

# 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. Ракититна

**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.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 **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](http://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 Карпенченко 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