЦЫ
А. Тесля
Под портретом Чехова
- 120** ПРИРОДА ВОКРУГ НАС
- 122** ИСТОРИЯ РОДА
Б. Стариков
Восхождение к предкам
- 125** КНИЖНЫЙ МАГАЗИН
О. Балла
На пире Платона
во время чумы
- 127** КАЛЕНДАРЬ «З-С»: ИЮНЬ
- III** МОЗАИКА