

ЗНАНИЕ — СИЛА 5/2021

Ежемесячный научно-популярный
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 5 (1127)

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 09.04.2021.

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.ktpriint.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

4 ГЛАВНАЯ ТЕМА**Наука вокруг нас**

Мы непринужденно и с легкостью пользуемся всеми благами цивилизации, зачастую не задумываясь над тем, что все, что нас окружает, создано благодаря развитию науки и технологий. Зададимся вопросом: каково современное взаимоотношение общества и науки?

6 *Борис Жуков*
Наука эпохи имитационных моделей**14** *Георгий Малинецкий*
Три взгляда на науку**23** *Игорь Харичев*
Жизнь, зависящая от науки**28** *Александр Крушанов*
Естествознание и его ключи к настоящему и будущему**36** *Александр Марков*
«Не ради прибыли»
Роль и значение гуманитарных наук: их история, кризис и возрождение.**44** **НОВОСТИ НАУКИ****47** **КУЛЬТУРНАЯ ПАМЯТЬ**

Ирина Антонова:
«...Дух, перед которым надо преклониться...»

55 **ЛАВКА ДРЕВНОСТЕЙ****57** **ОТЕЧЕСТВА СЛАВНЫЕ ДАТЫ**

Игорь Шумейко
Транссиб. Железная дорога, соединившая цивилизации

«Повелеваю ныне приступить к постройке сплошной через всю Сибирь железной дороги, имеющей соединить обильные дары природы сибирских областей с сетью внутренних сообщений».

66 **ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ****67** **ИЗ ИСТОРИИ ЗАРУБЕЖНОЙ НАУКИ**

Александр Волков
Знание — деньги, знание — власть

73 **РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ**

Борис Жуков
Резистентность против резистентности

74 **ИМЯ В НАУКЕ**

Игорь Харичев
Век Андрея Сахарова

5 / 2021 В НОМЕРЕ

78 ДРАМА ИДЕЙ И ДРАМЫ ЛЮДЕЙ

Борис Альтшулер
**Вспоминая академика
Сахарова**

21 мая исполняется 100 лет со дня рождения Андрея Дмитриевича Сахарова. Выдающегося физика и столь же выдающегося мыслителя, правозащитника.

85 ВО ВСЕМ МИРЕ

87 ИЗ ЖИЗНИ КНИГ

Анна Марьева
**«Рвение мое пребудет
до истощения сил...»:
И. П. Кулибин**

Нижегородец Иван Кулибин прославился изобретениями «дикивинных автоматов», «забавных игрушек», «хитроумных фейерверков для высокородной толпы».

90 В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

Александр Голяндин
**Падение дома
Монтесумы**

В мае 1521 года, испанские конкистадоры во главе с Эрнандо Кортесом приступили к осаде столицы государства ацтеков — Теночтитлана. Это событие стало началом гибели уникальных цивилизаций Древней Америки, созданных ацтеками, майя, инками.

99 НЕИЗВЕСТНОЕ ОБ ИЗВЕСТНОМ

Наталья Рожкова
**Волшебство
минимализма**

20-е годы XX века — время переломное, время рождения нового в искусстве, архитектуре, моде и парфюмерии.

103 КАК МАЛО МЫ О НИХ ЗНАЕМ

105 МИР ГЛАЗАМИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

Галина Щапова
**Холодная страна с
горячим сердцем**

112 РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ

Василий Климов
**Реликт эпохи
динозавров**

118 СТРАНА ФАНТАЗИЯ

Андрей Анисимов
На высокой орбите

125 ЮБИЛЕИ КРУГЛЫЕ И НЕ ОЧЕНЬ

128 ПУТЕШЕСТВИЯ ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ