

3-73

ISSN 0130 1640

www.znanie-sila.su

# ЗНАНИЕ-СИЛА®

«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

8/2014

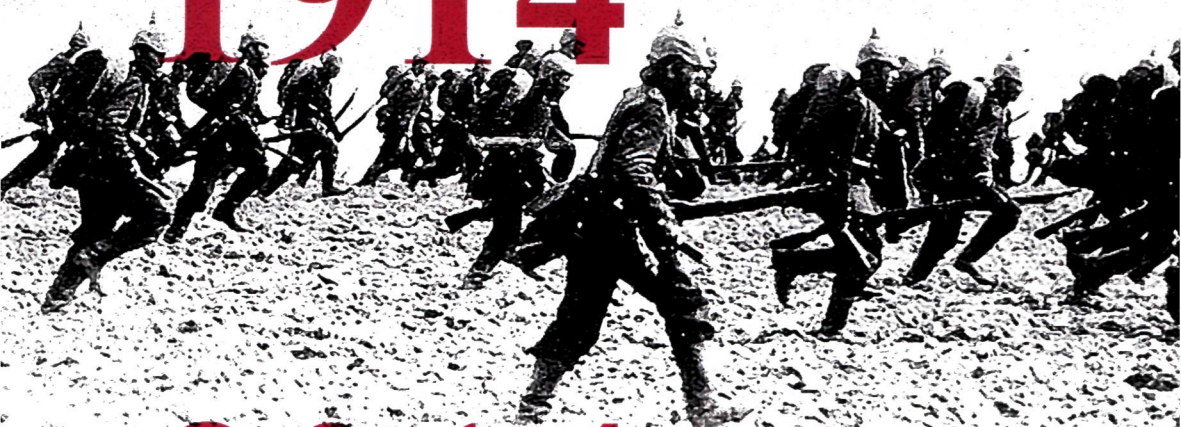
6+

1913

1914

2014

2015



# 8/2014 В НОМЕРЕ

## 4 ЗАМЕТКИ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

*А. Волков*

**Климат: мы все еще  
ему не верим**

Совершившиеся изменения климата очевидны. Влияние человека на климатическую систему не вызывает сомнений, при этом мы не готовы к происходящему. Таковы основные итоги нового доклада экспертов ООН, который посвящен климату.

## 14 НОВОСТИ НАУКИ

## 16 В ФОКУСЕ ОТКРЫТИЙ

*А. Лефко*

**Китайский вариант**

## 18 ГЛАВНАЯ ТЕМА Война 1914.

**Иллюзии и реальность**

Европа вступала в войну с на редкость наивными настроениями. Как ни странно, с грядущей войной связывались самые радужные надежды. Европейские гуманисты были уверены, что она станет освободительной и последней в череде бесконечных военных конфликтов.

## 19 *В. Булдаков* **Первая мировая война и российские иллюзии прогресса**

## 27 *В. Мальков* **«Я испробовал вино смерти...»**

## 38 *М. Сорвина* **Время шпионов**

## 46 ВО ВСЕМ МИРЕ

## 48 ИЗОБРЕТАЯ БУДУЩЕЕ

*А. Смирнова*

**Словарь города  
пишется сейчас**

Каким будет город будущего? Как и кто его создает и изучает уже сегодня? Что общего между медиа, архитектурой и дизайном?

## 57 О НАУКОГРАДАХ И НЕ ТОЛЬКО О НИХ

*И. Гольдфаин*

**Об отдаленных  
последствиях  
лысенковщины**

## 64 *С. Красносельский* **Инженеры для наукоградов**

## 67 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

*Б. Жуков*

**Стратегия серенады**

## 68 РАЗМЫШЛЕНИЯ У КНИЖНОЙ ПОЛКИ

*И. Харичев*

**Конституция и мы**

Многое в стране определяется Конституцией. Многое, но не все. Почему и в какой степени «не все»? Надо ли менять Конституцию?

## 74 БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!

## 76 БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ РЕПОРТАЖ

*О. Фейгин*

**Атомная бомба  
Герберта Уэллса**

# 8/2014 В НОМЕРЕ

## 85 ЮБИЛЕЙ

*С. Смирнов*  
**Факультет  
и его деканы**

бездонной пропастью, которая вдруг открывается среди суровых, голых скал. Много тайн хранит этот каньон. Одна из них – его подлинный возраст.

## 88 АКТУАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ

*Л. Гомберг*  
**Исход из Египта**

## 115 ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ МЫСЛИ

*С. Смирнов*  
**Год 1867: на смену  
Риману и Фарадею**

## 96 ЗАМЕТКИ КУЛЬТУРОЛОГА

*А. Крушанов*  
**Увы, – застой... зато  
глобальный**

## 120 КНИЖНЫЙ МАГАЗИН

*А. Тесля*  
**Популярная  
философия**

У современного человечества нет глобальной цели и идеи развития. Почему это губительно для него и что можно с этим сделать?

## 122 МЫ И АМЕРИКАНЦЫ

*В. Смит*  
**Международные  
научные связи в СССР –  
полупроводящая  
система**

## 101 ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ

*В. Смолицкий*  
**Спор о зевании  
продолжается**

## 127 КАЛЕНДАРЬ «З-С»: АВГУСТ

## 102 КОСМОС: РАЗГОВОРЫ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

*М. Вартбург*  
**Парадоксы черных дыр**

## III МОЗАИКА

## 106 ЛАВКА ДРЕВНОСТЕЙ

## 108 СЕМЬ ЧУДЕС ПРИРОДЫ

*А. Волков*  
**Большой Каньон**

Пять миллионов туристов каждый год приезжают в американский штат Аризона, чтобы полюбоваться Большим Каньоном – этой почти