

ЗНАНИЕ — СИЛА 11/2021

Ежемесячный научно-популярный
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 11 (1133)
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

Заведующая редакцией Н. Н. Шатина

Оформление А. М. Игитханян

Верстка И. А. Ракитина

Корректор А. В. Кречетова

Подписано к печати 10.08.2021.
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.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

11 / 2021 В НОМЕРЕ

4 ГЛАВНАЯ ТЕМА

**Живой и своевольный:
русский язык от само-
истины и самодвига до
спасибок и приветиков**

Русский язык — живой, изменчивый, сам порождает собственные правила и нормы.

5 Анна Кречетова Почему мы так говорим?..

11 Ирина Фуфаева «Берите стульчик», или Откуда берутся вежливые уменьшительные

18 Александр Марков Владимир Даль: философия хозяйственного словаря

Один из самых популярных писателей-очеркистов и собирателей фольклора своего времени, один из основателей Русского географического общества, автор «Толкового словаря живого великорусского языка». Владимиру Далю — 220 лет.

24 НОВОСТИ НАУКИ

27 МЕЖДУ СТРАНИЦАМИ

Борис Жуков
**Мифы о Чарльзе
Дарвине**

33 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Борис Жуков
Форель под кайфом

34 ОТЕЧЕСТВА СЛАВНЫЕ ДАТЫ

Андрей Ваганов
Ломоносов VS Невтон

«Русские — открыватели универсума («концептуальных систем»). Западу предоставлено исследовать в этом универсуме лишь законы, пусть и фундаментальные». Заочный научный спор М. В. Ломоносова, чей 310-летний юбилей мы отмечаем в ноябре этого года, с Исааком Ньютоном.

40 ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ

41 НАУКА — ВЗГЛЯД ИЗНУТРИ

*Георгий Малинецкий,
Владимир Смолин*
**Искусственный
интеллект, квантовые
вычисления и кризис
прикладной математики**

Блаженный Августин говорил, что прошлое позади, мы не можем его изменить, настоящее эфемерно — не стоит на нем сосредотачиваться. И заботиться стоит только о будущем. Именно с этих позиций рассматривается грядущее прикладной математики и наше с вами будущее.

47 НОВОСТИ ТЕМНОЙ МАТЕРИИ

50 ИМЯ В НАУКЕ

Лидия Сазонова
«Верю в то, что пишу...»

«Непреодолимое значение Лихачева для русской культуры связано с его личностью, соединившей высокую образованность, остроту, яркость и глубину исследовательского мышления с мощным общественным темпераментом, направленным на духовное преображение России».

11 / 2021 В НОМЕРЕ

57 БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ

88 КАК МАЛО МЫ О НИХ
ЗНАЕМ

59 К 200-ЛЕТИЮ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
Ф. М. ДОСТОЕВСКОГО

90 РАКУРС

Павел Фокин
Вглядываясь в тайну
человека...

Игорь Шумейко
Золото мира и России

66 *Наталья Стеркина*
Достоевский forever

97 ИЗ ЖИЗНИ КНИГ

Анна Марьева
Земноводного круга
краткое описание

71 ВО ВСЕМ МИРЕ

101 ЛАБИРИНТЫ ИСТОРИИ

73 ЛАБИРИНТЫ ИСТОРИИ

Игорь Курукин
Между тремя
империями: трагедия
царя Вахтанга

Ольга Молкина
Долгая дорога домой

113 ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ

Лариса Алексеева
Борьба за Маяковского

80 В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

Александр Голяндин
Царская дочка

120 СТРАНА ФАНТАЗИЯ

Станислав Романов
Звездная канарейка

84 ЖИЗНЬ И СУДЬБА
В ИСТОРИИ

Александр Волков
Путь русского пророка

123 ЮБИЛЕИ КРУГЛЫЕ
И НЕ ОЧЕНЬ

127 ПУТЕШЕСТВИЯ
ВО ВРЕМЕНИ
И ПРОСТРАНСТВЕ

В ноябре этого года исполняется 400 лет со дня рождения протопопа Аввакума. Сегодня эту славную дату отмечают не только приверженцы Русской старообрядческой церкви. Пламенный русский пророк давно стал для многих символом бескомпромиссной борьбы за честь и достоинство человека, иконой нонконформизма.