

# ЗНАНИЕ – СИЛА 3/2023

Ежемесячный научно-популярный  
и научно-художественный журнал  
Член Российского исторического общества

№ 3 (1149)

Издаётся с 1926 года  
Свидетельство о регистрации:

СМИ ПИ № 77–13958 от 18 ноября 2002 г.  
Выдано Министерством РФ по делам печати, телерадио-  
вещания 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  
Зелёный Л. М. – академик РАН  
Нигматулин Р. И. – академик РАН  
Репина 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  
Н. Е. Рожкова

Заведующая редакцией Н. Н. Шатина

Оформление Т. В. Иваншина

Верстка И. А. Ракина

Корректор Н. Ю. Жукова

Подписано к печати 10.02.2023.  
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.: 8 499 235 8935  
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)

# 3 / 2023 В НОМЕРЕ

## 4 ГЛАВНАЯ ТЕМА

### Путешествие к началу начал

Как возникли астероиды и кометы? Зачем их надо исследовать? Почему их изучение превращается в путешествие к началу начал, причем не только Солнечной системы, но и всей Галактики?

**6** *Валерий Шематович*  
**О малых телах Солнечной системы**

**17** *Борис Шустов*  
**Объекты, сближающиеся с Землей, и их посланцы – метеориты**

**25** *Марина Щербина*  
**Промежуточное звено между астероидами и кометами**

**28** **Опасность, скрытая по другую сторону Солнца**

**30** **НОВОСТИ НАУКИ**

**33** **НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ НАУКИ**

*Николай Маянский*  
**Микробы в борьбе с лекарствами**

**39** **РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ**

*Борис Жуков*  
**Безбашенные Акелы**

**40** **КУЛЬТУРНАЯ ПАМЯТЬ**

*Надежда Селунская*  
**Тибр и Танаис: путешествия ученых – мысленные, немые и реальные**

**49** **ЛАБИРИНТЫ ИСТОРИИ**

*Игорь Харичев*  
**Смерть Сталина**

**50** *Семен Экштут*  
**5 марта 1953 года...**  
Смерть И.В. Сталина – переломный момент в жизни СССР.

**60** **ВО ВСЕМ МИРЕ**

**62** **ЖИЗНЬ И СУДЬБА В ИСТОРИИ**

*Марианна Сорвина*  
**Чудесное спасение**

**67** **ЭКСПЕДИЦИИ В АРКТИКУ**

*Александр Волков*  
**В поисках земли Санникова**

# 3 / 2023 В НОМЕРЕ

## 70 ПОРТРЕТ ХУДОЖНИКА

*Юлия Беспалова*  
«Любовь к своему  
"русскому"...»

## 80 СОЗДАНО В РОССИИ

## 82 ИЗ ИСТОРИИ ТЕХНИКИ

*Татьяна Пынина*  
«Говорящая газета»  
Тивадара Пушкиша

## 89 ЛИТЕРАТУРНЫЕ МИСТИФИКАЦИИ

*Татьяна Громова*  
Безумец? Пророк?  
Еретик?

## 95 В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

*Александр Голяндин*  
Столкновение  
цивилизаций

## 101 ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ

## 102 ЖЕНСКИЕ ИСТОРИИ В ИСТОРИИ

*Евгений Коган*  
Феномен женщин-  
пиратов в Карибском  
море начала XVIII века

## 107 МИР ГЛАЗАМИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

*Елена Данченко*  
С легким римским  
паром!

## 113 КАК МАЛО МЫ О НИХ ЗНАЕМ

## 115 РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ

*Василий Климов*  
Водяной волк из Южной  
Америки

## 118 СТРАНА ФАНТАЗИЯ

*Григорий Неделько*  
Бесценная находка

## 124 ЮБИЛЕИ КРУГЛЫЕ И НЕ ОЧЕНЬ

## 127 ПУТЕШЕСТВИЯ ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ