

# ЗНАНИЕ – СИЛА 9/2017

Ежемесячный научно-популярный  
и научно-художественный журнал  
Член Российского исторического общества

№ 9 (1083)

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. А. Харичев

Главный редактор И. Г. Вирко

Редакция:

Л. А. Ашкинази

О. А. Балла

И. М. Бейненсон (ответственный секретарь)

Г. П. Бельская

А. В. Волков

О. М. Корнеева

А. А. Леонович

И. В. Прусс

Заведующая редакцией Н. Н. Шатина

Художественное редактирование и верстка

М. М. Лускатов

Интернет- и мультимедиа проекты Н. В. Алексеева

Оформление А. М. Игитханян

Корректор Н. Е. Рожкова

Подписано к печати 05.08.2017. Формат 70 х 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 5000 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 АО «Орден Октябрьской Революции,

Ордена Трудового Красного Знамени

«Первая Образцовая типография»,

филиал «Фабрика офсетной печати № 2»

Адрес: 141800, город Дмитров МО,

улица Московская дом 3.

Телефон: (495) 993-93-33

Факс: (495) 993-73-43

Сайт: for2.ru

Электронная почта: ofset@bk.ru

Заказ №

© «Знание – сила», 2017 г.

## «ЗНАНИЕ – СИЛА»

Журнал,  
который умные люди  
читают уже 92-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.znaniye-sila.ru](http://www.znaniye-sila.ru)

На сайте:

- лучшие публикации за все годы;
  - о редакции;
- стаффажи Виктора Бреля;
- новости научной жизни;
  - архив номеров;
  - подписка;
- электронная версия архива  
и мультимедийная продукция.

В течение 2017 года выпуск  
издания осуществляется  
при финансовой поддержке  
Федерального агентства  
по печати  
и массовым коммуникациям.

Сельские школы  
Белгородской области получают журнал  
благодаря финансовой поддержке  
фонда «Поколение».

49 библиотек Ярославской области  
подписаны инициативной группой  
Ирины Чистовой.

Цена свободная

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

Подписка с любого номера

Подписные индексы в каталоге «Роспечать»:  
70332 (индивидуальные подписчики)  
73010 (предприятия и организации)

Подписка в Сети <http://pressa.ru>  
Продажа электронной версии: [litres.ru](http://litres.ru)

# 9/2017 В НОМЕРЕ

Этот номер подготовлен совместно  
с Центром АСЕАН МГИМО

## 4 ЗАМЕТКИ ОБОЗРЕВАТЕЛЯ

*Александр Волков*  
**Добро пожаловать  
в АСЕАН!**

## 12 НОВОСТИ НАУКИ

## 14 ГЛАВНАЯ ТЕМА

*Виктор Сумский*  
**Гибкость и верность  
принципам: страны  
АСЕАН на рубеже  
50-летия**

## 22 ВО ВСЕМ МИРЕ

## 24 КОСМОС: РАЗГОВОРЫ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

*Павел Шубин*  
**Россия — АСЕАН.  
Сотрудничество в обла-  
сти пилотируемой  
космонавтики**

## 28 СЕМЬ ЧУДЕС СВЕТА

**Императорский город  
Хюэ**

## 30 ИСТОРИЯ СОВРЕМЕННОСТИ

*Вадим Ларин*  
**Вьетнам. Время новых  
решений**

## 37 В КОМПЬЮТЕРНОМ МИРЕ

## 38 РАЗГОВОР НА ГРАНИЦАХ КУЛЬТУР

*Александр Жиряков*  
**Лаос и Чай**

## 42 СЕМЬ ЧУДЕС СВЕТА

**«Львиный рай»**

## 44 ГОРОДА И СТРАНЫ

*Ольга Потоккина*  
**Город-сад Сингапур**

## 50 ШАГ В БУДУЩЕЕ

*Леонид Ашкинази*  
**Образование в странах  
АСЕАН — попытка  
сравнения**

## 54 ПРОБЛЕМЫ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ

*Александр Грудинкин*  
**В бухте Халонг**

## 59 СЕМЬ ЧУДЕС СВЕТА

**Рисовые террасы  
ифугао**

## 62 РАССКАЗЫ О ЖИВОТНЫХ И НЕ ТОЛЬКО О НИХ

*Александр Волков*  
**Король филиппинского  
неба**

# 9 / 2017 В НОМЕРЕ

**68** В ФОКУСЕ  
ОТКРЫТИЙ

*Михаил Георгиади*  
Тайны мьянманского  
янтаря

**75** КАК МАЛО МЫ О НИХ  
ЗНАЕМ

**76** СЕМЬ ЧУДЕС СВЕТА  
Бали

**78** ТАЙНЫ ЗАБЫТЫХ  
ПРЕДКОВ

*Александр Голяндин*  
Выставка достижений  
древних людей

**82** СЕМЬ ЧУДЕС СВЕТА  
Боробудур

**85** КАК МАЛО МЫ О НИХ  
ЗНАЕМ

**86** ПИСЬМА  
РУССКОГО  
ПУТЕШЕСТВЕННИКА

*Александр Бутенко*  
Воздух Вьетнама

**94** СЕМЬ ЧУДЕС СВЕТА  
Ангкор

**96** ПЛАНЕТА БУРЬ

*Александр Зайцев*  
Восток: все меняется?

**100** СЕМЬ ЧУДЕС СВЕТА  
Комодо

**102** РАЗМЫШЛЕНИЯ  
К ИНФОРМАЦИИ

*Борис Жуков*  
Гадание на костях

**104** РЕВОЛЮЦИЯ  
И ЧЕЛОВЕК

*Марианна Сорвина*  
Дальневосточные  
идеалисты

**112** МАЛЕНЬКИЕ ТРАГЕДИИ  
ВЕЛИКИХ ПОТРЯСЕНИЙ

*Елена Сьянова*  
Пересидел

**115** МУЗЕЙ — КАК ЛИЦО  
ЭПОХИ

*Рустам Рахматуллин*  
Город семисот дворцов

**122** СУММА  
ТЕХНОЛОГИЙ

*Борис Стариков*  
Чернильные новации

**124** КОНТРВЕРСИИ

*Константин Душенко*  
Великие о великих:  
хвала и хула

**128** МОЗАИКА