

# ЗНАНИЕ — СИЛА 2/2020

Ежемесячный научно-популярный  
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 2 (1112)

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

И. М. Бейненсон

Г. П. Бельская

А. В. Волков

А. П. Дегтярева

Заведующая редакцией Н. Н. Шатина

Оформление М. М. Игитханян

Верстка М. М. Лускатов

Корректор Н. Е. Рожкова

Подписано к печати 06.01.2020.

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](http://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](http://litres.ru)

# 2 / 2020

# В НОМЕРЕ

## 4 ГЛАВНАЯ ТЕМА Что мы (не) знаем о мозге?

Не случайно возникла аналогия, сравнивающая по сложности устройства мозг со Вселенной. Сегодня ученые, изучающие мозг, многое могут рассказать о его строении, работе, о процессах мышления и сознания. Заглянем в ту вселенную, которая внутри каждого из нас.

## 5 Александр Каплан Объединяющей теории мозга нет!

## 12 Игорь Рейф Левый — правый мозг и две стратегии нашего мышления

Доводилось ли вам слышать такое выражение: однополушарный человек? Это слишком прямолинейный, не знающий оттенков и не понимающий шуток, трудный в общении, но при этом. безупречный исполнитель. Значит ли это, что он в самом деле думает одним полушарием и что у него, как говорят, «в голове всего одна извилина»?

## 20 Святослав Медведев «Мозг — это одна из величайших тайн Вселенной»

## 28 Артем Коновалов Мозг можно тренировать

## 35 НОВОСТИ НАУКИ

## 37 АНТРОПОЛОГИЯ ПОВСЕДНЕВНОСТИ

Татьяна Лифинцева  
Скажи, что есть  
прекрасного в тебе?

## 48 АРХЕОЛОГИЯ ИДЕЙ

Владислав Дегтярев  
Сатурн, или Время  
и барочный космос

## 55 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Борис Жуков  
Компостирование  
климата

## 56 ЛИЧНОСТЬ В ИСТОРИИ

Юлия Кудрина  
Лучший скульптор  
России

У крепостного мальчика из деревни Свечкино Владимирской губернии рано обнаружили творческие способности, и артель лепщиков, где он работал, собрала необходимые средства для его обучения. С разрешения помещицы будущий известный скульптор Александр Михайлович Опекушин был отправлен на учебу в Петербург...

## 66 У СОЛОВЕЦКОГО КАМНЯ

Александр Волков  
Лишь мертвых любят  
награды...

## 69 ВО ВСЕМ МИРЕ

## 75 ЛЕТ ПОБЕДЫ

## 72 Анна Дегтярева Дети войны — два монолога

Тема великой Победы в Великой Отечественной войне — неисчерпаема и непреходяща. Мы много знаем о ней в основном по воспоминаниям взрослых. Но мы не так часто говорим о том,

2/2020

как жили в те годы деревенские дети и подростки. Предлагаем читателям две истории военного детства, два монолога людей, ставших позднее мужем и женой, юные годы которых совпали с временем невероятно тяжелых испытаний для нашего народа...

**78** ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ

**79** В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

*Александр Голяндин*  
**И целого мира мало!**

**84** КОРНИ ЦИВИЛИЗАЦИИ

*Сергей Эйгенсон*  
**Две первые  
колонизальные империи**

**91** СОЗДАНО В РОССИИ

**94** ЖЕНСКИЕ ИСТОРИИ  
В ИСТОРИИ

*Татьяна Соловьева*  
**Теруань де Мерикур:  
амазонка революции**

**99** УЧИМСЯ ЧИТАТЬ

*Наталья Стеркина*  
**Пробудившиеся**

**102** РАЗМЫШЛЕНИЯ  
У КНИЖНОЙ ПОЛКИ

*Ольга Балла*  
**От личности героя —  
к воздуху времени**

В НОМЕРЕ

**107** КАК МАЛО МЫ  
О НИХ ЗНАЕМ

**109** РАССКАЗЫ  
О ЖИВОТНЫХ

*Василий Климов*  
**Агама — каменный  
цветок**

**113** МИР ГЛАЗАМИ  
ПУТЕШЕСТВЕННИКА

*Галина Щапова*  
**Мир, не тронутый  
цивилизацией**

Мужчины этого племени сооружают на голове глиняные «шапочки», покрывающие часть макушки. Внутри делают небольшое отверстие, куда после совершения героического поступка вставляют страусиные перья. Женщины носят элегантные кожаные юбки, украшенные крошечными жемчужинами, и щеголяют своеобразными прическами из тугих косичек, намазанных красной глиной и маслами.

СТРАНА ФАНТАЗИЯ

**122** *Александр Смирнов*  
**Старая легенда**

**125** ЮБИЛЕИ КРУГЛЫЕ  
И НЕ ОЧЕНЬ

**128** ПУТЕШЕСТВИЯ  
ВО ВРЕМЕНИ  
И ПРОСТРАНСТВЕ