

# ЗНАНИЕ — СИЛА 3/2019

Ежемесячный научно-популярный  
и научно-художественный журнал

Член Российского исторического общества

№ 3 (1101)

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

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»,

и. о. Главного редактора

И. А. Харичев

Зам. Ген. директора, и. о. Зам. Главного редактора

Н. В. Алексеева

Редакция:

Л. А. Ашкинази

О. А. Балла

И. М. Бейненсон

Г. П. Бельская

А. В. Волков

Заведующая редакцией Н. Н. Шатина

Оформление Т. В. Иваншина

Верстка М. М. Лускатов

Корректор Н. Е. Рожкова

Подписано к печати 08.02.2019.

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:

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](http://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](http://litres.ru)

**4** ГЛАВНАЯ ТЕМА

**После постмодерна.  
Новые горизонты**

**8** *Александр Марков*  
**Литература: новое  
культурное состояние**

Сейчас границы литературы сместились. При этом мы не сможем сразу ответить, почему, скажем, «Похвалу глупости» и «Разговоры запросто» Эразма Роттердамского мы относим к литературе, а не менее образно и гладко написанные его труды «Оружие христианского воина» или «Рассуждение о свободе воли» — нет. Почему «Утопия» Томаса Мора — литература, а «История Ричарда III» — историческое сочинение.

**17** *Катерина Груздева*  
**Музыка — вечный дом**

Наверняка в умах уже бродила и высказывалась мысль, что раз архитектура — это застывшая музыка, то музыка, наоборот, — движущаяся архитектура.

**25** *Катерина Груздева*  
**Время — главный  
архитектор**

Если отталкиваться от знаменитого тезиса «архитектура — застывшая музыка», то кажется обязательным, особенно в рамках темы «новое культурное состояние», рассматривать архитектурные вопросы «симфонически»...

**34** *Михаил Эпштейн*  
**Наброски к теории  
всего**

Интерес к гуманитарным наукам, падавший на рубеже XX—XXI веков из-за гигантского успеха естественных наук и технологий, теперь начинает возрождаться, как ни парадоксально, именно благодаря этим успехам.

**42** **НОВОСТИ НАУКИ****44** **ПОНЕМНОГУ О МНОГОМ****45** **ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ  
МЫСЛИ**

*Сергей Ястребов*  
**Рационализация  
индивидуального  
развития**

Проблема связи (как тогда говорили, параллелизма) между индивидуальным развитием живых организмов и их межвидовыми различиями стала совершенно очевидной в апреле 1825 года.

**52** **РАЗМЫШЛЕНИЯ  
К ИНФОРМАЦИИ**

*Борис Жуков*  
**Уроки страха**

**53** **КАК МАЛО МЫ О НИХ  
ЗНАЕМ****55** **КОСМОС: РАЗГОВОРЫ  
С ПРОДОЛЖЕНИЕМ**

**Луна: взгляд с Земли**

Освоение Луны могло бы стать той задачей, вокруг которой можно было бы строить будущее. И сегодняшние наши планы нацеливают именно на выполнение этой достойной задачи.

**60** **НЕИЗВЕСТНОЕ  
ОБ ИЗВЕСТНОМ**

*Леонид Намер*  
**История про воду  
и кофе**

Вопрос о структурах в «реальной воде» на данный момент не может считаться закрытым.

**65 СУММА ТЕХНОЛОГИЙ**

*Алексей Ренкель*  
**Бетон вокруг нас**

Некоторые исследователи утверждают, что бетон использовали в Древнем Египте и при строительстве Великой китайской стены, но массовое применение он получил в Древнем Риме.

**71 НОВОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ****73 ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ**

*Сергей Храмов*  
**Начало Гражданской войны в России**

**81 ИСТОРИЧЕСКИЕ ХРОНИКИ**

*Юрий Кирпичев*  
**Корабли, пряности, пошлыны**

Португальцы с испанцами самонадеянно поделили мир на сферы влияния, но вскоре в океаны вышли за своей долей заморских сокровищ англичане и голландцы, не желавшие считаться с их амбициями.

**87 ЧЕЛОВЕК И ЕГО ПРОСТРАНСТВО**

*Владислав Дегтярев*  
**Свет и контроль**

Стекло, создавая прозрачные преграды, преодолеть которые может только зрение, одновременно соединяет и разъединяет, открывает и скрывает...

**92 В ФОКУСЕ ОТКРЫТИЙ**  
Дела нейтринные**94 У СОЛОВЕЦКОГО КАМНЯ**

*Александр Волков*  
**«Вызываю весь мир Марр мор — на бой!»**

**102 ВО ВСЕМ МИРЕ****104 ЛИЧНОСТЬ В ИСТОРИИ**

*Андрей Тартаковский*  
**Неразгаданный Барклай**

Еще в 1832 году вышел русский перевод многотомного труда Вальтера Скотта «Жизнь Наполеона Бонапарта», где Барклай признавался главным виновником поражения французского императора.

**110 ВГЛУБЬ ВРЕМЕН**

*Александр Волков*  
**Философ и тиран**

**115 МИР ГЛАЗАМИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА**

*Леонид Перлов*  
**Лицом к морю**

**122 РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ**

*Василий Климов*  
**Божественная тилипия**

**125 ЮБИЛЕИ КРУГЛЫЕ И НЕ ОЧЕНЬ****128 ПУТЕШЕСТВИЯ ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ**