



В последние годы оползни и провалы наблюдаются все чаще. В чем же причина? Можно ли защититься от них?

Стр. **4**

Сперва они убивали человеческий дух. Теперь убивают цивилизацию. В Сирии и Ираке развернулась настоящая война с прошлым.

Стр. **15**



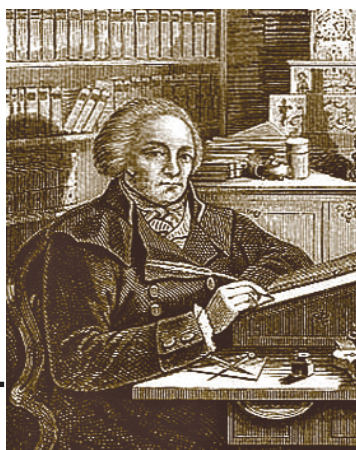
Государственный Архив Российской Федерации: история, перспективы и смыслы существования – глазами его директора.

Стр. **45**



Хозяйство - единый организм, все части его взаимосвязаны, все работают друг на друга: пашня, скотоводческая ферма, сад, псека, мельница... Так считал Болотов...

Стр. **53**



А не вернуться ли нам к старому русскому наименованию водки, которую тогда называли вином? Две выгоды налицо. Во-первых, возвращаемся к корням русской культуры. Во-вторых, лихо и непринужденно решаем проблему алкоголизма: если мы, как и все европейцы, пьем вино, а не водку, то какой же алкоголизм?!

Стр. **78**



ЗНАНИЕ СИЛА 8/2015

Ежемесячный научно-популярный
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№8 (1058)
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
Б. Жуков
О. Корнеева
А. Леонovich
И. Прусс

Заведующая редакцией Н. Шатина

Художественный редактор Л. Розанова

Компьютерная верстка Л. Розанова

Интернет- и мультимедиа проекты Н. Алексеева

Оформление Т. Иваншина

Корректор Н. Рожкова

Подписано к печати 06.07.2015. 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 5200 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

8/2015 В НОМЕРЕ

4 ЗАМЕТКИ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

А. Волков
Оползни и провалы

11 НОВОСТИ НАУКИ

13 В ФОКУСЕ ОТКРЫТИЙ

Р. Нудельман
**Предсмертные видения
крысы**

15 ГЛАВНАЯ ТЕМА

Забывтые руины Востока

Мир Древнего Востока, спасенный от забвения археологами, гибнет — и теперь уже окончательно — прямо на наших глазах. «Освобождение Багдада» стало первым актом нынешней трагедии.

Второй акт разыгрывался уже в Сирии, где в 2011 «демократическая революция» («сирийская весна») быстро переросла в гражданскую войну и разгул мракобесия. Музеи Алеппо и Ракки разворованы. Памятники Алеппо уничтожаются. Замок крестоносцев Крак-де-Шевалье серьезно поврежден. Пальмира заминирована. Что дальше?

18 Война в музее

32 Тайны останутся тайнами?

39 По следам хурритов — в Сирии

43 ВО ВСЕМ МИРЕ

45 ЛАБОРАТОРИИ БУДУЩЕГО

С. Мироненко
**Память: старые задачи
и новые технологии**

52 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Б. Жуков
Химия, ставшая жизнью

53 ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ

Е. Съянова
Рачитель земли русской

59 БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!

61 МУЗЕИ: НЕУМОЛИМЫЙ БЕГ ВРЕМЕНИ

О. Потокينا
В краю древностей

67 МУЗЕИ: ЗА ПРЕДЕЛЫ ЛИЧНОГО ОПЫТА

Г. Бельская
Рим, город вечный

70 МУЗЕИ: ЛАБОРАТОРИИ СМЫСЛА

А. Тесля
**Эффективные продажи
и способы говорения**

73 МЕДИЦИНА: НОВОСТИ С ПЕРЕДНЕГО КРАЯ

Н. Кузин
**Как отредактировать
ДНК?**

8/2015 В НОМЕРЕ

- 75 НАУКА И ОБЩЕСТВО**
Е. Александров
Мрак и бесы двадцать
первого века
- 78 ДЕНЬ ЗА ДНЕМ:
АНТРОПОЛОГИЯ
ПОВСЕДНЕВНОСТИ**
А. Савинов
Вино виноградное
- 84 КУЛЬТУРОТВОРЦЫ**
В. Пукиш
Штейнгели на Кубани
- 91 ПУТЯМИ ДИОНИСА**
И. Гольдфаин
Несерьезно об очень
серьезном
- 96 КОСМОС: РАЗГОВОРЫ
С ПРОДОЛЖЕНИЕМ**
С. Ильин
Чем дальше,
тем безопаснее
- 98 ЧЕЛОВЕК И ВОЙНА**
М. Сорвина
Жизнь и смерть
Луиса Амплатца
- 106 ЛАВКА
ДРЕВНОСТЕЙ**
- 107 УЧИТЕЛЯ ОБ УЧИТЕЛЯХ**
А. Вишневский
Из личной истории
советской демографии
- 113 ПРОБЛЕМЫ ПЛАНЕТЫ
ЗЕМЛЯ**
Р. Григорьев
Метан – вчера и завтра
- 114 БИБЛИОТЕКА
ФАНТАСТИКИ**
*Л. Ашкинази,
А. Кузнецова*
Фантастическая наука
в научной фантастике
- 119 ПУТЯМИ ПРЕДКОВ**
Л. Крайнов
Когда люди приручили
огонь?
- 120 СОСЕДИ ПО ПОЛКЕ**
А. Голяндин
Макс, Мориц
и все-все-все
В Германии историю «Макса
и Морица», как у нас басни
Крылова, давно раздергали
на цитаты. Казалось бы, место Буша
в истории литературы бесспорно.
Однако после Второй мировой
войны отношение к проделкам
Макса и Морица, да и к самому
Бушу изменилось...
- 124 ВЕРНИСАЖ «З-С»**
Е. Генерозова
Севильский водонос
- 126 КАЛЕНДАРЬ «З-С»:
АВГУСТ**
- 128 МОЗАИКА**