

П  
3-73 1640

www.znanie-sila.ru

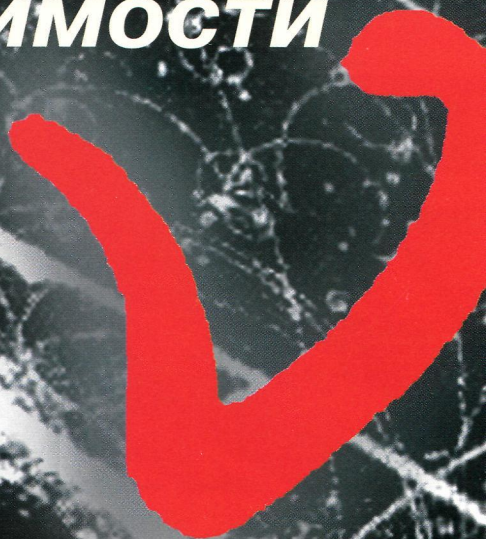
# ЗНАНИЕ-СИЛА

«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

8/2013

6-

## Притяжение неуловимости



# 8/2013 В НОМЕРЕ

## 4 ЗАМЕТКИ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

*А. Волков*

### Арктика в руках человека

В последние годы уединенный мир Арктики живет ожиданием великих потрясений. Этот мир неотвратимо меняется. В феврале руководители ЮНЕП (Программа ООН по окружающей среде) выступили с заявлением, предупреждая, что хищническая добыча полезных ископаемых в Арктике приведет к экологической катастрофе.

## 14 НОВОСТИ НАУКИ

## 16 В ФОКУСЕ ОТКРЫТИЙ

*С. Ильин*

### Генополитика

## 19 ВО ВСЕМ МИРЕ

## 20 ГЛАВНАЯ ТЕМА

### Нейтрино: манящая неуловимость

Природа нейтрино – сегодня центральная проблема в физике элементарных частиц. Что нового узнали за последние годы? Насколько важно это для понимания эволюции Вселенной? Вопросы эти особенно актуальны в год столетнего юбилея выдающегося советского физика Бруно Понтекорво, внесшего огромный вклад в развитие нейтринной физики.

## 22 *В. Бедняков* Актуально, многолико и вездесуще...

## 24 *А. Студеникин* Сага о нейтрино

## 33 Нейтрино от редкой реакции

## 35 Молодежная школа имени Б. Понтекорво

## 36 *В. Смолицкий* Судьба одной сенсации

## 38 *Б. Булюбаш* Радиоактивный распад и солнечные нейтрино

## 43 *В. Егоров, М. Ширченко* Эксперименты на атомных станциях

## 46 *Г. Горелик* Наш человек в Милане

## 46 *Л. Беллони* Pontecorvo

## 49 ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ

## 50 СРЕДНИЙ КЛАСС В ИСТОРИИ

*А. Соколов*  
Происхождение  
среднего класса в Англии

## 54 *Н. Крючкова* Женщина из среднего класса в викторианскую эпоху

## 62 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

*Б. Жуков*  
Рогатые тоже плачут

## 63 МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО – СЕГОДНЯ

*А. Арчаков*  
Как превратить  
миф в реальность?

# 8/2013 В НОМЕРЕ

## 68 МАЛЕНЬКИЕ ТРАГЕДИИ ВЕЛИКИХ ПОТРЯСЕНИЙ

*Е. Сьянова*  
Объяснение беды

## 69 НЕУДОБНОЕ ПРОШЛОЕ

*Е. Лезина*  
Преодоление  
непреодолимого

## 77 «ЛИСА» В ГОСТЯХ У СКЕПТИКА

Прикормленная  
демография

## 82 КОСМОС: РАЗГОВОРЫ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

*А. Волков*  
Приключения  
одиноких планет

## 85 *Б. Стариков* Наша незнакомая солнечная семья

## 90 ПРИРОДА ВОКРУГ НАС

## 91 РАЗГОВОР У КНИЖНОЙ ПОЛКИ

*И. Глущенко*  
Идеология диетологии

Чем обязана советская и постсоветская культура Анастасу Микояну? Почему «Книга о вкусной и здоровой пище» стала идеологической матрицей?

## 98 ЛЮДИ НАУКИ

*В. Кудрин*  
Рыцарь этичной науки

## 100 *А. Никонов* Экстремальный Петербург

## 109 ВЛАСТЬ В ИСТОРИИ

*О. Потокينا*  
Королевские страсти

## 112 ЗАБЫТЫЕ ГОРОДА

*А. Голяндин*  
Патара

На юго-западе современной Турции под метровым слоем погребена Ликия. На протяжении нескольких столетий ее столица, Патара оставалась одним из важнейших транспортных узлов Малой Азии.

## 116 БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!

## 118 РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ И НЕ ТОЛЬКО О НИХ

*А. Зайцев*  
Рождение  
и гибель змей

## 123 ЗАМЕТКИ КУЛЬТУРОЛОГА

*А. Левинтов*  
Современные ре-миры  
как отражение  
постиндустриального  
общества

## 127 КАЛЕНДАРЬ «З-С»: АВГУСТ

## III МОЗАИКА