

ЖУРНАЛ РУССКОГО
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА



С 1861 ГОДА

1 (2962) ФЕВРАЛЬ 2021
WWW.VOKRUGSVETA.RU



ОСТРОВ СОКРОВИЩ

Как на Борнео меняют
алмазы на еду

**ВЫЖИТЬ В АНТАРКТИДЕ • ЖЕНИТЬСЯ В БУХАРЕ
УЕХАТЬ В ТИМБУКТУ • ЗАРАБОТАТЬ НА ЧЕРНОЙ ДЫРЕ
СОЗДАТЬ ЛУЧШИЙ ЭКЛЕР • НАЙТИ МЕЧ В ТОЛЕДО**



Реклама. Интегратор. Автоматический хронограф. Сделано в Швейцарии.

HAMILTONWATCH.COM



INTRA-MATIC
AUTOMATIC CHRONOGRAPH
SWISS MADE





Из-за всей этой неприятной истории с вирусом мы едва не перестали путешествовать. Было бы очень глупо, если бы вдобавок еще и журнал «Вокруг света» закрылся. К счастью, все обошлось: вот новый номер. В нем фотопортаж с бухарской свадьбы, которую Бехзод и Руксора успели сыграть в коротком промежутке между первой и второй волной карантинных мер. Еще тут есть рассказ о том, как на далеком острове Калимантан Инджар и Ананригет добывают алмазы, а потом расплачиваются ими за еду. Наконец, в Толедо Хулио Рамирес до сих пор кует по старинной технологии прославленные толедские клинки, даже несмотря на то, что наш уважаемый читатель лишен возможности отправиться туда и приобрести себе такой сувенир.

В общем, большой мир, как и журнал, никуда не делся. Большому миру, как и журналу, не к лицу терять голову из-за такой мелочи, как «временные ограничения мобильности населения»: им такое не впервые. Напомню, что наш журнал начал выходить при крепостном праве, издавался на протяжении Первой мировой войны, а потом еще и почти всей истории СССР. Расскажите тогда читателям что-нибудь о свободе передвижения.

В сравнении с историческими катаклизмами совсем уж безделицей видятся нынешние перемены в редакции. Конечно, в журнале произойдут некоторые изменения, но они не страшные, и вы их сами заметите. Суть их такова: все прекрасное останется прекрасным. А все хорошее, надо надеяться, станет лучше или, в крайнем случае, будет заменено на что-то уж совсем замечательное. И все это, как тут подсказывают мне коллеги, в чуть более удобном, почти карманном формате.

Возможно, вам хочется узнать подробности или просто поделиться своим мнением о происходящем, – пожалуйста, пишите нам. Не исключено, что у вас возникнут вопросы. Вот, к примеру, недавно мне пришел в голову такой: если, не приведи бог, в зоопарке умрет слон, как они будут его хоронить?! Мне-то хорошо, я теперь могу позвонить в зоопарк и представиться главным редактором журнала «Вокруг света». А читателям в такой ситуации лучше все-таки написать письмо в редакцию. Не то чтобы мы знали ответы на все вопросы, но мы готовы искать их вместе.

От имени редакции «Вокруг света»
главный редактор Алексей Алексенко



Свои письма присыпайте по адресу:
vokrugsveta@hspub.ru



НОВЫЙ Volkswagen Tiguan

Не пропусти главное



Реклама

Подробности узнавайте в отделах продаж официальных дилеров Volkswagen,
по телефону информационной линии Volkswagen 8 800 333 4441 или на сайте
www.volkswagen.ru. Указанные опции устанавливаются за дополнительную плату.

НОВЫЙ Tiguan



Таиланд | МИСС МИРА
Мохомом едины

Традиционный головной убор
красавицы пами-акха

20

Индонезия | МЕСТНЫЕ ЖИТЕЛИ
Остров сокровищ

Алмазные старатели Борнео

24

Россия | ГОЛОС КРОВИ

**Отсечь
и отпустить**

Принципы жизни Бурятии

32

Великобритания | ДЕНЬГИ
**Британский
фунт**

Древнейшее в мире действующее
платежное средство

36

Испания | РАБОЧИЙ МОМЕНТ
Стальная воля

Прошлое и настоящее толедских
 клинов

38

Узбекистан | ФОТОПРОЕКТ
**Любовь во время
пандемии**

Традиционная бухарская свадьба

50

Франция | ДЕЛО ВКУСА
Молниеносный

Эклер, или десерт «вспышка»

58





ПОДЧЕРКНУТО ТЕХНОЛОГИЧЕН

НОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ
SUBARU FORESTER SPORT



ЯПОНСКАЯ СБОРКА | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПОЛНОПРИВОДНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ №1*
СОЗДАН ИНЖЕНЕРАМИ

8 800 555 00 20**

РЕКЛАМА. *Крупнейший производитель полноприводных автомобилей в 2015–2016 гг. www.autocar.co.uk.
**Номер для бесплатного звонка с мобильного телефона по всей России.



subaru.ru



стр. 62

1876

ГОДОВЫЕ КОЛЬЦА
ПОЯВЛЕНИЕ
ПЕРВОГО
ТЕЛЕФОНА



стр. 44

ОСОБЫЙ РЯД
Экономический
эффект

Самые удивительные промышленные предприятия мира

44

ПЛАНЕТА ЛЮДЕЙ
Люди идут по свету?

Свобода передвижения:
так ли уж человечество добивалось этой привилегии?

64

ИСТОРИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТИВ
Английское убийство

Смерть инакомыслящего: по заказу монарха или по недоразумению?

68

БЕЗ КООРДИНАТ
Предельный Туле

Край мира: где его искать

80

ЧИСТАЯ ПРАВДА
Коперникианская
революция

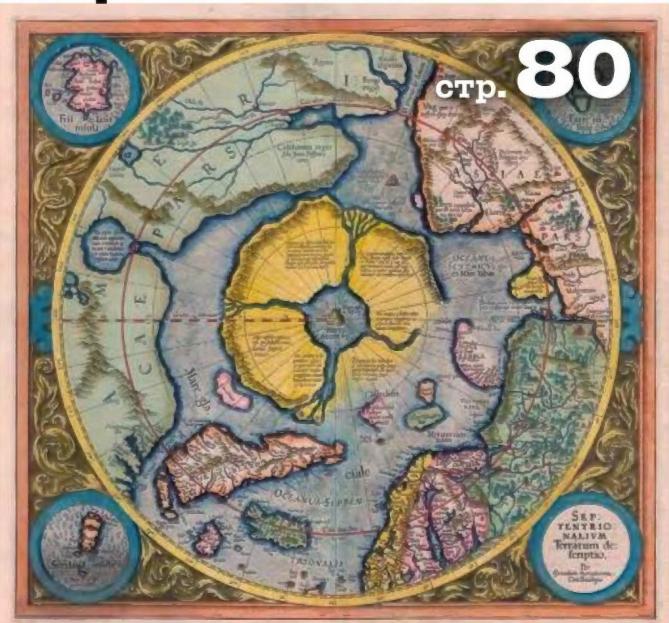
9 мифов об отце современной астрономии

74

КУЛЬТУРНЫЙ КОД
Черное без черного

Парадоксы Ренуара и его «Девушек в черном»

86





стр. 94

География | ТЕСТ

Место встречи

Где познакомились сильные мира

90

Астрономия | НАУКА

Познание тьмы

Как люди убедились, что черные дыры реальны

94

Генетика | ЗООЛОГИЯ

Славный счет потерь

От чего избавились животные в ходе эволюции

106

Химия | ОПЫТ

Фокус с исчезновением

Опыт: можно ли поместить большее в меньшее

112

КРАЙ МИРА

Нет дороги в Тимбукту 120

Ехать за мечтой лучше налегке

Биология | СУТЬ ВЕЩЕЙ

Первопроходцы

На что похожа плесень под микроскопом



стр. 106



стр. 128



ФОТО НА ОБЛОЖКЕ
JAMES MORGAN / CUBOIMAGES / EAST NEWS

ЖУРНАЛ
«ВОКРУГ СВЕТА»
ДОСТУПЕН ТАКЖЕ
НА ANDROID И IPAD

ЖУРНАЛ РУССКОГО
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА



1 (2962)
ФЕВРАЛЬ 2021
WWW.VOKRUGSVETA.RU

Владелец товарного знака
ООО «Издательство
«ВОКРУГ СВЕТА»



Тираж номера

120 000



Журнал «Вокруг света» —
лауреат конкурса «Лидер
подписки — 2018», проводимого
Межрегиональным
агентством подписки (МАП)

«Вокруг света» в социальных сетях.
Присоединяйтесь!



УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ СМИ
ООО «Издательство
«ВОКРУГ СВЕТА»

Генеральный директор
Артем Игоревич Резаков

РЕДАКЦИЯ

Главный редактор
Алексей Юрьевич Алексенко

Заместитель главного редактора
Елизавета Епифанова

Выпускающий редактор **Мария Мернова**

Арт-директор **Константин Чувашев**

Фотодиректор **Юлия Черняк**

Дизайнер **Ольга Герман**

Редактор **Степла Моротская**

Контрольный редактор **Ирина Дьячкова**

Ассистент редакции **Анастасия Шмакова**

Старший бренд-менеджер
Ирина Коваленко

Бренд-менеджер **Анастасия Глинская**

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

**Борис Жуков, Вадим Зайцев, Владимир Капустин,
София Левина, Дана Салаватова, Александр Сергеев**

САЙТ

Шеф-редактор **Кристина Сарханянц**

АДРЕС УЧРЕДИТЕЛЯ И ИЗДАТЕЛЯ

125362, Москва, ул. Мещерякова, д. 5, корп. 1.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

115114, Москва, ул. Дербеневская, 15Б.

Тел.: +7 (495) 633-57-57;

e-mail: vokrugsjeta@hspub.ru;

www.vokrugsjeta.ru

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТИРАЖА

ООО «Херст Шкулев Паблишинг»,

115114, Москва, ул. Дербеневская, 15Б.

Тел.: +7 (495) 633-56-33; Факс: +7 (495) 633-57-95

E-mail: distribution@hspub.ru

Информационная продукция от 16 лет и старше.

Перепечатка материалов без письменного разрешения редакции запрещена. Присланые в редакцию рукописи и фотоматериалы не рецензируются и не возвращаются. За содержание рекламы ответственность несут рекламирующие. Цена свободная.

Дата выхода номера: 03.02.2021

Информационная продукция от 16 лет и старше.

Перепечатка материалов без письменного разрешения редакции запрещена. Присланые в редакцию рукописи и фотоматериалы не рецензируются и не возвращаются. За содержание рекламы ответственность несут рекламирующие. Цена свободная.

Президент
Виктор Михайлович Шкулев

Исполнительный директор
Алексей Овчинников

Корпоративный директор
по распространению
Алексей Абросимов

Заместитель корпоративного
директора **Сергей Казаков**
Руководитель отдела
допечатной подготовки
Николай Березников

ПРОДАЖА РЕКЛАМЫ
ООО «Херст Шкулев Медиа»,
Российская Федерация,
115114, Москва, ул. Дербеневская, 15Б.
Тел.: +7 (495) 633-57-57;
E-mail: info@hsmedia.ru

Президент
Наталья Шкулева
Директор проекта «Вокруг света»
Денис Седякин

Исполнительный директор
Hearst Shkulev Digital Технологии
Елена Шкулева

Финансовый директор
Олег Бобров
Коммерческий директор
Hearst Shkulev Media **Анна Клопова**

Корпоративный директор по правовым вопросам
Юлия Ципилева

Корпоративный директор
по производству и IT
Эразм Конюшков

Директор департамента мультимедийных
и специальных проектов
Ирина Маханева

PR-директор **Евгения Смоловик**
PR-менеджер **Дарья Храмова**

КОММЕРЧЕСКИЙ ОТДЕЛ
Старшие менеджеры по рекламе
Марина Панова

Светлана Орловская

Руководитель отдела дизайна макетов
Мария Шумакова

Координатор дизайн-макетов
Елена Листвица

Дизайнер по рекламе **Екатерина Кравец**
Ассистент отдела продаж **Татьяна Елкина**

При обнаружении экземпляра журнала
с полиграфическим дефектом просим
 обращаться по телефону (495) 633-57-32
или электронной почте replacement@hspub.ru для
бесплатной замены в течение
45 дней после выхода номера.

СОХРАНИМ ПРИРОДУ ВМЕСТЕ!
Корпоративный клуб WWF
www.wwf.ru/business



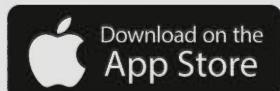
ЕЩЕ БОЛЬШЕ

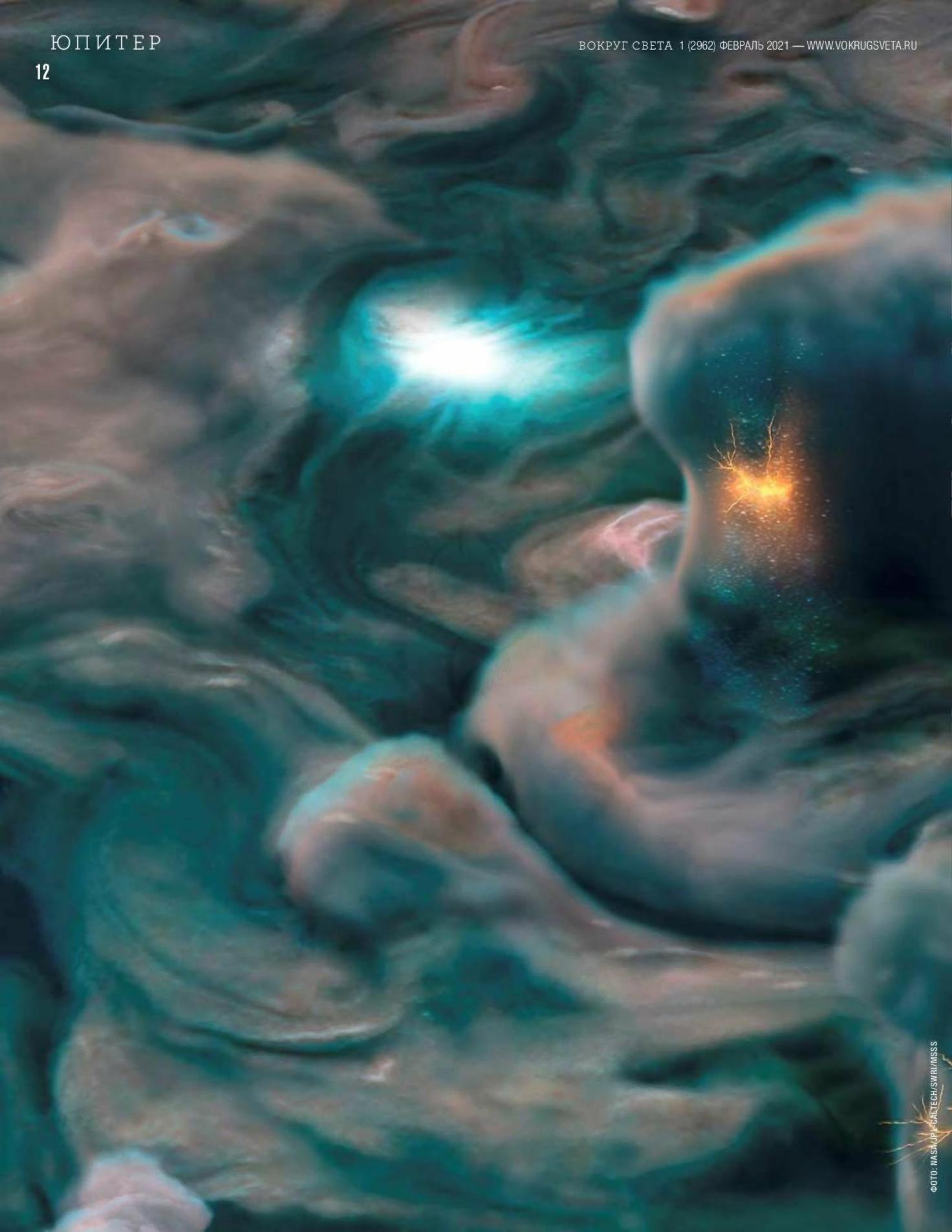
- Интересных статей
- Захватывающих путешествий
- Новых открытий

**В ЭЛЕКТРОННОЙ ВЕРСИИ
ЖУРНАЛА «ВОКРУГ СВЕТА»**



Ищите нас!







Камерам зонда «Юнона» миссии *NASA* удалось запечатлеть над Юпитером так называемые неглубокие молнии. Ранее считалось, что молнии на этой планете похожи на земные и возникают на глубине от 45 до 65 километров под вершинами облаков. Но оказалось, что зарождаются они на гораздо больших высотах. В основе неглубоких молний – столкновение аммиачно-водяных облаков со взвешенными частицами водяного льда.

Фото
ДЖЕРАЛЬД ЭЙХШТАДТ



Дарбар Сахиб, или Золотой храм, в Амритсаре – главный храм сикхов в Индии. Он стоит посреди «бассейна бессмертия». Первый храм на этом месте был построен более 400 лет назад. В 1762 году он был взорван, но уже к 1809 году воссоздан. Золотым храмом стал в 1830 году, когда его мраморные стены были покрыты золотой фольгой, пожертвованной Ранджит Сингхом, создателем независимого сикхского государства. Ежедневно Дарбар Сахиб посещают несколько десятков тысяч паломников.

Фото
НАРИНДЕР НАНУ



