

ISSN 0130 1640

П  
3-73

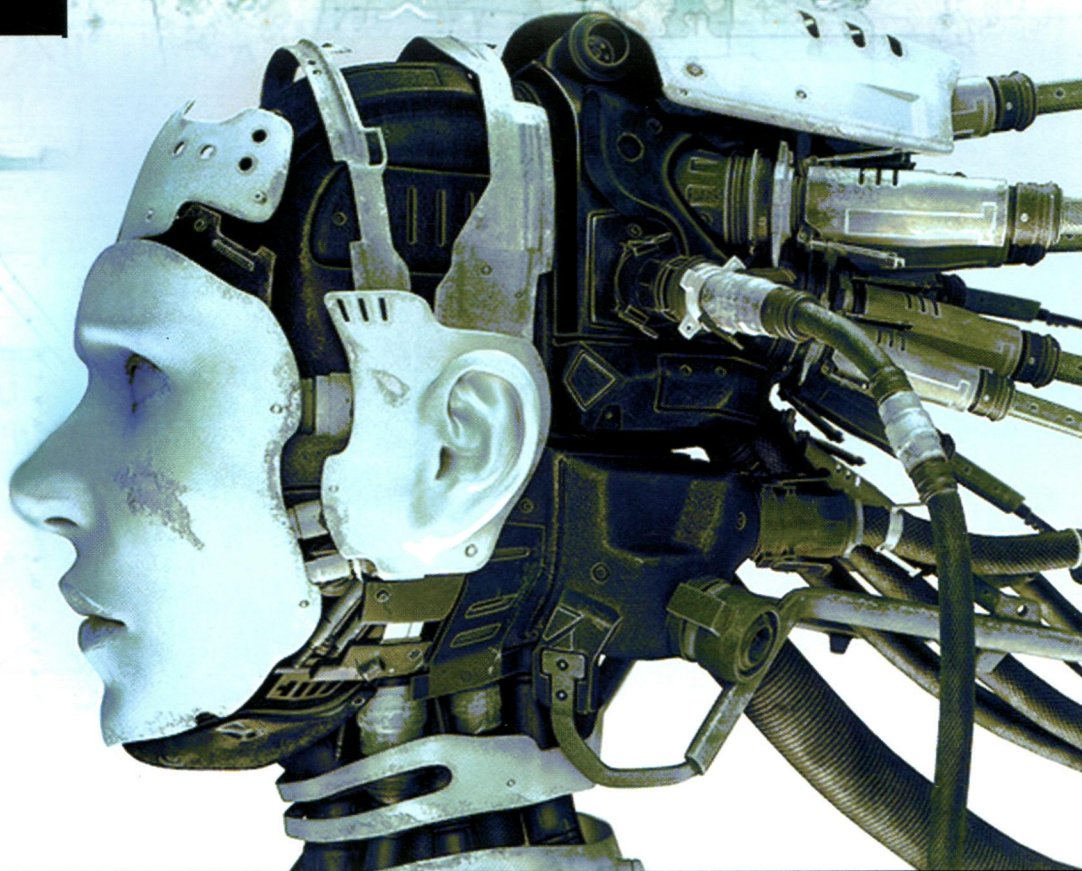
www.znanie-sila.ru

# ЗНАНИЕ-СИЛА

«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

9/2013

Роботы!  
Мы с вами  
сработаемся?



# 9/2013 В НОМЕРЕ

## 4 ЗАМЕТКИ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

*А. Волков*  
**Жить среди  
механических «людей»**

Принадлежит ли будущее роботам? Будут ли они наделены качествами, присущими человеку и другим живым существам, например, умением планировать действия, внимательно следить за всем, что происходит вокруг?

## 12 НОВОСТИ НАУКИ

## 14 В ФОКУСЕ ОТКРЫТИЙ

*А. Грудинкин*  
**Мир по «Планку»**

Весной этого года были объявлены первые результаты работы европейского зонда «Планк». Уточненные результаты измерения космического фонового излучения, заполняющего нашу Вселенную, дали ответы на некоторые вопросы, волновавшие ученых, и породили новые загадки.

## 18 ВО ВСЕМ МИРЕ

## 19 ГЛАВНАЯ ТЕМА Средний класс произрастает на поле Образования

Средний класс в социальной теории — понятие расплывчатое и слишком многозначное для научного термина. Но одно ясно: если он есть — его существование напрямую связано с развитием системы образования; если же его нет, по крайней мере в России, то на становление и развитие новой системы образования рассчитывать не приходится.

## 20 *И. Прусс* **Парты для среднего класса**

## 28 *Б. Дубин* **«Учеба – одно, жизнь – другое»**

## 36 *А. Никулин* **Рассередняченные крестьяне, опростившиеся колхозники, среднестремящиеся селяне: сто лет перемен в средних слоях сельской России**

## 45 ВО ВСЕМ МИРЕ

## 46 НАУКА И ОБЩЕСТВО

*А. Тарасов*  
**Сколько  
Сколково ни корми...**

Возможен ли в принципе замкнутый анклав высокой науки, способной двинуть вперед наукоемкое производство в России? Увы, мы пока не в состоянии оградить этот остров даже от коррупционных скандалов, столь характерных для экономической и социальной жизни общества в целом.

## 55 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

*Б. Жуков*  
**«Кажинный раз на том  
самом месте...»**

## 56 ВЛАСТЬ И ИСТОРИЯ

*И. Курукин*  
**«Восточного пути врата  
отворить»: Каспийский  
поход Петра I**

## 64 БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!

# 9/2013 В НОМЕРЕ

**66** В КОМПЬЮТЕРНОМ  
МИРЕ

*С. Смирнов*  
Зачем мы внедряли  
Информатику?

**71** КТО БЫ МОГ ПОДУМАТЬ?

*А. Зайцев*  
Черная метка  
кораллам?

**73** «ЛИСА» В ГОСТЯХ  
У СКЕПТИКА

Защитим граждан  
от пьяных водителей!

**77** КОСМОС: РАЗГОВОРЫ  
С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

*М. Вартбург*  
Биология и космология

**79** ЗАБЫТЫЕ ГОРОДА

*А. Голяндин*  
Перперикон

Долгое время фракийцев считали вар-  
варами. Однако археологические на-  
ходки, сделанные в последние два де-  
сятилетия в Болгарии, побуждают от-  
казаться от привычных представлений.

**86** МАЛЕНЬКИЕ ТРАГЕДИИ  
ВЕЛИКИХ ПОТРЯСЕНИЙ

*Е. Сьянова*  
Смерть гения

**88** ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ

*Е. Сьянова*  
Клятва Агапита

**94** КАК МАЛО МЫ  
О НИХ ЗНАЕМ

**96** НАУКА -2013

*Р. Нудельман*  
Самые престижные –  
или самые крупные?

**101** МЕСТО В КУЛЬТУРЕ

*Е. Эберле*  
«Есть жизнь как  
дискуссия, а есть  
жизнь как жизнь»

**107** КНИЖНЫЙ МАГАЗИН

*А. Хорошкевич*  
«Забил заряд  
я в пушку туго»

**109** ТАЙНЫ ЗАБЫТЫХ  
ПРЕДКОВ

*А. Волков*  
«Хоббиты» с острова  
Флорес

**117** ПУТЯМИ ПРЕДКОВ

*С. Ильин*  
Дуэль на мясорубках

**119** К ИСТОРИИ СМУТЫ

*А. Кузнецов*  
Воззвание Минина

**126** КАЛЕНДАРЬ «З-С»:  
СЕНТЯБРЬ

**128** МОЗАИКА