

ЗНАНИЕ — СИЛА 7/2019

Ежемесячный научно-популярный
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 7 (1105)
Издаётся 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
Галимов Э. М. — академик РАН
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
Симония Н. А. — академик РАН
Тишков В. А. — академик РАН
Чубарьян А. О. — академик РАН
Шустов Б. М. — член-корр. РАН

Генеральный директор
АНО «Редакция журнала «Знание — сила»,
Главный редактор
И. А. Харичев

Зам. Ген. директора, Зам. Главного редактора
Н. В. Алексеева

Редакция:
О. А. Балла
И. М. Бейнсенсон
Г. П. Бельская
А. В. Волков
А. П. Дегтерёва
Н. Е. Рожкова

Заведующая редакцией Н. Н. Шатина

Оформление Т. В. Иваншина

Верстка М. М. Лускатов

Корректор О. Е. Басанина

Подписано к печати 06.06.2019.
Формат 70 × 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:
115114, Москва, Кожевническая ул., 19, строение 6,
тел. (499) 235-89-35, факс (499) 235-02-52
тел. коммерческой службы (499) 235-72-64
e-mail: zn-sila@ropnet.ru

Отпечатано в ООО «Красногорская типография».
143405, Московская область, г. Красногорск,
Коммунальный квартал, дом 2. www.ktprint.ru

Заказ №

© «Знание — сила», 2019 г.

«ЗНАНИЕ — СИЛА»

Журнал,
который умные люди
читают уже 94-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.

В течение 2019 года
выпуск издания
осуществляется
при финансовой поддержке
Федерального агентства
по печати
и массовым коммуникациям.

Цена свободная

Вышедшие ранее номера журнала
«Знание — сила»
можно приобрести в редакции

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

7 / 2019 В НОМЕРЕ

4 ГЛАВНАЯ ТЕМА

Время: человеческое измерение

«Гуманитарное» восприятие времени — человеческое, образное, эмоциональное — гораздо старше всех научных его моделей.

6 *Анна Стогова* Новое время Нового времени

14 *Александр Марков* Время в гуманитарном знании

Каждая из социально-гуманитарных наук давно вступила в свои отношения со временем.

22 *Софья Тарасова* Обижать не следует время...

Фантазии — минимальная ответственность за собственное жизненное время.

27 *Татьяна Соловьева* Anno Domini: от Рождества Христова

Представление о том, что с рождением Иисуса началась новая эра в истории человечества, возникло еще в первые века христианства.

32 НОВОСТИ НАУКИ

34 ACADEMIA: РАЗГОВОР С УЧЕНЫМ

Валерий Рубаков Разговор о частицах, элементарных и не очень

В физике микромира
взаимопревращение частиц —
нормальное дело.

40 НАУКА ГЛАЗАМИ ФИЛОСОФА

Андрей Севальников Странное время квантового мира

То, что с временем что-то не так, физики-теоретики поняли достаточно давно.

45 ВО ВСЕМ МИРЕ

47 ИЗ ИСТОРИИ ИННОВАЦИЙ

Геннадий Горелик Кто, Что и Как движет мировую историю?

53 СУММА ТЕХНОЛОГИЙ

Валерий Золотарев Российская теория кодирования

58 НОВОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ

60 ВЕЩИ И СМЫСЛЫ

Константин Душенко Рождение красного как цвета революции

63 НЕИЗВЕСТНОЕ ОБ ИЗВЕСТНОМ

Александр Кириллов Этот необыкновенный кумач

68 ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ

7 / 2019 В НОМЕРЕ

69 ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ

Александр Люсый
**«О, горе мне! Карс!
Карс!»**

О встрече Александра Пушкина и Орхана Памука на цивилизационных стыках.

75 ЛИЧНОСТЬ В ИСТОРИИ

Геннадий Евграфов
**«Рай» и «ад» Зинаиды
Гиппиус**

Она любила фраппировать, эпатировать, взирать на окружающих через микроскоп.

83 РАЗМЫШЛЕНИЯ К ИНФОРМАЦИИ

Борис Жуков
**Прошение
о помиловании
Чеширского Кота**

85 ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА

Андрей Красильников
Россия 1917—1918

Отличительной особенностью Февральской революции стало стремление сохранить легитимность при переходе власти к временному правительству.

93 БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ

95 ГЕРОЙ СВОЕГО ВРЕМЕНИ

Инна Андреева
**Заколдованный
королевич, или
Необыкновенная жизнь
лицедея**

103 У СОЛОВЕЦКОГО КАМНЯ

Александр Волков
**Человек на все
времена**

111 ГЕНИЙ МЕСТА

Евгений Ченцов
**Астрономический
туризм и световое
загрязнение**

Астротуризм иногда представляют как бегство от светового загрязнения.

115 В ГЛУБЬ ВРЕМЕН

Александр Голяндин
**Последний римлянин
и первый варвар**

119 ИСТОРИЧЕСКИЕ ХРОНИКИ

Юрий Кирпичев
**Русские эскадры
и балы в США.
1863—1864**

126 ЮБИЛЕИ КРУГЛЫЕ И НЕ ОЧЕНЬ