

ЗНАНИЕ — СИЛА 4/2020

Ежемесячный научно-популярный
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 4 (1114)
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»,
Главный редактор**
И. А. Харичев

Зам. Ген. директора, Зам. Главного редактора
Н. В. Алексеева

Редакция:

О. А. Балла
Г. П. Бельская
А. В. Волков
А. П. Дегтярева
Н. Е. Рожкова

Заведующая редакцией Н. Н. Шатина

Оформление Т. В. Иваншина

Верстка И. А. Ракитина

Корректор С. А. Дорина

Подписано к печати 06.02.2020.

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: zs1926@mail.ru

Отпечатано в ООО «Красногорская типография».
143405, Московская область, г. Красногорск,
Коммунальный квартал, дом 2. www.ktprint.ru

Заказ №

© «Знание — сила», 2020 г.

«ЗНАНИЕ — СИЛА»

Журнал,
который любознательные люди
читают уже 95-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

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 2020 года
выпуск издания
осуществляется
при финансовой поддержке
Федерального агентства
по печати
и массовым коммуникациям.

Цена свободная

Условия приобретения в редакции
текущих и ранее вышедших номеров
журнала «Знание — сила» на сайте.

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

4 / 2020 В НОМЕРЕ

4 ГЛАВНАЯ ТЕМА

Искушение знанием

Широкой просветительской деятельности в сфере научных знаний уже не один век. Но необходимо ли она сейчас, в век узких специалистов, когда человеку требуется много лет для освоения той или иной профессии?

8 Андрей Ваганов Умаление божества науки

Что такое популяризация науки — знают все; дать четкое, всех устраивающее, а, главное, «работающее» определение этого жанра, — не может никто. Для того, чтобы популяризация была именно научной, — а не мета-, псевдо-, лже-, квази- — приходится искать определения объекта исследования — что это такое «популяризация науки».

16 Александр Марков Популяризаторы гуманитарных наук — за место смысла под солнцем

19 «Просветительство сегодня и завтра»

29 Анна Дегтярева Беспокойный век: обучение и цифровой мир

32 НОВОСТИ НАУКИ

34 ЧЕЛОВЕК И КОСМОС

Юрий Батурин
Как космос формирует культуру Земли

41 Александр Лазуткин Наш мир — огромное пространство вокруг

Разговор с летчиком-космонавтом А. И. Лазуткиным о полетах в космос, космической технике и месте человека во Вселенной.

48 КОСМОС: РАЗГОВОРЫ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

Алексей Вырский
30 лет пути

53 СОЗДАНО В РОССИИ

55 75 ЛЕТ ПОБЕДЫ

Мариэтта Чудакова
«Моя память проснулась в ночь начала войны»

61 У СОЛОВЕЦКОГО КАМНЯ

Александр Волков
Советский патриот Карпеченко и невозвращенец Добржанский

65 ВО ВСЕМ МИРЕ

67 ПОРТРЕТ УЧЕНОГО

Галина Бельская
Переулки памяти

71 Мариэтта Чудакова О Натане Эйдельмане

«Для него интересы отечественной культуры были реальностью, сопоставимой с насущными сугубо личными заботами текущего дня, — были частью собственной жизни».

4 / 2020

В НОМЕРЕ

77 РАЗМЫШЛЕНИЯ
К ИНФОРМАЦИИ

Борис Жуков
Миллион на старость

78 ЗАГАДКИ ИСТОРИИ

Александр Волков
Первые «колумбы»
палеолита

Были ли неандертальцы первыми
покорителями Америки?

82 В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

Александр Голяндин
Три победных шага
к катастрофе

94 ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ

95 «ЗРИ В КОРЕНЬ»

Евгений Харитонов
«Русское поле»
утопий

В 1917 году в России впервые в
мировой истории был проведен
глобальный эксперимент по
воплощению некоторых из утопических
идей в жизнь. Как на это отозвались
писатели-фантасты?

100 РАЗМЫШЛЕНИЯ
У КНИЖНОЙ ПОЛКИ

Дмитрий Бавильский
От фигур мысли
к фигурам интуиции

104 ЛАВКА ДРЕВНОСТЕЙ

106 МИР ГЛАЗАМИ
ПУТЕШЕСТВЕННИКА

Елена Данченко
Золотые буквы
на черном шелке

115 ВОКРУГ ЕДЫ

Татьяна Соловьева
Чем пахнет кофе, когда
не пахнут деньги?

119 РАССКАЗЫ
О ЖИВОТНЫХ

Василий Климов
Горный даман —
родственник слонов

122 СТРАНА ФАНТАЗИЯ

Андрей Водяник
Точка кипения

125 ЮБИЛЕИ КРУГЛЫЕ
И НЕ ОЧЕНЬ

128 ПУТЕШЕСТВИЯ
ВО ВРЕМЕНИ
И ПРОСТРАНСТВЕ