

ПОРАСКИНЬ НОГАМИ: ИНТЕЛЛЕКТ ГОЛОВОНОГИХ

ЖУРНАЛ О ТОМ, КАК УСТРОЕН МИР

www.popmech.ru

# Популярная Механика

октябрь 2017  
ok.ru/popmech  
РУССКОЕ ИЗДАНИЕ

+ ДРОНОБОЙ **REX**



[ YUNEEC BREEZE ]

**КАМЕРА,  
МОТОР!**

## СЕЛФИ ДРОНЫ

[ DJI SPARK ]



[ ZEROTECH DOBBY ]



**АСГАРДИЯ**  
КОСМИЧЕСКОЕ КОРОЛЕВСТВО  
СОБИРАЕТ ГРАЖДАН

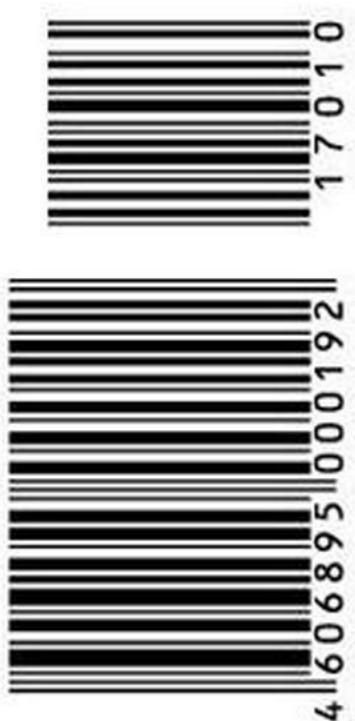
ЯНДЕКС. ВОСПИТАНИЕ МАШИНЫ

ЭКСКЛЮЗИВ

**ОН ПЕРВЫМ ПОДНЯЛ В ВОЗДУХ ПАК ФА**

16+

Popular  
Mechanics



4 1606895 1000192 10

## СОДЕРЖАНИЕ

### НАУКА

#### 38 ОТВЕТЫ И ВОСПОМИНАНИЯ

22 последних оборота – и конец. 15 сентября межпланетный зонд Cassini развернет антенну к Земле и отправится в последний прыжок.

#### 44 РАЗУМНЫЕ, ГОЛОВОНОГИЕ

Осьминоги вполне разумны. Не верите? Команда ученых с Kepler-11 вступит с нами в контакт.

### ТЕХНОЛОГИИ

#### 32 НОВЫЙ УМ КОРОЛЯ

«Яндекс» завершил работу над системой, которая станет новым «умом» главного российского поисковика.

#### 50 С НЕБЕС НА ЗЕМЛЮ

«Союз» морально устарел, «Протон» токсичен, «Зенит» остался за границей, «Ангара» получилась слишком сложной и дорогой. На что возлагает надежды российская космонавтика?

#### 54 ОДИН ДЕНЬ С НЕПТУНОМ

В самом сердце Баренцева моря научно-исследовательское судно Western Neptune ищет газ и нефть для России.

#### 64 МОНОЛЕТ МАКСИМОВА

В России создано первое в мире скоростное моноколесо с подвеской.

#### 72 ГРАЖДАНЕ СВОБОДНОГО КОСМОСА

Асгардия – первое государство, территория которого будет располагаться за пределами Земли.

#### 80 ОТ АРТЕЛИ ДО ИМПЕРИИ

Только встретившись лицом к лицу с китайской индустрией, понимаешь ее невероятную мощь и масштаб.

### АВТОМОБИЛИ

#### 88 СКОЛЬЗКАЯ ТЕМА

Современные зимние шины практически совершенны. Конструкторы не останавливаются на достигнутом.



# 66

#### СЕЛФИ-ДРОНЫ: ПОМАШИ РУЧКОЙ

Он преданно смотрит на вас своим единственным глазом-камерой и старается во всем угодить: машешь рукой вправо – летит вправо, влево – влево, вверх – вверх, вниз – вниз.

# 70

#### ДО ВИНТИКА!

Отчет о разборке мотоцикла HONDA CRF250L.



# 100

#### СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА ЧУКАВИНА

СВЧ является перспективной платформой для линейки стрелкового вооружения, которая в будущем придет на смену легендарным разработкам Михаила Калашникова.



## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРУЖИЕ

#### 94 ОПЫТ 5-ГО ПОКОЛЕНИЯ

На наши вопросы отвечает заслуженный летчик-испытатель РФ, герой России Сергей Богдан, первым поднявший в воздух Т-50.

### АРТЕФАКТ

#### 118 ЖИЗНЬ И ПОДВИГИ ДЖОНАТОНА КИТСА

Художник ставит мысленные опыты, продолжая тысячелетние традиции.

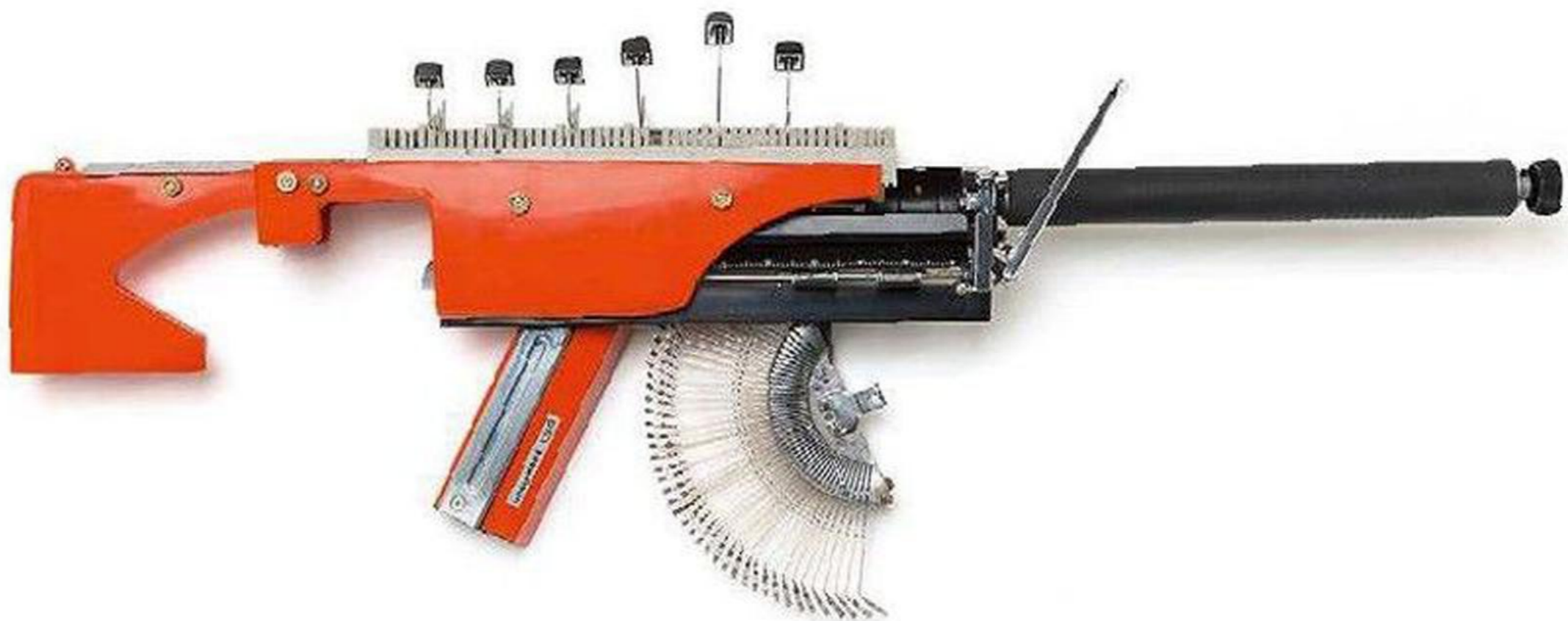
### АДРЕНАЛИН

#### 124 ФОРМ-ФАКТОР

Главная прелесть конструкции Lotus 7 в том, что такую машину можно купить целиком, заказать в виде кит-комплекта или сделать самому.

### В КАЖДОМ НОМЕРЕ

- 4 ПИСЬМО РЕДАКТОРА
- 10 ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ
- 18 ТЕХНОПАРАД
- 28 СЛАЙД-ШОУ
- 86 АВТОФИШКА
- 102 ТО ЧТО НАДО
- 122 ЧТО ОБЩЕГО?



# 28



Канадский дизайнер Эрик Надо приравнял пирующие машинки к штурмовым винтовкам.

### СЛАЙД-ШОУ



REX 1 – профессиональный охотник на дроны. Его разработали специалисты, которые делают беспилотники и лучше всех знают их уязвимые места.

# 90

## ДРОНОБОЙ

## Популярная Механика

ЖУРНАЛ О ТОМ, КАК УСТРОЕН МИР  
РУССКОЕ ИЗДАНИЕ  
ОКТЯБРЬ 2017

Главный редактор журнала Александр Грек

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

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  
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  
Анастасия Полухина

ОТДЕЛ ИНТЕРНЕТ-РЕКЛАМЫ  
ДИРЕКТОР  
Константин Кузнецов  
МЕНЕДЖЕР  
Христина Вылуск

ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА  
ДИРЕКТОР ПО МАРКЕТИНГУ  
Галина Федотова

ДИРЕКТОР ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ И ЛОГИСТИКЕ  
Алексей Кондратьев  
МЕНЕДЖЕР ПО ПОДПИСКЕ  
Наталья Кулакова

ДИРЕКТОР ПО ПРОИЗВОДСТВУ  
Ольга Замуховская  
МЕНЕДЖЕР ПО ПЕЧАТИ  
Юлия Ситдикова  
СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР  
Екатерина Шатнова  
ФИНАНСОВЫЕ МЕНЕДЖЕРЫ  
Равиль Бегишев,  
Башир Обасекола

СЕО Мария Комарова

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
ООО «Премиум Пабблишинг»  
Мария Комарова  
ИЗДАТЕЛЬ  
Мargarита Тырина

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ  
ЖУРНАЛА

ООО «Премиум Пабблишинг»  
Адрес: 127018, Москва,  
ул. Полковая, д. 3, стр. 1  
Торговая марка и торговое  
имя «Популярная Механика»/  
Popular Mechanics являются  
исключительной собственностью  
The Hearst Communications, Inc.,  
New York, USA. Журнал печатается  
и распространяется 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: 191 300 экз.

Возрастная категория:

от 16 лет  
Цена свободная  
Дата выхода в свет 19.09.2017  
АДРЕС И ТЕЛЕФОН  
РЕДАКЦИИ  
127018, Москва,  
ул. Полковая, д. 3, стр. 1  
Все письма направляйте  
по адресу: 127018, Москва,  
ул. Полковая, д. 3, стр. 1.  
Редакция журнала  
«Популярная механика.  
Русское издание»  
Тел.: (495) 232-32-00  
Телефакс: (495) 232-17-61  
E-mail: pm@imedia.ru;  
www.popmech.ru  
Отдел рекламы  
Тел.: (495) 232-32-00  
Тел.: (495) 232-17-82  
E-mail: pm@imedia.ru  
Отдел распространения  
Тел.: (495) 232-32-00  
Телефакс: (495) 232-17-60  
Информация о подписке  
Тел.: (495) 232-92-51  
Телефакс: (495) 232-17-60

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 возвращаются 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.  
© 2017 ООО «Премиум Пабблишинг»

«ПОПУЛЯРНАЯ МЕХАНИКА» В ТВИТТЕРЕ



@POPMECHANICA