

ВОЙНЫ ЗА ПЕСОК: ВСЕОБЩИЙ ДЕФИЦИТ РЕСУРСОВ

ЖУРНАЛ О ТОМ, КАК УСТРОЕН МИР

июнь 2018

www.popmech.ru

Популярная Механика

РУССКОЕ ИЗДАНИЕ

МОБИЛЬНЫЕ
КАТАПУЛТЫ

БРОСОК
В
НЕБО

КОЛЕСНЫЕ
РЕЛЬСОВЫЕ
ПЛАВУЧИЕ



360
МИНУТ

ДО СИДНЕЯ И ОБРАТНО

СПУТНИК СВОИМИ РУКАМИ

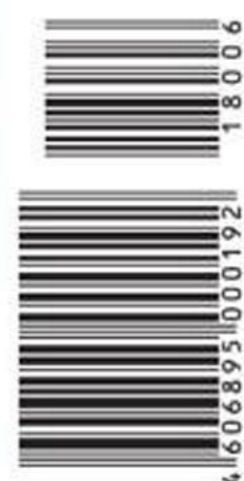
ВНИМАНИЕ, ВОЗДУХ!

НОВАЯ ПНЕВМАТИКА
«КАЛАШНИКОВА»

АЛЮМИНИЕВАЯ БРОНЯ

16+

Popular
Mechanics



СОДЕРЖАНИЕ

НАУКА

32 СПИМ НА УРОКЕ

Обучение в состоянии осознанного сновидения.

36 НЕРВНЫЕ КЛЕТКИ НЕ ВОССТАНАВЛИВАЮТСЯ?

Может ли мозг взрослого человека образовывать новые нейроны взамен утраченных?

ТЕХНОЛОГИИ

40 ПЕРМАНЕНТНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ

В 1970-е швейцарская часовая отрасль практически родилась заново, выстояв перед угрозой глобальной конкуренции.

42 ЦЕЛОГО МИРА МАЛО

Человечеству грозит дефицит самых простых минеральных ресурсов.

54 «ЭЛЬ АЛЬ»: 70 ЛЕТ ТОЛЬКО ВВЫСЬ

Необычная история израильской авиакомпания.

56 ГЛУБОКИЕ ВОДЫ

Часы, выдерживающие погружение на 300 м, – отличный повод для разговора в хорошей компании.

66 НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Новости крупнейшего в мире часового салона.

72 МИР ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

«ПМ» побывала на финале европейского конкурса Lexus Design Award 2018.

74 ДЛИННЫЕ РУКИ «БУЯНА»

Маленький, но опасный: корабли-невидимки наносят ракетный удар.

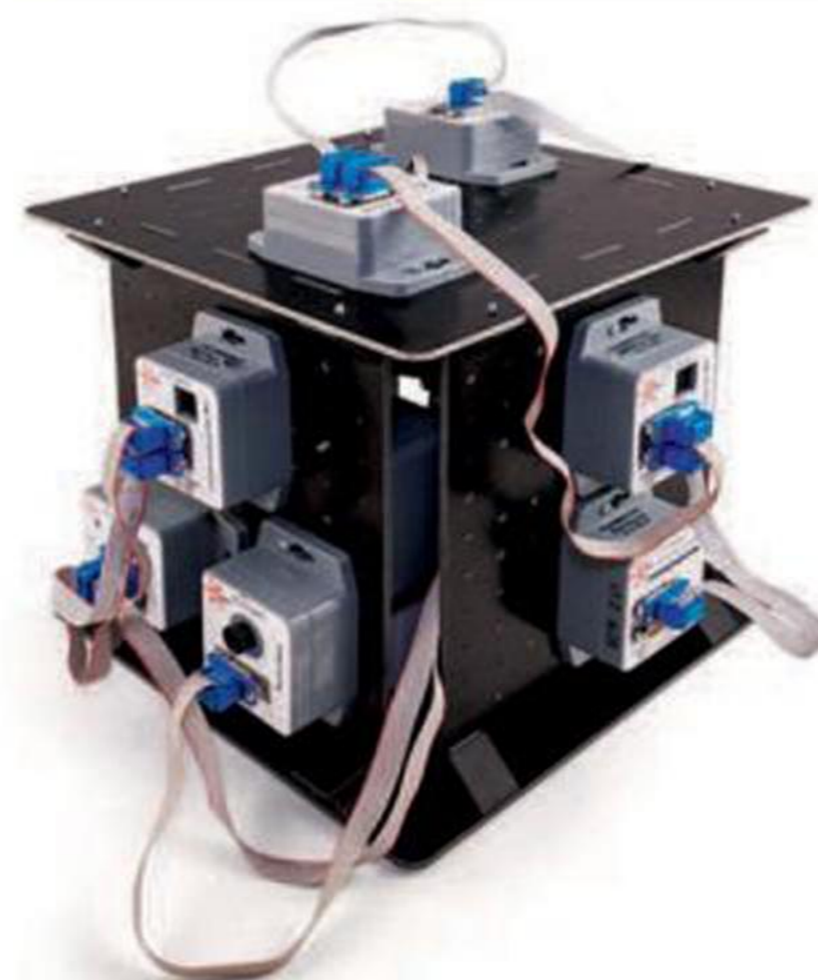
80 ЕСЛИ ЗАРЯДИТЬ БАТАРЕЙКУ

Тестируем электрический BMW i3.

АВТОМОБИЛИ

86 КАРТА ДЛЯ БЕСПИЛОТНИКА

Как Москва готовится принять беспилотные автомобили.



СОДЕРЖАНИЕ

ОРУЖИЕ

92 АЛЮМИНИЕВАЯ БРОНЯ

Мы говорим «броня», подразумевая сталь, хотя в военной технике широко используются и легкие металлы – титан, магний и, конечно, алюминий.

96 ВОЙНА МИРОВ 1.0

Над обновлением World of Tanks разработчики трудились более трех лет. В итоге получилась почти новая игра.

100 ПО ШАРАМ

Воздушные шары, дрон и винтовка – что еще нужно для хорошего отдыха?

АДРЕНАЛИН

114 ПЕШКОМ ПО ВОДЕ

Seabike, или как обогнать Ихтиандра.

В КАЖДОМ НОМЕРЕ

- 4 ПИСЬМО РЕДАКТОРА
- 10 ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ
- 12 КАЛЕНДАРЬ
- 14 ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ
- 18 ТЕХНОПАРАД
- 26 СЛАЙД-ШОУ
- 90 АВТОФИШКА
- 104 ТО ЧТО НАДО
- 118 АРТЕФАКТ
- 122 ЧТО ОБЩЕГО?

58

ПЛАМЕННЫЕ МОТОРЫ БУДУЩЕГО

От Москвы до Сиднея за три часа, или перспективы пассажирских самолетов на гиперзвуке.



82

ИГРА НА ВЫЕЗДЕ

Как посмотреть с друзьями чемпионат мира по футболу, если вы на рыбалке или на даче? Тут без портативного проектора не обойтись.



Популярная Механика

РУССКОЕ ИЗДАНИЕ
ИЮНЬ 2018

Главный редактор журнала Александр Грек

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

Главный редактор
портала popmech.ru
Тим Скоренко

РЕДАКТОРЫ НОВОСТЕЙ
Николай Кудрявцев,
Василий Макаров,
Василий Полеско,
Анастасия Шартогашева

МЕНЕДЖЕР
ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТОВ
Татьяна Фам

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ
Динара Девлет-Кильдеева,
Татьяна Левицкая

ОБЛОЖКА
BAE Systems;
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
РУКОВОДИТЕЛЬ ПО РАБОТЕ
С КЛЮЧЕВЫМИ КЛИЕНТАМИ
Мария Демушкина

МЕНЕДЖЕР
Христина Выпуск

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 ДИРЕКТОР
Равиль Бегишев
ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖЕР
Башир Обасекола,
Ольга Топтунова

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «Премиум Пабблишинг»
Мария Комарова

ИЗДАТЕЛЬ
Мargarита 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: 188 000 экз.
Возрастная категория:
от 16 лет
Цена свободная
Дата выхода в свет 22.05.2018
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 журна-
ла «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: pm@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. Шосейная, 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