



Стр. **56**

История буквы «Ё»

Изучение сверхспособностей  
в животном мире

Стр. **39**



Как перекраивалась Европа  
после Первой мировой войны

Стр. **70**

Падение империи  
Карла Великого

Стр. **96**

# **ЗНАНИЕ — СИЛА 11/2023**

Ежемесячный научно-популярный  
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 11 (1157)  
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  
Гусейнов А. А. — академик РАН  
Зеленый Л. М. — академик РАН  
Нигматулин Р. И. — академик РАН  
Релина Л. П. — член-корр. РАН  
Тишков В. А. — академик РАН  
Ткачев И. И. — академик РАН  
Чубарьян А. О. — академик РАН  
Шустов Б. М. — член-корр. РАН

**Генеральный директор**  
**АНО «Редакция журнала «Знание – сила»,**  
**Шеф-редактор**  
И. А. Харичев

**Главный редактор, Зам. Ген. директора**  
Н. В. Алексеева, кандидат географических наук

**Редакция:**  
О. А. Балла  
Г. П. Бельская  
А. В. Волков  
Б. Б. Жуков  
А. В. Кречетова

**Заведующая редакцией** Н. Н. Шатина

**Оформление** Т. В. Иваншина

**Верстка** И. А. Ракитина

**Корректор** Н. Ю. Жукова

Подписано к печати 10.10.2023.  
Формат 70 х 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 3000 экз.

Адрес редакции:  
119017, г. Москва, Климентовский пер., 9/1  
Тел.: 8 499 2358935  
e-mail: zs1926@mail.ru

Отпечатано в ОАО «Подольская  
фабрика офсетной печати»  
142100, Московская обл., г. Подольск,  
Революционный проспект, д. 80/42

Заказ №

© «Знание — сила», 2023 г.

## **«ЗНАНИЕ – СИЛА»**

**Журнал,  
который любознательные люди  
читают уже 98-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.

**Цена свободная**

**Информация о подписке на журнал  
«Знание – сила» и покупке текущих  
номеров на сайте [www.znanie-sila.ru](http://www.znanie-sila.ru).**

**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)**

# 11 / 2023 В НОМЕРЕ

## 4 ГЛАВНАЯ ТЕМА

**Современное научное мышление – начало истории**

## 6 *Георгий Шпак* **Когда возникает «наука», или История понятия «science»**

Современное определение «наука» – «science» как совокупности методов и систематических наблюдений за определенными объектами или явлениями закрепилось только в XVIII веке.

## 10 *Юлия Шипицына* **От Бэкона до Бэнкса: британская научная культура и принцип «общего блага»**

## 18 *Андрей Ваганов* **Брожение умов в поис- ках силы всемирного тяготения, или Как рождался жанр «Анти-Ньютон»**

«Долгое время оставался еще один открытый вопрос в системе воззрений Ньютона: как может совершаться взаимодействие тел через пустоту.»

## 28 *Александр Марков* **От склада к вектору: эволюция гуманитарного знания**

## 35 НОВОСТИ НАУКИ

## 39 НАУКА В РАЗВИТИИ

*Олег Гусев*  
**На пороге  
сверхспособностей**

## 46 ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ

*Альбина Бабушкина*  
**Монстры, гедонисты  
и бесконечно красивые  
моллюски**

Влияние философских концепций и художественной культуры на знания о естественной истории Земли.

## 55 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

*Борис Жуков*  
**Красочный мир  
морской змеи**

## 56 ИЗ ИСТОРИИ РУССКОГО ЯЗЫКА

*Ольга Балла*  
**Всего две точки над  
«е»: приключения  
одной буквы**

Как и откуда взялась эта затейливая буквица – самая молодая, между прочим, из букв русской азбуки?

## 63 ЖИЗНЬ И СУДЬБА В ИСТОРИИ

*Максим Килунин*  
**Александр Ефимович  
Теплоухов: личность,  
семья, работа**

История жизни крупнейшего русского лесоведа, археолога, историка, этнографа.

# 11 / 2023 В НОМЕРЕ

**68** СОЗДАНО В РОССИИ

**70** ЛАБИРИНТЫ ИСТОРИИ

*Марианна Сорвина*  
Передел Европы

**79** БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ

**81** ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

*Александр Волков*  
Премия, или  
Поражение  
победителей,  
испытавших триумф

**89** *Александр Волков*  
Гонимая  
и ненагражденная

**92** СУДЬБА УЧЕНОГО

*Александр Волков*  
Математик и Рейх

**94** ВО ВСЕМ МИРЕ

**96** В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

*Александр Голяндин*  
Людвик, или История  
распада

**104** ИСТОРИИ ОБЩЕСТВА

*Александр Волков*  
Изобретая заговоры,  
или История главного  
злодея XVII века

**110** ГЕРОИ СВОЕГО  
ВРЕМЕНИ

*Александр Волков*  
Капитан Южного  
океана

195 лет назад родился великий  
путешественник и первооткрыватель  
Джеймс Кук, совершивший три  
кругосветные экспедиции.

**114** ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ

**115** МУЗЕЙ КИНО

*Инна Коломина*  
Боккаччо: новый век

**120** РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ

*Василий Климов*  
Сахарские странники –  
аддаксы

**123** ВКУС БЫТИЯ

*Александр Волков*  
Майонез

**126** ПУТЕШЕСТВИЯ  
ВО ВРЕМЕНИ  
И ПРОСТРАНСТВЕ