

ЗНАНИЕ – СИЛА 1/2017

Ежемесячный научно-популярный и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 1 (1075)
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 07.12.2016. 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», 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.znanie-sila.ru

На сайте:

- лучшие публикации за все годы;
- о редакциях;
- 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»

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

1 / 2017 В НОМЕРЕ

4 ЗАМЕТКИ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

Александр Волков

Цветное кино жизни

Рано или поздно, ни одна секунда личной жизни любого человека не укроется от внимания вездесущих камер. И что тогда?

11 НОВОСТИ НАУКИ

13 В ФОКУСЕ ОТКРЫТИЙ

Николай Кузин

Хочешь жить – умей вертеться

16 ГЛАВНАЯ ТЕМА

1917: до и после

18 *Елена Серапионова* Союз чешско-словацких обществ в России в годы Первой мировой

26 *Владимир Пукиш* «Братья России и пасынки славянства»

30 *Дорота Михалюк* Рождение национальной и государственной идеи

39 *Мариуш Волос* Первая мировая и польский вопрос

48 ВО ВСЕМ МИРЕ

50 ЛЮДИ НАУКИ

Юрий Вешнинский

О социогуманитарной миссии гражданской инженерии

56 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Борис Жуков

Накануне взрыва

57 КОСМОС: РАЗГОВОРЫ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

Александр Волков

Большое путешествие к Альфе Центавра

Путь к ослепительно яркой соседней звезде – к Альфе Центавра – лежит через космическую пустыню. На этом пути даже негде сделать остановку...

64 МАЛЕНЬКИЕ ТРАГЕДИИ ВЕЛИКИХ ПОТРЯСЕНИЙ

Елена Сьянова

«11 сентября» Адольфа Гитлера, или Арийский Герострат

66 НАУКА И ОБЩЕСТВО

Ал Бухбиндер

Новое в криминалистике

69 МУЖЧИНА И ЖЕНЩИНА

71 ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

Борис Булюбаш

Как был открыт эффект замедления нейтронов

78 ПЛАНЕТА БУРЬ

Александр Зайцев

Когда приходит «портовая волна»?

1 / 2017

В НОМЕРЕ

80 ГЕРОИ НАШЕГО ВРЕМЕНИ

Александр Эстрин
Экспонаты Питерской
кунсткамеры из
Голландской Ост-Индии

бесспорно доказывают нам
многочисленные наблюдения.

85 НАРОДЫ МИРА И МИР НАРОДОВ

Алина Амвросова
Религия Пляски Духов:
закат эпохи индейских
войн

114 МУЗЕЙ – КАК ЛИЦО ЭПОХИ

Елена Генерозова
Хмелита

89 КНИЖНЫЙ НАВИГАТОР

Леонид Ашкинази
Компьютеры,
математика, шифры

116 МУЗЕЙ – КАК ЛИЦО ЭПОХИ

*Николай Волков-
Муромцев*
Двенадцать месяцев

После отечественных классиков сказать
о русской природе новое слово почти
невозможно. Но как проникновенно это
удалось автору в книге воспоминаний
о своей молодости в России, написанной
в эмиграции...

93 ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ЛИНГВИСТИКА

Борис Стариков
Писатель – я тебя знаю...

121 ПУТЯМИ ДИОНИСА

Александр Левинтов
Под хмельком, под
мухой, под шафе

96 МЕТАФИЗИКА ПЕТЕРБУРГА

Анна Север
Топография
ирреального

123 НА ПОРОГЕ ВЕЧНОСТИ

Константин Душенко
Последние слова
ученых и философов

103 КАК МАЛО МЫ О НИХ ЗНАЕМ

105 РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ

Василий Климов
Материнство, или
Родители и дети

Дружба, верность, любовь – все эти
чувства присущи животным. Это

128 МОЗАИКА

К сожалению, по техническим причинам
из статьи М. Немцева «О музеефикации
мучителей» в № 11 за 2016 год (стр. 85–
89) выпала ссылка, в которой должно
было быть указано: «Электронный
вариант статьи был опубликован в
интернет-журнале «Гефтер» по адресу:
<http://gefter.ru/archive/17367>».