

ЗНАНИЕ — СИЛА 9/2023

Ежемесячный научно-популярный
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 9 (1155)
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 10.08.2023.
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

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

9 / 2023 В НОМЕРЕ

4 ГЛАВНАЯ ТЕМА

Учитель, педагог,
наставник. Обращение
к будущему

6 Кирилл Семенов
Имени А. Н. Колмогорова

11 Ирина Воробьёва
Предуниверсарий –
это часть Российского
Государственного гума-
нитарного университета

14 Марианна Сорвина
Наш принцип – нова-
торство и самостоя-
тельность с элементами
практического исследо-
вания

19 Владимир Белокуров
Главное действующее
лицо по-прежнему
студент

22 В наукограде Дубна

24 Сергей Смирнов
Как размножаются
математики

31 Владимир Соболев
Гимназия Санкт-
Петербургской
Академии наук:
создание и становление

36 НОВОСТИ НАУКИ

40 НАШИ ИНТЕРВЬЮ

Мария Рагульская
У природы нет плохой
космической погоды?

44 СУММА ТЕХНОЛОГИЙ

Найден способ
извлекать
больше урана из
отработавшего
ядерного топлива

46 ИЗ ИСТОРИИ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Игорь Харичев
Революция
в астрономии XX века

49 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Борис Жуков
«День сурка»
с наночастицами

50 ЛЮДИ И СУДЬБЫ

Ольга Довгий
«Звучит незнаемая
лира...»

54 ЗАНИМАТЕЛЬНОЕ ЧТЕНИЕ

Татьяна Соловьёва
Любимец нации

9/2023 В НОМЕРЕ

64 ВО ВСЕМ МИРЕ

96 КАК МАЛО МЫ О НИХ
ЗНАЕМ

66 В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

Александр Голяндин
Алкуин и Каролингское
возрождение

98 ВЛАСТЬ В ИСТОРИИ

Татьяна Соловьёва
Война Алой и Белой
розы: из истории
термина

73 ИЗ ИСТОРИИ
ЗАРУБЕЖНОЙ НАУКИ

Александр Волков
Философ у отверстого
гроба

102 ЖЕНСКИЕ ИСТОРИИ
В ИСТОРИИ

Елена Данченко
Принцессы княжества
Торн: монахини или
амазонки?

77 ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ

110 ВКУС БЫТИЯ

Александр Волков
Пахлава

78 АНТРОПОЛОГИЯ
СОВРЕМЕННОЙ ЖИЗНИ

Катерина Глозманова
Сериалы? Сериалы!

113 ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ

84 СОЗДАНО В РОССИИ

115 РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ

Василий Климов
Лесная антилопа бонго

86 ЧИТАЯ И ВЧИТЫВАЯСЬ

Игорь Шумейко
Итак, она была...
брюнеткой

118 СТРАНА ФАНТАЗИЯ

Владимир Марышев
Море зовет

90 МУЗЕЙ КАК ЛИЦО ЭПОХИ

Михаил Алексей
Джанхотская усадьба
братьев Короленко:
история и современность

126 ПУТЕШЕСТВИЯ
ВО ВРЕМЕНИ
И ПРОСТРАНСТВЕ