

# СОДЕРЖАНИЕ

ДЕКАБРЬ 2016 г. • №159 • ОФИЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

## РУБРИКИ

- 8 От президента *NGS*
- 10 От редактора «NG Россия»
- 14 Письма
- 20 «NG Россия»: контекст
- 22 От американского редактора *NG*
- 24 Три вопроса
- 26 Основной инстинкт

## ФОТО

- 36 @natgeo в *Instagram*
- 40 Фотожурнал

## ФАКТЫ

- 52 Горячие точки планеты
  - 54 Съезд Санта-Клаусов
  - 56 Парад Дедов Морозов
  - 58 Собачья логика
- 
- 60 Из полевых дневников исследователей
- 
- 140 Содержание за 2016 год
- 
- 144 Под лупой

## На обложке

Спасская башня Московского Кремля. XVIII век. Графическая реконструкция.  
Иллюстрация: Алексей Калинин

## ТЕМЫ

# 68 | ПЛАЦЕБО, ИЛИ СИЛА ВЕРЫ

Ученые выясняют, каким образом надежда на исцеление запускает в мозгу пациента собственную «фармацевтическую фабрику».

Текст: Эрик Вэнс Фотографии: Эрика Ларсен



# 86 | МОСКОВСКИЙ КРЕМЛЬ

Графические реконструкции Кремля впервые позволили увидеть его таким, каким он был в XVIII веке – единый ансамбль, еще не искаженный множественными перестройками.

Текст: Антон Размахнин Иллюстрации: Алексей Калинин

## СОДЕРЖАНИЕ

ДЕКАБРЬ 2016 г. • №159 • ОФИЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

### ТЕМЫ

САЙТ «NG РОССИЯ»  
[www.nat-geo.ru](http://www.nat-geo.ru)

#### ПОДПИСКА

• в нашем интернет-магазине  
<http://shop.moscowtimes.org/national-geographic>

• через редакцию:  
по телефону (495) 232-92-51  
или по электронной почте  
[podpiska@imedia.ru](mailto:podpiska@imedia.ru)  
сообщите ФИО подписчика,  
адрес доставки (включая  
почтовый индекс), номер  
телефона для связи и срок,  
на какой вы хотите подписаться,  
и вам будет выслана квитанция  
для оплаты

• в любом почтовом отделении.  
Подписные индексы издания  
в каталогах:  
40865 («Пресса России»);  
16657 («Каталог российской  
прессы»);  
П 1457 («Почта России»)

• через подписные агентства.  
Контакты подписных агентств  
можно узнать по телефону  
(495) 232-92-51.

**ВЕРСИЯ ЖУРНАЛА ДЛЯ IPAD**  
в App Store: [nat-geo.ru/ng-ipad](http://nat-geo.ru/ng-ipad)

**ЭЛЕКТРОННАЯ  
ВЕРСИЯ ЖУРНАЛА**  
в Google Play\*: [nat-geo.ru/~gplay](http://nat-geo.ru/~gplay)

\*Только на территории РФ.

# 100 | ПАРКИ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Как с потеплением климата меняются национальные парки? Надо ли их «законсервировать» в нынешнем виде или стоит принимать все возможные меры, чтобы адаптироваться к переменам?

Текст: Мишель Найхаус Фотографии: Кейт Ладзински



# 118 | ЭКСПЕДИЦИИ СЕРГЕЯ ОБРУЧЕВА

Редкие фотографии из экспедиций выдающегося путешественника и геолога первой половины XX века Сергея Обручева обнаружены в семейном архиве его дочери.

Текст: Андрей Паламарчук Фотографии: Сергей Обручев