

ЗНАНИЕ — СИЛА 2/2019

Ежемесячный научно-популярный
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 2 (1100)

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. о. Главного редактора

И. А. Харичев

Зам. Ген. директора, и. о. Зам. Главного редактора

Н. В. Алексеева

Редакция:

Л. А. Ашкинази

О. А. Балла

И. М. Бейненсон

Г. П. Бельская

А. В. Волков

Заведующая редакцией Н. Н. Шатина

Оформление Ю. Н. Сарафанов

Верстка М. М. Лускатов

Корректор Н. Е. Рожкова

Подписано к печати 11.01.2019.

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 4500 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 ООО «Красногорская типография».

143405, Московская область, г. Красногорск,

Коммунальный квартал, дом 2. www.ktprint.ru

Заказ №

© «Знание — сила», 2019 г.

«ЗНАНИЕ — СИЛА»

**Журнал,
который умные люди
читают уже 94-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

Все права защищены. Перепечатка текстов
только с письменного согласия редакции.
При цитировании ссылка на «Знание —
сила» обязательна.

Мнение авторов может не совпадать
с мнением редакции.

Рукописи не рецензируются
и не возвращаются.

В течение **2019** года
выпуск издания
осуществляется
при финансовой поддержке
Федерального агентства
по печати
и массовым коммуникациям.

Цена свободная

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

Подписка с любого номера

**Подписные индексы «Почты России»:
(П1808 — физические лица,
П3873 — юридические лица)**

**Подписка в Сети <http://pressa.ru>
Продажа электронной версии: litres.ru**

2 / 2019 В НОМЕРЕ

4 ГЛАВНАЯ ТЕМА

Гражданская война: где начало?

существуют вечно. Потом они стали считать, что все звезды зажглись одновременно и очень давно.

6 Александр Горянин И пошел брат на брата...

Назвать точную дату начала российской Гражданской войны (вот до этого дня включительно её не было, а с этого уже началась) невозможно.

18 Сергей Храмов Начало Гражданской войны в России

Два первых месяца большевистской власти, предшествующих разгону Учредительного собрания, уже ознаменовались беззаконием, преступлениями и вероломством.

26 Зинаида Гиппиус Отрывки из «Петербургских дневников»

С воцарением большевиков стал исчезать человек как единица.

38 Ирина Селезнёва 1919 год в документах Богородского уездного революционного комитета

Новый революционный порядок разрушил сложившиеся хозяйственные связи, тем самым определив последующую разруху в России.

45 НОВОСТИ НАУКИ

47 КОСМОС: РАЗГОВОРЫ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

Дмитрий Вибе Рождение звезд

В прошлом люди думали, что звёзды

58 НЕИЗВЕСТНОЕ ОБ ИЗВЕСТНОМ

Борис Кантор Кварц с белой полосой

Что за таинственная белая полоса пронизывает кристалл?

65 Борис Жуков Теория эволюции и программа самоуничтожения

За полтора столетия своего существования идея эволюции на основе естественного отбора превратилась из гениальной догадки в глубоко проработанную научную теорию.

74 ВО ВСЕМ МИРЕ

76 УЧИМСЯ ЧИТАТЬ

Виктор Зайцев Мнимый Чехов

Без попытки понять чеховский язык даже самый добросовестный читатель останется не с представлением о Чехове, а с представлением о собственном представлении, то есть с пресловутым «мнимым Чеховым».

82 ЛИЧНОСТЬ В ИСТОРИИ

Алексей Вырский Последний морской министр Российской империи

Наследием Ивана Константиновича Григоровича можно считать большую часть флота, с которым Советский Союз встретил Великую Отечественную войну...

2 / 2019

В НОМЕРЕ

92 ПРОДОЛЖЕНИЕ РАЗГОВОРА

Александр Волков
Что такое время?

Продолжаем разговор о феномене времени, начатый в январском номере журнала.

96 В ФОКУСЕ ОТКРЫТИЙ Дела гравитационные

98 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Борис Жуков
**Боевая тля и тараканы
в голове**

99 ЛАВКА ДРЕВНОСТЕЙ

101 ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

Сергей Смирнов
**Общество ученых
королей**

Оно оформилось в Лондоне в 1660 году... Так решили физики Роберт Бойль и Роберт Гук; математики Исаак Барроу и Джон Валлис; астроном Кристофер Рэн и ботаник Джон Рэй.

104 ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ИСТОРИЯ

Татьяна Соловьева
**Ценность винных бочек
для науки**

К открытию Иоганна Кеплера подтолкнуло наблюдение за действиями хозяина винной лавки, замерявшего вместимость винной бочки обыкновенной палкой с нанесенными на неё делениями.

106 МИР ГЛАЗАМИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

Галина Щапова
**Столица дальних
рубежей**

История Владивостока уходит более чем на сотни лет назад, в далёкую эпоху. Когда на карте появился порт Владивосток, стало ясно: Россия приобрела то, что долго искала.

114 ИСТОРИЯ ЦИВИЛИЗАЦИЙ

Виктор Горн
Путь война

Бусидо предписывало: когда для выбора имеются два пути, самураю следует выбрать тот, который ведет к смерти.

119 В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

Александр Голяндин
Мудрец и народ

Что же, в действительности, проповедовал Сократ?

123 КАК МАЛО МЫ О НИХ ЗНАЕМ

125 ЮБИЛЕИ КРУГЛЫЕ И НЕ ОЧЕНЬ

128 ПУТЕШЕСТВИЯ ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ