

# ЗНАНИЕ — СИЛА 6/2021

Ежемесячный научно-популярный  
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 6 (1128)  
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  
Пивовар Е. И. — член-корр. РАН  
Рубаков В. А. — академик РАН  
Тишков В. А. — академик РАН  
Чубарьян А. О. — академик РАН  
Чудакова М. О. — д-р филол. наук, член Европейской  
академии  
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

**Редакция:**  
О. А. Балла  
Г. П. Бельская  
А. В. Волков  
Н. Е. Рожкова  
К. Д. Сладков

**Заведующая редакцией** Н. Н. Шатина

**Оформление** Т. В. Иваншина

**Верстка** И. А. Ракитина

**Корректор** А. В. Кречетова

Подписано к печати 10.05.2021.  
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:  
119017, г. Москва, Климентовский пер., 9/1  
Тел.: 8 499 2358935  
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», 2021 г.

# «ЗНАНИЕ — СИЛА»

**Журнал,**  
**который любознательные люди**  
**читают уже 96-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.

**Цена свободная**

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

**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)**

# 6 / 2021

# В НОМЕРЕ

## 4 ГЛАВНАЯ ТЕМА

**Сохраняя прошлое  
для будущего. Музею  
«Ясная Поляна» — 100**

Усадьба Ясная Поляна. Родовое гнездо гениального русского писателя. Уникальный музей, в котором можно соприкоснуться с жизнью Льва Толстого. Место, где прошлое соприкасается с настоящим ради будущего.

**6** *Екатерина Толстая*  
**Главное место в жизни  
Льва Толстого**

**18** *Николай Пузин*  
**Из истории дома**

**21** **Быт в усадьбе Ясная  
Поляна**

**24** **История усадьбы Ясная  
Поляна**

**26** *Владимир Толстой*  
**«Место энергии, место  
силы»**

Усадьба Ясная Поляна — не только музей величайшего русского писателя — это родовое гнездо и всех его потомков, которых беспокойный XX век разбросал по всему миру. Это центр притяжения большой семьи. Место, где наследники продолжают традиции просвещения и распространения культуры и знаний.

**37** *Наталья Стеркина*  
**Лев Толстой на экране**

Когда кино только появилось, и произведения великого писателя, и сама его личность сразу же попали в поле зрения зарождавшихся в то время кинофирм.

**44** **НОВОСТИ НАУКИ**

## 47 НАШИ ИНТЕРВЬЮ

*Валерий Рубаков*  
**Назрела необходимость  
в Новой физике**

О проблемах Стандартной модели, необходимости Новой физики, вариантах обретения массы нейтрино и времени жизни нейтрона мы говорим с академиком Валерием Рубаковым.

**52** **РАЗМЫШЛЕНИЯ  
К ИНФОРМАЦИИ**

*Борис Жуков*  
**Под пологом черного  
льда**

**53** **80 ЛЕТ НАЧАЛА  
ВЕЛИКОЙ  
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

*Иосиф Цукерник*  
**«Какая война?..»**

**62** **ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ**

**63** **НАШИ ЮБИЛЕИ**

*Александр Волков*  
**Угрожение молнии**

**67** **ИЗ ИСТОРИИ  
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ  
МЕДИЦИНЫ**

*Александр Волков*  
**Главный хирург  
Красной армии**

К 145-летию Николая Бурденко — одного из основоположников советской нейрохирургии.

# 6/2021 В НОМЕРЕ

## 74 МЫСЛИТЕЛИ XX ВЕКА

*Михаил Ефимов*  
**«Опыт труда и мысли»**

## 76 ВО ВСЕМ МИРЕ

## 78 ОТЕЧЕСТВА СЛАВНЫЕ ДАТЫ

*Игорь Шумейко*  
**Транссиб. Железная дорога, соединившая цивилизации**

Продолжение рассказа о строительстве Транссиба: КВЖД — дорога через Манчжурию до самого 1916 года оставалась единственной нитью, связывавшей Россию с Дальним Востоком.

## 86 БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ

## 88 СУМАСШЕДШИЕ. РЕВУЩИЕ. ЗОЛОТЫЕ

*Максим Кравчинский*  
**«Оркестр-переполох»**

## 98 ЛАВКА ДРЕВНОСТЕЙ

## 100 В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

*Александр Голяндин*  
**Карл Величайший**

## 108 ИЗ ЖИЗНИ КНИГ

*Анна Марьева*  
**«Типографская игра»**  
Симеона Полоцкого

## 110 МИР ГЛАЗАМИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

*Елена Данченко*  
**Прогулки по древнему Таррако**

От Таррако до Террагоны — более 2000 лет истории.

## 117 РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ

*Василий Климов*  
**Золотая кошка Африки**

## 119 СТРАНА ФАНТАЗИЯ

*Станислав Романов*  
**Сокровища Сьерра-Морено**

## 126 ЮБИЛЕИ КРУГЛЫЕ И НЕ ОЧЕНЬ

## 128 ПУТЕШЕСТВИЯ ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ