

ЗНАНИЕ — СИЛА 8/2021

Ежемесячный научно-популярный
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 8 (1130)
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, кандидат географических наук

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 09.07.2021.
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 3000 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.

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

8/2021

В НОМЕРЕ

4 ГЛАВНАЯ ТЕМА

**Нижний Новгород —
800 лет истории**

От крепости-аванпоста до одного из крупнейших центров науки, культуры и промышленности — Нижний Новгород отмечает в этом году 800-летний юбилей.

8 *Федор Селезнев*
**Абрамов городок —
мнимый предше-
ственник Нижнего
Новгорода**

12 *Федор Селезнев*
**Киев на Волге: епископ
Симон и основание
Нижнего Новгорода**

17 *Александр Волков*
**«Креститель» новой
России**

20 **Нижегородская ярмарка**

25 *Борис Булюбаш*
**От созерцания Солнца
к Астрономическому
календарю: история
Нижегородского кружка
любителей физики и
астрономии**

32 *Федор Селезнев*
**Мария Грехова —
женское лицо горьков-
ской радиофизики**

38 **Нижегородцы,
умножившие славу
города**

39 НОВОСТИ НАУКИ

42 ОТЕЧЕСТВА СЛАВНЫЕ
ДАТЫ

Наталья Рожкова
«Земля, это "Орел"...»

В августе 1961 года состоялся второй полет человека в космос.

45 КОСМОС: РАЗГОВОРЫ
С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

Клим Сладков
**В поисках внеземной
жизни**

48 ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ

49 НАШИ ИНТЕРВЬЮ

Вячеслав Гусяков
**«Порог глобальной
катастрофы очень мал»**

Разговор об изменениях климата, угрозах из космоса и будущем Земли.

57 РАЗМЫШЛЕНИЯ
К ИНФОРМАЦИИ

Борис Жуков
**Наездник последней
надежды**

58 НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ
НАУКИ

*Вячеслав Помулев,
Ольга Хрипко*
**Вакцины: от Эдварда
Дженнера до
«ЭпиВакКорона»**

8/2021

В НОМЕРЕ

**61 ИЗ ИСТОРИИ
ЗАРУБЕЖНОЙ НАУКИ**

Александр Волков
**Создатель планетарной
модели атома**

«Отцу атомной физики» Эрнсту
Резерфорду — 150 лет.

68 ЛАВКА ДРЕВНОСТЕЙ

70 РАЗМЫШЛЕНИЯ ВСЛУХ

Лиана Алавердова
**Почему социализм
аморален**

77 ЛАБИРИНТЫ ИСТОРИИ

Игорь Харичев
**Август девяносто
первого**

82 ВО ВСЕМ МИРЕ

84 ПОРТРЕТ НОМЕРА

Елена Светикова
**«Познай, где свет —
поймешь, где тьма»**

Почему стихи Александра Блока так
отзывались в его современниках и про-
должают отзываться в нас спустя сто-
летие после его смерти? Почему до сих
пор нас волнуют его слова и его судьба?

92 ЧИТАЯ И ВЧИТЫВАЯСЬ

Игорь Фунт
**Гумилев днем, Гумилев
ночью**

95 ИЗ ЖИЗНИ КНИГ

Анна Марьева
**Учение и хитрость
ратного строения...**

98 В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

Александр Голяндин
**Самый веселый король
самой мрачной эпохи**

106 ГЕРОИ СВОЕГО ВРЕМЕНИ

Александр Волков
**Второе открытие
Америки**

**109 КАК МАЛО МЫ О НИХ
ЗНАЕМ**

111 ПРОЕКТЫ ХХІ ВЕКА

Юрий Кирпичев
**Электроводородное
кругосветное
путешествие**

**117 МИР ГЛАЗАМИ
ПУТЕШЕСТВЕННИКА**

Галина Щапова
В краю золотого заката

**125 ЮБИЛЕИ КРУГЛЫЕ
И НЕ ОЧЕНЬ**

**128 ПУТЕШЕСТВИЯ
ВО ВРЕМЕНИ
И ПРОСТРАНСТВЕ**