

ЗНАНИЕ — СИЛА 12/2017

Ежемесячный научно-популярный
и научно-художественный журнал
Член Российского исторического общества

№ 12 (1086)
Издается с 1926 года

Свидетельство о регистрации:
СМИ ПИ № 77-13958 от 18 ноября 2002 г.
Выдано Министерством РФ по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций

Для читателей старше 6 лет

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. А. Харичев

Главный редактор И. Г. Вирко

Редакция:
Л. А. Ашкинази
О. А. Балла
И. М. Бейненсон (ответственный секретарь)
Г. П. Бельская
А. В. Волков
О. М. Корнеева
А. А. Леонович
И. В. Прусс

Заведующая редакцией Н. Н. Шатина

Зам. Ген. директора по проектам Н. В. Алексеева

Художественное редактирование и верстка
М. М. Лускатов

Оформление Т. В. Иваншина

Корректор Н. Е. Рожкова

Подписано к печати 07.11.2017. 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 «Орден Октябрьской Революции,
Орден Трудового Красного Знамени
«Первая Образцовая типография»,
филиал «Фабрика офсетной печати № 2»
Адрес: 141800, город Дмитров МО,
улица Московская, дом 3.
Телефон: (495) 993-93-33
Факс: (495) 993-73-43
Сайт: for2.ru
Электронная почта: ofset@bk.ru
Заказ №

© «Знание — сила», 2017 г.

«ЗНАНИЕ — СИЛА»

Журнал,
который умные люди
читают уже 92-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.znaniye-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 2017 года выпуск издания осуществляется при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям.

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

49 библиотек Ярославской области
подписаны инициативной группой
Ирины Чистовой.

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>
Продажа электронной версии: litres.ru

12/2017 В НОМЕРЕ

4 ЗАМЕТКИ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

Александр Волков
Кофейное счастье

Мы, кофеманы, видим в любимом напитке магические свойства, оберегающие и исцеляющие нас.

13 НОВОСТИ НАУКИ

15 ГЛАВНАЯ ТЕМА

**Искусство исцеления
и исцеление
искусством**

В этом номере мы ведем разговор о том, как слово (и особенно — поэтическое слово) влияет на реальность.

17 Виктор Каган Поэтика психотерапии

27 Надя Делаланд Разноцветными голосами

36 Анатолий Рясов Одомашненным звукам нужно вернуть их дикость

42 ВО ВСЕМ МИРЕ

44 ЧЕЛОВЕК В ИСТОРИИ

Галина Бедненко
Александра Коллонтай

51 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Борис Жуков
**Воспаление
в декретном отпуске**

52 КОСМОС: РАЗГОВОРЫ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

Николай Шакура
**«Иногда падение —
это взлет»**

Лауреат Госпремии по астрофизике этого года, заведомо релятивистской астрофизики ГАИШ МГУ, профессор Николай Шакура рассказывает, чем замечательно сделанное им и его коллегами открытие и каковы его перспективы для человечества.

59 МАЛЕНЬКИЕ ТРАГЕДИИ ВЕЛИКИХ ПОТРЯСЕНИЙ

Елена Съянова
Обменяли хулигана...

62 ИСТОРИЯ И МЫ

Геннадий Горелик
**Чему Россия может
научить Европу
и весь мир?**

Предсказание Чаадаева начало сбываться уже через несколько десятилетий после его смерти, когда творения русских писателей признал культурный Запад.

71 О РОБОТАХ И НЕ ТОЛЬКО О НИХ

Ольга Корнеева
**Первый закон
робототехники**

72 ПЛАНЕТА БУРЬ

Александр Зайцев
**Хрупкая вечность
Давида**

Катастрофы в Италии обусловлены геологией, просто о них стараются забывать, молчать...

12/2017 В НОМЕРЕ

81 НЕИЗВЕСТНОЕ ОБ ИЗВЕСТНОМ

Марианна Сорвина
Кофейная война

Австрийская столица и сегодня окрашена мрачноватым шиком старинной эпохи и напоминает старого, полного достоинства аристократа, не нуждающегося ни в каких рекомендациях.

86 КНИЖНЫЙ НАВИГАТОР

Леонид Ашкинази
**Психология, мозги,
наши и животных,
и немного об эволюции**

91 МУЗЕЙ — КАК ЛИЦО ЭПОХИ

92 Катерина Груздева «Тени созданных созданий»

Валерий Яковлевич Брюсов окончил свой земной путь в доме на 1-й Мещанской. Поэту наверняка пришлось бы по душе, когда б он узнал, что наследники дела его жизни чтут его и сегодня. Нынешний музей — музей Серебряного века — был открыт здесь в 1999 году.

100 ТАЙНЫ ЗАБЫТЫХ ПРЕДКОВ

Александр Голяндин
В африканской глуши

Исследование генома неандертальца и денисовского человека помогло реконструировать эволюцию человека в Европе и Азии. Но что происходило на родине человечества — в Африке? Как протекала эволюция гоминин там? Могут ли генетики что-либо сказать и об этом сегодня?

105 ПРО ЕДУ И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

107 СУММА ТЕХНОЛОГИЙ

Алексей Ренкель
«Родословная» шприца
Изобретением шприца мир обязан великому французскому ученому Блезу Паскалю...

111 КНИЖНЫЙ МАГАЗИН

Наталья Стеркина
**Владыка мира, царь
царей**

113 АНТРОПОЛОГИЯ ВЕЩИ

Александр Левинтов
Вениководство

117 ИСТОРИЯ ПОВСЕДНЕВНОСТИ

Виктор Горн
Уж замуж невтерпех?
«Идешь к женщине — возьми плетку». Немецкий философ дозрел до этой мысли в девятнадцатом веке. Русские мужья — задолго до него, считает автор.

120 КОНТРВЕРСИИ

Константин Душенко
**Великие о великих:
хвала и хула**

124 Содержание журнала «Знание — сила» за 2017 год

128 МОЗАИКА