

# ЗНАНИЕ — СИЛА 7/2023

Ежемесячный научно-популярный  
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 7 (1153)  
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 10.06.2023.  
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 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)**

# 7 / 2023 В НОМЕРЕ

## 4 ГЛАВНАЯ ТЕМА

### **Вода, вода...**

Вода – основа жизни на Земле. Ценнейший и наиважнейший природный ресурс. Что ждет нас в будущем: скудный водный паек или будем получать воду без ограничений?

## 6 *Алексей Портанский* Поговорим о воде

## 18 *Александр Волков* Грунтовые воды: как не дойти до дна?

## 26 *Александр Волков* «Вода благоволила литься...»

## 33 НОВОСТИ НАУКИ

## 37 НАУКА В РАЗВИТИИ

*Борис Жуков*

### **Гены забытых предков**

Палеогенетика: от квагги до Денисовского человека

## 44 НАШИ ИНТЕРВЬЮ

*Алексей Кузиков*

### **Лекарство как яд**

В России разработана аналитическая система для выяснения, какие лекарства можно принимать одновременно, а какие нельзя.

## 48 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

*Борис Жуков*

### **Ученые полипы и забытые знания**

## 49 ГЕРОИ СВОЕГО ВРЕМЕНИ

*Александр Марков*

### **Державин, или Величие простой честности**

## 56 УЧИМСЯ ЧИТАТЬ

*Ярослав Соколов*

### **Достоевский: Писатель, который придумал XX век**

Федор Достоевский: «У меня свой особенный взгляд на действительность (в искусстве), и то, что большинство называет почти фантастическим и исключительным, то для меня иногда составляет самую сущность действительности»

## 64 ВО ВСЕМ МИРЕ

## 66 ИЗОБРЕТАЯ БУДУЩЕЕ

*Игорь Шумейко*

### **Писатели vs эксперты. Гонка воображения**