

ЗНАНИЕ – СИЛА 4/2017

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

№ 4 (1078)

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

Художественное редактирование и верстка

М. М. Лускатов

Интернет- и мультимедиа проекты Н. В. Алексеева

Оформление Т. В. Иваншина

Корректор Н. Е. Рожкова

Подписано к печати 06.03.2017. 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 ОАО ордена Октябрьской Революции,

ордена Трудового Красного Знамени

«Первая Образцовая типография»,

филиале АО «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

Зак.

© «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 «Поколение».

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**

4/2017 В НОМЕРЕ

4 ЗАМЕТКИ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

Александр Волков
Планета бурь, планета риска

По статистике, каждый день где-нибудь да случается стихийное бедствие. За последние 20 лет, с 1996 по 2015 год, во всем мире было зафиксировано около 11 тысяч подобных бедствий. Только жертвами погодных аномалий – ураганов, наводнений и засух – стали более полумиллиона человек. Специалисты отмечают, что в последние годы наблюдается одна тревожная тенденция. Ряд стран теперь из года в год подвергаются испытаниям, посланным природой.

13 НОВОСТИ НАУКИ

15 В ФОКУСЕ ОТКРЫТИЙ

Николай Кузин
Глия вам в помощь

16 ГЛАВНАЯ ТЕМА

Тексты и История

Есть тексты, меняющие ход истории. Ответственны ли авторы этих текстов за те процессы, которые провоцируются и вызываются их творениями?

19 Сергей Фомов Размышления «диалектического» дилетанта

26 Михаэль Дорфман Читая «Капитал»: капитализм как метафора

37 Геннадий Постнов Плеханов и Ленин. Неоконченный спор?

48 ВО ВСЕМ МИРЕ

49 НАУКА И ЭТИКА

Виталий Пронских
**Этические проблемы
ядерной энергетики**

Развитие ядерной энергетики вызывает к жизни ряд этических проблем, которые обществу необходимо решать.

55 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Борис Жуков
Парадоксы узнавания

56 СКЕПТИК

Леонид Намер
50-я социология

62 О РОБОТАХ И НЕ ТОЛЬКО О НИХ

64 ПЛАНЕТА БУРЬ

Александр Зайцев
**Цунами
в Средиземном море**

На берега Индийского и Тихого океана часто обрушиваются цунами. Нередко цунами наблюдаются и в Средиземном море, но многие не знают об этом. Научная статистика же показывает, что на долю этого небольшого моря приходится ни много ни мало 10% всех цунами, что возникают на нашей планете.

72 МАЛЕНЬКИЕ ТРАГЕДИИ ВЕЛИКИХ ПОТРЯСЕНИЙ

Елена Съянова
«Allach»

4 / 2017

В НОМЕРЕ

74 ЖУРНАЛЫ И ЖУРНАЛИСТЫ В ИСТОРИИ

Татьяна Соловьева
**Разносчики новостей
и сочинители эссе**

В памяти потомков им даже не приходится оспаривать звание первого журналиста в истории Европы – оба были первыми, вместе дружили с детства, вместе учились. Издаваемые ими журналы имели ошеломляющий успех. Они были переведены на большинство европейских языков и на ближайшие сто лет стали образцом для издателей.

80 КОСМОС: РАЗГОВОРЫ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

Рассел Швейкарт
В ожидании удара?

Наш журнал не раз писал об астероидной опасности. Но снова и снова приходится повторять, что нам нужна система слежения за астероидами, система их раннего обнаружения, нужно продумать способы защиты от них, разработать в деталях схемы эвакуации – и еще нам нужны политические меры.

82 ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ МЫСЛИ

Сергей Смирнов
**В свете новой звезды.
Год 1572**

86 ЛАВКА ДРЕВНОСТЕЙ

88 МУЗЕЙ – КАК ЛИЦО ЭПОХИ

Наталья Рожкова
«Я вижу сад...»

96 Даниил Степанов Здесь жил гений

101 Валентин Булгаков Хамовники: пространство Льва Толстого

108 Елена Генерозова Двигаясь к свету

111 КНИЖНЫЙ НАВИГАТОР

Леонид Ашкинази
**Космос и вообще – как
понимать цифры
и людей**

115 ПРОСТРАНСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ

Наталья Лескова
Здесь вырос город-сад

119 ВЕЩИ И СМЫСЛЫ

Мария Северская
Черная Дева

Приходилось ли вам когда-нибудь слышать о Черных Мадоннах? О религиозных скульптурах и иконах, где у Богоматери, держащей на коленях черного младенца Иисуса, – черный лик и черные руки? Появились они в далекие годы Средневековья, на землях, где был распространен католицизм...

124 КОНТРВЕРСИИ

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

128 МОЗАИКА