ЗНАНИЕ — СИЛА 6/2019

Ежемесячный научно-популярный и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 6 (1104)
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:
О. А. Балла
И. М. Бейненсон
Г. П. Бельская
А. В. Волков
Н. Е. Рожкова

Заведующая редакцией Н. Н. Шатина

Оформление А. М. Игитханян

Верстка М. М. Лускатов

Корректор О. Е. Басанина

Подписано к печати 06.05.2019.
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

6/2019 В НОМЕРЕ

4 **ГЛАВНАЯ ТЕМА**

Пушкин: от поэзии к науке и обратно

6 *Александр Марков*
Почему Пушкин и сейчас — наше все

Слово Пушкина ближе всего к русскому библейскому слову, считает автор статьи. Это слово было высоко оценено и читателями-современниками поэта, и последующими поколениями критиков и литературоведов, писателей и поэтов.

14 **Дороже всех юбилеев...**

23 *Геннадий Горелик*
Павел Шиллинг и Александр Пушкин

28 *Николай Барабанов*
Александр Пушкин и естественнонаучная картина мира

Круг интересов Пушкин был широк и не ограничивался гуманитарной сферой: литературой, историей, политикой, философией. В его библиотеке имелись книги таких представителей точных наук, как Лаплас, Паскаль и Фонтенель...

38 **НОВОСТИ НАУКИ**

40 **КОСМОС: РАЗГОВОРЫ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ**

Дмитрий Вибе
Жизнь — в безжизненной Вселенной?

Основы наших представлений о происхождении жизни на Земле были заложены в 1920-е годы. Пионерами таких исследований были Александр Опарин и Иосиф Шкловский.

46 *Борис Шустов*
Как очистить космос

В качестве платы за рост населения планеты и за технический прогресс человечество получило экологические проблемы, которые могут перерасти в катастрофы — региональные или глобальные. Одна из таких проблем — накопление мусора на планете и в околоземном пространстве.

52 **В ФОКУСЕ ОТКРЫТИЙ**

Юрий Ерошенко
Дела температурные

55 **НАШИ ИНТЕРВЬЮ**

Владимир Скулачёв
«Ни одну мышку я не убил»

62 **РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ**

Борис Жуков
Светящаяся розовая белочка и «парадигма Панглосса»

64 **БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ**

66 **МУЗЕЙ КАК ЛИЦО ЭПОХИ**

Наталья Михайлова
Полвека с наследием гения

Наталья Михайлова — главный научный сотрудник государственного музея А. С. Пушкина, автор и друг нашего журнала. Музей является неотъемлемой частью ее жизни...

6/2019 В НОМЕРЕ

77 **ВО ВСЕМ МИРЕ**

79 **В ПОИСКАХ ПРОШЛОГО**

Алексей Ренкель
Памятник Пушкину

82 **ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА В РОССИИ**

Юрий Жук
Петроградский финал: расстрел великих князей

Великих князей в три часа ночи голыми по пояс привели к собору, что на Монетной площади. Там их ждала общая могила, в которой уже лежали трупы. Поставили их на самом краю и открыли стрельбу. За миг до выстрелов один из великих князей успел произнести: «Господи, прости им, ибо не знают, что делают!»...

89 **У СОЛОВЕЦКОГО КАМНЯ**

Александр Волков
Николай Дурново и «Дело славистов»

93 **ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ**

94 **ЛИЧНОСТЬ В ИСТОРИИ**

Семен Фридман
Даниил Галицкий: миф и действительность

99 **ГЕНИЙ МЕСТА**

Екатерина Павлова
И так рождается искусство

105 **В ГЛУБЬ ВРЕМЕН**

Александр Голяндин
Маг и отступник

108 **ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ИСТОРИЯ**

Татьяна Соловьева
Маяки: стражи моря, хранители мореходов

115 **КАК МАЛО МЫ О НИХ ЗНАЕМ**

117 **РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ**

Василий Климов
Зеленые игуаны Южной Америки

121 **КНИЖНЫЙ МАГАЗИН**

Ольга Балла
Не только котлеты

124 **ЮБИЛЕИ КРУГЛЫЕ И НЕ ОЧЕНЬ**

127 **ПУТЕШЕСТВИЯ ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ**