

ISSN 0130 1640

"Knowledge itself is power" (F. Bacon)

# ЗНАНИЕ-СИЛА 5/96







## В Н О М Е Р Е

- 2 Заметки обозревателя  
*А. Семенов*  
КУДА БЕДНОМУ ФИЗИКУ  
ПОДАТЬСЯ?
- 5 Во всем мире
- 6 *В. Лапкин, В. Пантин*  
РОССИЯ-96:  
ПРЕДЧУВСТВИЕ КОНТРЕФОРМ,  
ИЛИ ТРУДНЫЙ ВЫБОР РОССИИ
- 18 Всемирный курьер
- 21 Во всем мире
- 22 Космические дороги  
*А. Семенов*  
БОЖЕСТВЕННАЯ БЛИЗОСТЬ
- 29 *С. Новиков*  
МАТЕМАТИКА В РОССИИ —  
БОЛЬШЕ, ЧЕМ НАУКА,  
ИЛИ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ:  
ЕСТЬ ЛИ ПЕРСПЕКТИВЫ?
- 37 Книжная полка  
«ИЗМЕНА РОДИНЕ»
- 38 Фокус
- 43 Проблема: исследования  
и раздумья  
*А. Корн*  
ГАЛАКТИЧЕСКИЙ НЕВОД  
ИЗ НЕВИДИМЫХ СТРУН
- 48 Всемирный курьер
- 51 Волшебный фонарь
- 52 *Г. Шевелева*  
КТО ВЫ, ДОКТОР САХАРОВ?
- 61 Во всем мире
- 62 НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ  
*С. В. МЕЙЕНА*
- 66 Понемногу о многом
- 68 Ученые обсуждают  
*И. Прусс*  
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ  
ПАРАДОКСЫ
- 76 *Н. Максимов*  
ОХОТНИКИ ЗА МАМОНТАМИ  
ПРИБЛИЖАЮТСЯ К МОСКВЕ
- 83 Тема номера  
*Э. Геллнер*  
УСЛОВИЯ СВОБОДЫ:  
ГРАЖДАНСКОЕ ОБЩЕСТВО

## И ЕГО ИСТОРИЧЕСКИЕ СОПЕРНИКИ

- 92 НАШИ ЛАУРЕАТЫ 1995 ГОДА
  - 94 *А. Никонов*  
ГДЕ БЫЛ ПРИКОВАН  
ПРОМЕТЕЙ?
  - 102 *А. Савинов*  
РУССКИЕ РИМЕЙКИ
  - 111 ЛИЦЕЙ
  - 112 Профессия: учитель  
*А. Берштейн*  
ВВЕДЕНИЕ  
В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
  - 119 ПЕРЕВОДЫ: ЖУРНАЛ  
*А. Семенов*  
ФИЗИКИ ВМЕШИВАЮТСЯ  
В ПЕДАГОГИКУ
  - 123 *В. Строилов*  
ЗАДАЧА НЕ ДЛЯ УЧЕНЫХ
  - 124 Фрагменты книги  
*А. Фабер, Э. Мазлиш*  
СВОБОДНЫЕ РОДИТЕЛИ  
СВОБОДНЫХ ДЕТЕЙ
  - 128 Книги
  - 130 Книжный кноск
  - 131 Во всем мире
  - 132 Двадцать путешествий  
XX века  
*А. Шумилов*  
ТАИНСТВЕННАЯ СТРАНА  
КАФФА, или ПОХОЖДЕНИЯ  
ГУСАРА-СХИМНИКА
  - 140 Рассказы о животных,  
но не только о них  
*Д. Тови*  
Кошки в мае
  - 145 Во всем мире
  - 146 *В. Шубина*  
Был праздник...
  - 156 Юбилей «Знание — сила»
  - 160 Мозаика
- На обложке этого номера  
вы видите иллюстрацию художника  
*Валерия Бухарева* к «Истории  
одного города»  
*М. Салтыкова-Щедрина*.  
Его произведения и сейчас — калька  
русской жизни.  
Читайте в этом номере статьи  
*С. Новикова, А. Семенова,  
В. Лапкина и В. Пантина,  
А. Савинова.*