

11
3-73
ISSN 0130 1640

www.znanie-sila.ru

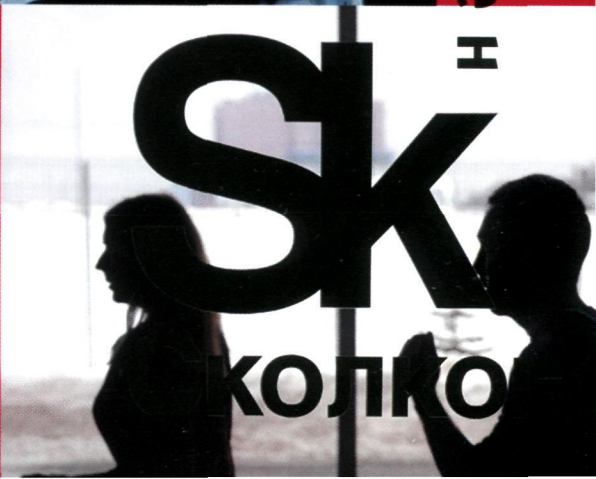
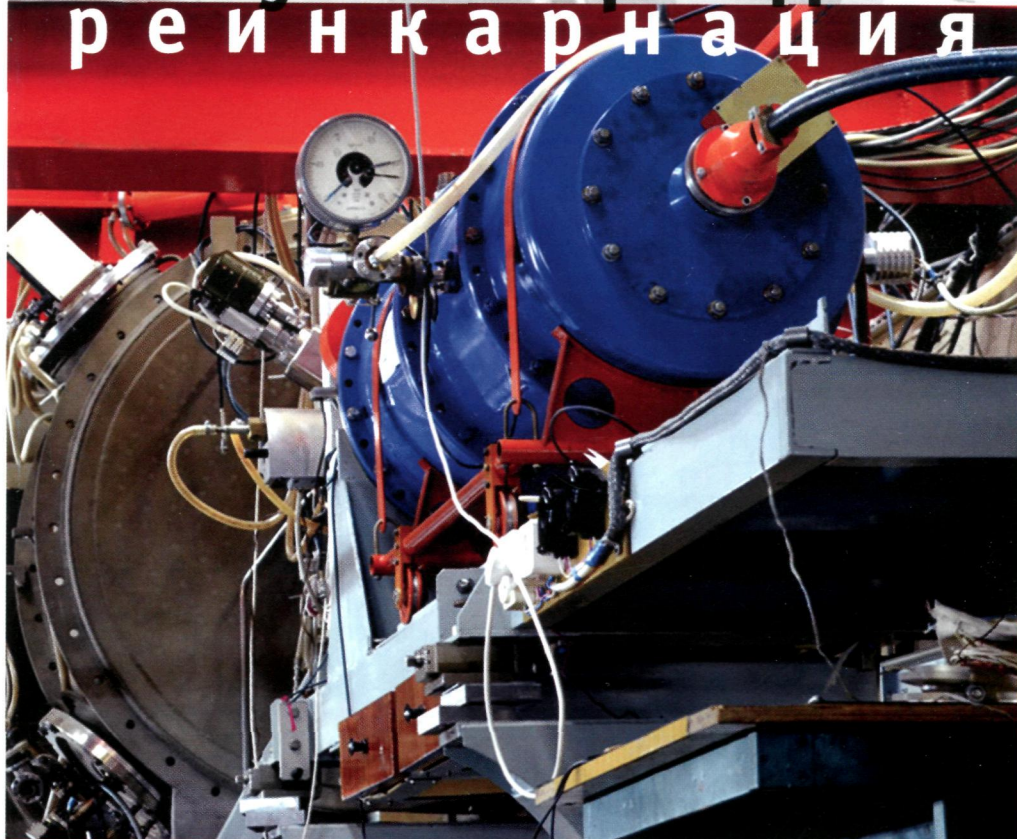
ЗНАНИЕ - СИЛА®

«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

11/2014
6+

Наукogradы: реинкарнация

В ПОТОКЕ ПЕРЕМЕН



11/2014 В НОМЕРЕ

4 ЗАМЕТКИ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

А. Волков
**«Силиконовый
наукоград»
и последствия**

Цифровые технологии меняют экономику так фундаментально, как она не менялась, пожалуй, со времен Промышленной революции. Главное сырье современной экономики — не уголь и сталь, а цифры. Цифровые данные. Человек же окончательно становится лишь придатком к технике, работающей за него.

13 НОВОСТИ НАУКИ

15 В ФОКУСЕ ОТКРЫТИЙ

Л. Крайнов
Опять об ожирении

16 ГЛАВНАЯ ТЕМА Наукограды и наукокадры

В США и Западной Европе фундаментальная наука традиционно развивалась при университетах. В СССР важнейшим ее оплотом были наукограды: Дубна, Пушкино, Обнинск, Саров, академгородки в Новосибирске, Томске, Иркутске. Какова судьба наукоградов в современной России? Возродились ли они в вихре перемен?

19 *М. Кузнецов* **Наукограды – реинкарнация в потоке перемен**

30 *О. Фиговский* **Куда идти, как идти?**

37 *Р. Григорьев* **Секрет Силиконовой долины**

40 *Г. Малинецкий* **Проверка подлинности**

50 ВО ВСЕМ МИРЕ

52 ЧЕЛОВЕК И ВОЙНА

М. Сорвина
Варшава в кольце

К началу 1915 года в Варшаву вернулась прежняя жизнь. Даже ночью в домах у горожан горел свет. Это было время небывалого единения русских и поляков против общего врага.

60 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Б. Жуков
**Аццкая белочка
и научный метод**

61 ПРОБЛЕМА: ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗДУМЬЯ

В. Апрельев
**От поясного
к астрономическому
времени**

66 МЫСЛИТЕЛИ XX ВЕКА

В. Кудрин
**О Гачеве – свободном и
счастливым**

68 РАЗМЫШЛЕНИЯ У КНИЖНОЙ ПОЛКИ

А. Тесля
Споря о вкусах

72 БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!

11/2014 В НОМЕРЕ

74 КОСМОС: РАЗГОВОРЫ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

А. Волков
Луна тысячи озер

Запасы воды на соседней планете стремительно растут! Ученые уже убедились в том, что на дне глубоких кратеров в полярных районах Луны, куда не проникают солнечные лучи, лежит водяной лед. Всего, на Луне можно найти несколько сотен миллионов тонн водяного льда.

80 *А. Грудинкин* **Солнечная вода**

82 ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ МЫСЛИ

С. Смирнов
**Год 1921: после
Мировой войны**

89 КТО БЫ МОГ ПОДУМАТЬ?

Ал Бухбиндер
**Брэдли против
Азимова**

91 ВСЕ О ЧЕЛОВЕКЕ

Г. Дризлих
**Об инстинктах вообще
и об агрессии
в частности**

96 РАССКАЗЫ О ПРЕДКАХ

А. Железных
Мы мирные люди?

99 НАУКА И ОБЩЕСТВО

Н. Саблин
Факты и скептики

107 МУЖЧИНА И ЖЕНЩИНА

109 ЛИЧНОСТЬ В ИСТОРИИ

С. Красносельский
Писарев

Он был правозащитником, когда и слова такого не было в обиходе, может быть — первым или одним из первых в стране. Его борьба началась в годы репрессий. Причем он, в отличие от многих, — не только жертва. Он именно боролся. Борец с коммунистическим режимом с ленинских позиций. Так кто такой Писарев?

115 ЗООПАРК НА ПОЛКЕ

С. Ястребова
**Ешь яйца — детская
книга появится!**

117 МЫ И АМЕРИКАНЦЫ

В. Смит
**Перемены в России
глазами американцев**

123 ПУТЯМИ ДИОНИСА

В. Лукиш, В. Воздвиженский
**Токайские вина
в России**

127 КАЛЕНДАРЬ «З-С»: НОЯБРЬ

III МОЗАИКА