

СПЕЦИАЛЬНЫЙ НОМЕР

ЖУРНАЛ О ТОМ, КАК УСТРОЕН МИР

Популярная Механика

РУССКОЕ ИЗДАНИЕ
WWW.PORMECH.RU

ДЕКАБРЬ 2018

КИТАЙСКИЙ РЫВОК В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

中国的军事实力

КИТАЙСКАЯ
ВОЕННАЯ МОЩЬ



科学建筑冲击波

УДАРНЫЕ СТРОЙКИ
НАУКИ



Д
Р
П
А
Л
Р
А
К
О
Н
Л
И
И



巨龙腾飞

ВЫХОД
ДРАКОНА



野蛮东方的世界

МИР ДИКОГО
ВОСТОКА



时空穿梭

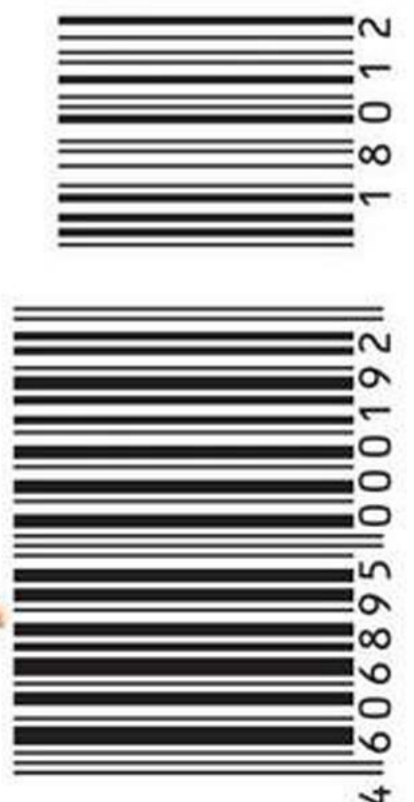
ТЕЛЕПОРТ

大疆的历史

ИСТОРИЯ DJI

16+

ИСТОРИИ
ИЕРОГЛИФОВ,
ПОЛЕТЫ К АСТЕРОИДАМ
И ТРИ НОБЕЛЕВСКИЕ
ПРЕМИИ



СОДЕРЖАНИЕ

НАУКА

36 ПЫЛЬ С ДОСТАВКОЙ

К астероидам прибывают миссии с Земли, чтобы доставить ученым бесценные пробы древней материи.

50 НОБЕЛЕВСКИЙ ПРАКТИКУМ

Расторможенный иммунитет, прирученная эволюция, инструменты из света – за что сегодня вручают Нобелевскую премию.

66 МИР ДИКОГО ВОСТОКА

Генетическая модификация эмбрионов человека, перспективные виды противораковой терапии, клонирование животных – так рождается медицина будущего.

72 КВАНТОВАЯ ГОНКА

Первый в мире квантовый компьютер способен дать человечеству новые лекарства и материалы – и взломать любой код.

ТЕХНОЛОГИИ

40 ВТОРОЕ РОЖДЕНИЕ

Часовое искусство: винтаж и современные технологии.

48 МОСТЫ МЕЖДУ ПРОШЛЫМ И БУДУЩИМ

Хронометры, сыгравшие огромную роль в истории человечества.

62 УДАРНЫЕ СТРОЙКИ НАУКИ

Китайская наука устремляется вперед гигантскими скачками мегапроектов.

78 ЗНАКИ И СМЫСЛЫ КИТАЯ

Иероглифика отлично чувствует себя даже в цифровую эпоху.

84 КИТАЙСКИЙ КАРЛСОН

Невероятная история о том, как студенческий стартап сразился с американскими гигантами.

54

ВЫХОД ДРАКОНА

Нынешний год должен завершиться небывалым событием: впервые в истории лидером по количеству космических запусков станет не Россия и даже не США, а Китай.



90

ГОТОВНОСТЬ НОМЕР ОДИН

Китайская оборонная промышленность постепенно уходит от практики клонирования чужих образцов и удивляет мир собственными высокотехнологичными разработками.



НАДЕЖНЫЙ ДОМ ВО ЛЬДАХ

Дрейфующие полярные экспедиции: как сделать так, чтобы науки стало больше, а риска и подвига меньше.

42



СОДЕРЖАНИЕ

96 ЭЛЕКТРОМОБИЛИ УХОДЯТ В ОТРЫВ

Китай остается крупнейшим рынком для самого перспективного транспорта – электрического.

102 ХОЛОДИЛЬНИК С ТРУБОПРОВОДОМ

Новое понимание холодильника как идеи.

АВТОМОБИЛИ

110 ШЕСТЬ ИЗ ПЯТИ

Шесть бриллиантов на эмблеме Subaru уверенно смотрят на дорогу. И в будущее.

112 ОПЕРАЦИЯ «Ы»

Киргизия стала целью второй экспедиции Land Rover из серии «Время новых открытий».

В КАЖДОМ НОМЕРЕ

- 4 ПИСЬМО РЕДАКТОРА
- 10 ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ
- 12 КАЛЕНДАРЬ
- 14 ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ
- 18 ТЕХНОПАРАД
- 30 СЛАЙД-ШОУ
- 108 АВТОФИШКА
- 114 ТО ЧТО НАДО
- 138 ЧТО ОБЩЕГО?

134

МЫСЛЕННЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ Ю ЛИ

Молодые китайские художники вслед за персонажами любимых романов рвутся осваивать Землю и безграничный космос.



130

АДРЕНАЛИН

Кинетические игрушки: битвы не на жизнь, а на смерть.



Популярная Механика

РУССКОЕ ИЗДАНИЕ
ДЕКАБРЬ 2018

Главный редактор журнала Александр Грек

ГЛАВНЫЙ ХУДОЖНИК
Руслан Гусейнов
РЕДАКТОРЫ
Олег Макаров,
Роман Фишман,
Анастасия Шартогашева
ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР
Наталья Морозова
ДИЗАЙНЕРЫ Татьяна
Мурадова, Алексей Топоров
ИЛЛЮСТРАТОР
Мурад Ибатуллин

Старший редактор
портала popmech.ru
Василий Макаров

РЕДАКТОРЫ НОВОСТЕЙ
Николай Кудрявцев,
Александр Пономарев,
Василий Полеско,
Сергей Сысоев

КОНТЕНТ-РЕДАКТОР
ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТОВ
Алиса Горбунова

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ
Яна Бабурова, Динара
Девлет-Кильдеева, Татьяна
Левицкая

ОБЛОЖКА
Мурад Ибатуллин

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
ДИРЕКТОР ПО РЕКЛАМЕ
Светлана Кадыкова
ДИРЕКТОР ПО РАБОТЕ
С КЛЮЧЕВЫМИ
РЕКЛАМОДАТЕЛЯМИ
Евгения Зюбина
СТАРШИЙ МЕНЕДЖЕР ПО
РЕКЛАМЕ Елена Томилина
КООРДИНАТОР ПО РАБОТЕ
С РЕКЛАМОДАТЕЛЯМИ
Дарья Вершинина

ОТДЕЛ ИНТЕРНЕТ-РЕКЛАМЫ
ДИРЕКТОР
Константин Кузнецов
МЕНЕДЖЕР
Христина Вылуск

ДИРЕКТОР ПО МАРКЕТИНГУ
Мария Бельмесова

ДИРЕКТОР ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ И ЛОГИСТИКЕ
Алексей Кондратьев
МЕНЕДЖЕР ПО ПОДПИСКЕ
Валерий Лубяко

ДИРЕКТОР ПО ПРОИЗВОДСТВУ
Ольга Замуховская
МЕНЕДЖЕР ПО ПЕЧАТИ
Юлия Васенина
СИСТЕМНЫЙ
АДМИНИСТРАТОР
Екатерина Штатнова

ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖЕР
Башир Обасекола,
Ольга Топтунова

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «Премиум Пабблишинг»
Наталья Веснина
ИЗДАТЕЛЬ
Маргарита Тырина

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ
ЖУРНАЛА
ООО «Премиум Пабблишинг»
Адрес: 119435, Москва,
Большой Саввинский пер.,
д. 12, стр. 6.
Торговая марка и торговое
имя «Популярная Механика» / Popular Mechanics
являются исключительной
собственностью The Hearst
Communications, Inc. ©The
Hearst Communications, Inc.,
New York, USA. Журнал печатается и распространяется
ООО «Премиум Пабблишинг»
с разрешения Hearst
Communications, Inc.,
New York, NY 10019 USA
Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по
надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
[свидетельство ПИ № ФС 77-
64666 от 22 января 2016 г.].

Главный редактор: Грек
Александр Валерьевич
Тираж: 186 000 экз.
Возрастная категория:
от 16 лет
Цена свободная
Дата выхода в свет 20.11.2018
АДРЕС И ТЕЛЕФОН
РЕДАКЦИИ
119435, Москва,
Большой Саввинский пер.,
д. 12, стр. 6
Все письма направляйте
по адресу: 119435, Москва,
Большой Саввинский пер.,
д. 12, стр. 6. Редакция жур-
нала «Популярная механика»
Русское издание»
Тел.: (495) 252-09-99
E-mail: pm@imedia.ru;
www.popmech.ru
Отдел рекламы
Тел.: (495) 252-09-99
E-mail: pmf@imedia.ru
Отдел распространения
Тел.: (495) 252-09-99
Информация о подписке
Тел.: (495) 252-09-99

E-mail: podpiska@imedia.ru
Подписные индексы:
«Роспечать» – 81596;
«Почта России» – 99580;
«Пресса России» – 84997
Цветоделение
ООО «ПИКСЕЛПРО»
Отпечатано в АО Полиграфический комплекс «Пушкинская площадь»
Адрес: 109548, г. Москва,
ул. Шоссейная, д. 4д
Присланные рукописи и другие материалы не рецензируются и не высылаются обратно. Редакция оставляет за собой право не вступать в переписку с читателями. Мнения авторов не выражают позицию редакции. Перепечатка и любое воспроизведение материалов журнала на любом языке возможны лишь с письменного разрешения учредителя.
© 2018
ООО «Премиум Пабблишинг»

«ПОПУЛЯРНАЯ МЕХАНИКА» В INSTAGRAM



@POPMECH.RU