

ЗНАНИЕ — СИЛА 3/2021

Ежемесячный научно-популярный
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 3 (1125)

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

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. Ракина

Корректор А. В. Кречетова

Подписано к печати 10.02.2021.

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.

Юридический адрес:

115114, г. Москва, ул. Кожевническая, д. 19, стр. 6.

Тел.: 8 499 2358935

e-mail: zs1926@mail.ru

Отпечатано в ООО «Красногорская типография».

143405, Московская область, г. Красногорск,

Коммунальный квартал, дом 2. www.ktpprint.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.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.**

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**

3 / 2021 В НОМЕРЕ

4 ГЛАВНАЯ ТЕМА

Глобализация — благо или зло?

Глобализация — это данность и следствие развития современной цивилизации. Незримо она связывает все страны, проявляясь во всем, делая наш мир одновременно и однообразным, и доступным. Что несет нам такой мир? Готовы ли мы жить в нем?

8 *Алексей Портанский* Глобализация — естественный неотвратимый процесс

19 *Игорь Харичев* Глобализация в естественных науках

23 *Клим Сладков* Самый сложный в мире «пазл»

26 *Игорь Яковенко* На пороге перехода

35 НОВОСТИ НАУКИ

38 НАШИ ИНТЕРВЬЮ

Петр Чумаков Вирусы против рака

Разговор о генах, вирусах и борьбе с раком с Петром Михайловичем Чумаковым, доктором биологических наук, членом-корреспондентом РАН, главным научным сотрудником Института молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта.

44 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Борис Жуков
Спаситель трех морей

45 ЛАБИРИНТЫ ИСТОРИИ

Татьяна Ульяновкина
Наука и Власть.
Социальная политика большевиков в отношении науки

Как политика Советской власти после октября 1917 года привела к потере тысяч образованных специалистов по всем основным направлениям естественных, технических и гуманитарных знаний.

55 СУМАСШЕДШИЕ. РЕВУЩИЕ. ЗОЛОТЫЕ

Мариэтта Чудакова
Россия в начале 20-х годов XX века

66 СДЕЛАНО В РОССИИ

68 ЗАМЕТКИ КУЛЬТУРОЛОГА

Александр Винничук
Наука и архетипика счастья

Что же такое «счастье»? Как его достичь? Возможно ли это? Ведь вариантов счастья практически столько же, сколько людей на Земле.

3 / 2021

В НОМЕРЕ

77 ИЗ ЖИЗНИ КНИГ

Анна Марьева
**«Таблица умножения»
1682 года**

79 АЛХИМИЯ СЛОВА

Анна Кречетова
**Искусство казаться
несерьезным...**

86 НЕОЧЕВИДНАЯ
ЛИТЕРАТУРА

Николай Барабанов
**Арбенин. Печорин.
Демон...**

93 ЛАВКА ДРЕВНОСТЕЙ

95 В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

Александр Голяндин
**Непризнанный государь
ренессансной политики**

Человек, которому приписывают фразу «цель оправдывает средства», чье имя дало название терминам в политологии и психологии. Средневековый мыслитель, политический деятель, философ, писатель — Никколо Макиавелли.

101 ВЛАСТЬ И ИСТОРИЯ

Александр Волков
«Идите царствовать...»

105 ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ

106 ИЗ ИСТОРИИ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ
МЕДИЦИНЫ

Александр Волков
**Загадочная смерть
старого большевика**

109 МИР ГЛАЗАМИ
ПУТЕШЕСТВЕННИКА

Елена Данченко
**Родина Коперника —
Торунь**

113 КАК МАЛО МЫ О НИХ
ЗНАЕМ

115 РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ

Василий Климов
**Проблемы семейной
жизни зеленых
мартышек**

119 СТРАНА ФАНТАЗИЯ

Дмитрий Игнатов
Умри, но позавчера

125 ЮБИЛЕИ КРУГЛЫЕ
И НЕ ОЧЕНЬ

128 ПУТЕШЕСТВИЯ
ВО ВРЕМЕНИ
И ПРОСТРАНСТВЕ