

ISSN 0130 1640

ЗНАНИЕ-СИЛА®

www.znanie-sila.su

«Knowledge itself is power» (F. Bacon)

12/2015

6+

Атлантида
в поисках
места
на карте





А
Революция в энергетике назревает. Люди перестанут зависеть от политики газовых и нефтяных концернов. Что стоит за этими сообщениями, появившимися в СМИ?

Стр. **4**

Казалось бы, что может привлечь искушенного туриста в наукоградах, образованных для решения сугубо утилитарных задач? Выясняется, немало, однако для этого нужны гиды новой формации – «послы науки».

Стр. **16**



«Выслушай же, Сократ, сказание хоть и очень странное, но совершенно достоверное, как заявил некогда мудрейший из семи мудрых Солон...» Итак, Атлантида! Что думают о ней современные ученые?

Стр. **70**

Что же такое Сибирь? Одна из русских провинций? Или громадная колония? Или рубеж между цивилизацией и дикостью, фронтир? Что думали об этом русские писатели?

Стр. **89**



ЗНАНИЕ СИЛА 12/2015

Ежемесячный научно-популярный
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 12 (1062)
Издается с 1926 года

Зарегистрирован 20.04.2000 года
Регистрационный номер ПИ № 77 3228

Учредитель Т. А. Алексеева

Научный совет журнала:
Торкунов А. В. — академик РАН — *председатель*
Галимов Э. М. — академик РАН
Гусейнов А. А. — академик РАН
Зеленый Л. М. — академик РАН
Нигматулин Р. И. — академик РАН
Пивовар Е. И. — член-корр. РАН
Рубаков В. А. — академик РАН
Симония Н. А. — академик РАН
Тишков В. А. — академик РАН
Чубарьян А. О. — академик РАН
Шустов Б. М. — член-корр. РАН

Генеральный директор
АНО «Редакция журнала «Знание—сила»
И. Харичев

Главный редактор И. Вирко

Редакция:
О. Балла
И. Бейненсон (**ответственный секретарь**)
Г. Бельская
А. Волков
О. Корнеева
А. Леонович
И. Прусс

Заведующая редакцией Н. Шатина

Художественный редактор М. Лускатов

Компьютерная верстка М. Лускатов

Интернет- и мультимедиа проекты Н. Алексеева

Оформление Т. Иваншина

Корректор Н. Рожкова

Подписано к печати 09.11.2015. Формат 70 x 100 1/16.
Офсетная печать. Печ. л. 8,25. Усл. печ. л. 10,4.
Уч.-изд. л. 11,93. Усл. кр.-отт. 31,95.
Тираж 5000 экз.

Адрес редакции:
115114, Москва, Кожевническая ул., 19, строение 6,
тел. (499)235-89-35, факс (499)235-02-52
тел. коммерческой службы (499)235-72-64
e-mail: zn-sila@ropnet.ru

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография»
Филиал «Чеховский Печатный Двор»
142300, Московская область, г. Чехов,
ул. Полиграфистов, 1
Сайт: www.chpd.ru, E-mail: sales@chpd.ru
Тел: 8(499)270-73-59
Зак.

© «Знание — сила», 2015 г.

«ЗНАНИЕ - СИЛА»

Журнал, который умные люди читают
уже 90-й год!

**Сегодня подписка,
а завтра**

- научные сенсации и открытия;
- лица современной науки;
- человек и его возможности;
- прошлое в зеркале современности;
- будущее стремительно меняющегося мира.

Интернет-версия —
www.znanie-sila.su

На сайте:

**лучшие публикации
за все годы;
о редакции;
стаффажи Виктора Бреля;
новости научной жизни;
архив номеров;
подписка;
электронная версия архива
и мультимедийная продукция.**

В течение 2015 года выпуск
издания осуществляется
при финансовой поддержке
Федерального агентства по печати
и массовым коммуникациям.

Сельские школы
Белгородской области получают журнал
благодаря финансовой поддержке
фонда «Поколение»

Цена свободная

**Вышедшие ранее номера журнала
«Знание—сила»
можно приобрести в редакции**

Подписка с любого номера

Подписные индексы в каталоге «Роспечать»:
70332 (индивидуальные подписчики)
73010 (предприятия и организации)

Подписка в Сети <http://pressa.ru>

Возможна подписка через терминалы QIWI

Продажа электронной версии: litres.ru

12/2015 В НОМЕРЕ

4 ЗАМЕТКИ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

А. Волков
Солнце в каждый дом!

В энергетике всё перевернется с ног на голову? Добыча нефти и газа заметно сократится? Крупные электростанции начнут закрываться одна за другой? Так что же происходит? Каковы перспективы развития мировой энергетики?

12 НОВОСТИ НАУКИ

14 В ФОКУСЕ ОТКРЫТИЙ

А. Грудинкин
Земля – наша общая батарея

16 ГЛАВНАЯ ТЕМА

**Наукограды:
культурное наследие**

18 *М. Кузнецов* **Памятники науки и техники в наукоградах России. Проблемы и перспективы выявления, сохранения и использования**

28 *В. Миловидов* **В чем фокус «Физической кунсткамеры»**

36 *Г. Мялковская* **Как готовить «послов науки»?**

50 ВО ВСЕМ МИРЕ

51 ЖУРНАЛЬНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

П. Грасс
**ИндиКитай: взгляд
с Запада**

Наука в Китае развивается на удивление стремительно. Бюджет научных исследований растет еще более гигантскими темпами, чем экономика страны. А что еще мы знаем о науке в Индии и Китае?

53 МИР ГЛАЗАМИ ФИЗИКА

Л. Ашкинази
**Как нам повезло
с Солнцем и Землей**

60 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Б. Жуков
**Коль живешь в общине
дружно, очень умным
быть не нужно**

61 ЧЕЛОВЕК И ВОЙНА

Е. Серапионова
**Пражский кружок
по изучению Первой
мировой войны**

За последнюю четверть века тема «Русская послереволюционная эмиграция» стала чрезвычайно популярной: изданы многочисленные коллективные труды, индивидуальные монографии, сборники статей и материалы конференций, защищены кандидатские и докторские диссертации.

Работа в архивах приносит новые плоды, и появляются ранее неизвестные или малоизвестные сюжеты...

12/2015 В НОМЕРЕ

68 БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ

70 ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ

Е. Съянова
Атлантида – наука
будущего

78 СКЕПТИК

А. Журавлев
Старая сказка
об атлантах

80 АКТУАЛЬНЫЙ
КОММЕНТАРИЙ

А. Волков
В вечных поисках
Атлантиды

83 МЕДИЦИНА: НОВОСТИ
С ПЕРЕДНЕГО КРАЯ

Н. Саблин
Как сделать ППК?

86 «ЛИСА» В ГОСТЯХ
У СКЕПТИКА

Опустынивание России
из патриотических
соображений

89 ОБИТАЕМОЕ
ПРОСТРАНСТВО

А. Люсый
Сибирь как текст: идея,
прием, культура

Три основные определения Сибири – провинция, колония, фронт. Обо- значают они качественно разные яв- ления. Какие?

97 КОСМОС: РАЗГОВОРЫ
С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

А. Гурьянов
Скромное притяжение
кометы 67P

100 УЧИТЕЛЯ ОБ УЧИТЕЛЯХ

А. Городенцев
Из рук в руки

106 ЛИЦЕЙ

С. Смирнов
Школа – музей
перестройки

110 КАК МАЛО МЫ О НИХ
ЗНАЕМ

112 АЛХИМИЯ СЛОВА

К. Кобрин
Пируэты риторической
и мертвой мысли

117 ВЕРНИСАЖ «З-С»

Е. Генерозова
Среди холодного
воздуха

119 МУЗЕЙ КИНО

А. Голяндин
Когда Красная Шапочка
увидела черную свастику

124 Содержание журнала
за 2015 год

128 МОЗАИКА