

ПОПУЛЯРНАЯ МЕХАНИКА

№4 (138), апрель 2014



Звездный час дракона

Эпоха ядерного оружия еще не закончилась. Америка держит в постоянной боевой готовности сотни ракет с ядерными боеголовками. Правда, чтобы это оружие действительно можно было использовать как фактор сдерживания, ракеты, поставленные на боевое дежурство еще в 1970-х...

Оружие



Дальнобойщик: новая винтовка от российских оружейников

В 2009 и 2010 годах «Популярная механика» писала об удивительной компании «Царь-Пушка» из Тарусы, производившей самые точные на тот момент винтовки в Европе. Через некоторое время компания исчезла...

Оружие



Как убить беспилотник

Радость по поводу пришествия беспилотной авиации в военную и разведывательную сферы может оказаться преждевременной. Одно дело, когда возможности, предоставляемые БПЛА, находятся в твоём распоряжении, другое — когда они есть у противника. Как противостоять назойливым армадам...

Оружие



Опыт: как достать песок сухим из воды

Для эффекта этот опыт нужно делать, конечно, в непрозрачной емкости. Сторонний наблюдатель будет видеть лишь внешнюю сторону процесса: экспериментатор насыпает в воду песок, а потом достает его оттуда — совершенно сухим. Как такое возможно?

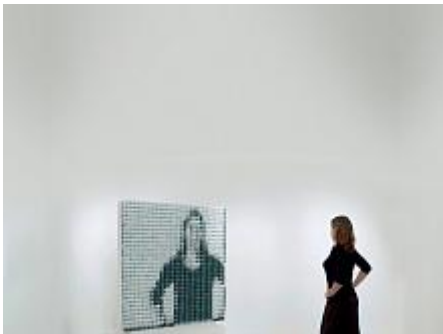
Мастер-класс



Вейкборд без катера

Направляясь в Геленджик на мастер-класс по управлению стоячим гидроциклом Yamaha Superjet SJ700, в самолете я разговорился с коллегой-мотожурналистом. Я похвастался, что подобрал в интернете несколько трюков, чтобы попросить тренера научить меня их исполнять. Коллега...

Адреналин



Механические зеркала Даниэля Розина

Мы привыкли к тому, что зеркало — это поверхность, отражающая свет. Оно может быть сделано из полированного металла или стекла, покрытого амальгамой, но сути это не меняет. А вот американский художник Даниэль Розин решил нарушить правила: в его...

Артефакт



Держать за ручку

Нам кажется, что они были всегда. Торговые марки, связанные с этими предметами, во многих случаях стали настолько привычными, что превратились в нарицательные имена. Эти вещи столь прочно и естественно вписались в окружающий нас мир, что мы склонны забывать об истории...

История

Из принтера в небо

Мастер-класс



Металл гибнет за людей

Кузов — это самый сложный и, пожалуй, самый недооцененный механизм автомобиля, который может по-настоящему сработать только один раз в жизни. Процесс его создания напоминает хитроумное программирование металлических конструкций, которые в случае аварии сминаются по строго...

Автомобили



Комар не пролетит

Несмотря на все усилия ВОЗ (Всемирной организации здравоохранения), малярия по-прежнему остается одним из самых смертельных заболеваний. Группа швейцарских разработчиков приготовила малярийным комарам неприятный сюрприз.

Технологии



Попасть в десятку

Боулинг любят многие. Почему бы не сходить вечером, не развеяться, не побросать шары — так обычно формулируется причина похода в игровой клуб. Но мало кто задумывается о том, какие непростые механизмы скрываются за кулисами боулинга и чем отличается любительская игра...

Технологии



Помахивая арками на крыльях

В Государственном музее авиации Украины есть странный экспонат. Это небольшой спортивный самолет, числящийся как «Изделие 181» АНТК имени О. Антонова. Бросается в глаза форма его крыльев — под пропеллерами они необычным образом выгнуты, образуя полуарки.

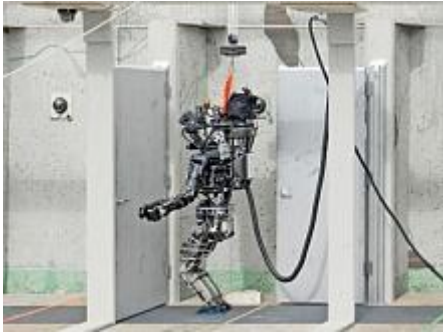
Технологии



Технокино

У премии Cinematech нет ни статуэток, ни даже церемонии награждения — просто группа кинофанатов во главе с Адамом Сэвиджем выбирает лучшие технические элементы в фильмах прошедшего года.

Технологии



Восстание добрых роботов

DARPA, агентство по перспективным оборонным научно-исследовательским разработкам США, регулярно становится источником технологических новостей — управляемые пули, фотонная нервная система, экзоскелеты... Но в последнее время...

Технологии



Стальной ящик счастья

Для человека сухопутного это невероятно впечатляющее зрелище. Злой океан, выбрасывающий на берег высокие стены кипящей белой пены, тучи из влажного сумрака над головой и где-то неподалеку возвышающаяся над водой рукотворная гора. Гигантский контейнеровоз, покидающий...

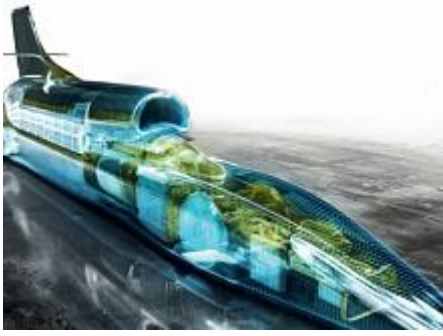
Технологии



Бессмертные клетки HeLa

В большую науку эти клетки попали совершенно неожиданно. Они были взяты у женщины по имени Генриетта Лакс (Henrietta Lacks), которая вскоре после этого умерла. Но культура клеток убившей ее опухоли оказалась незаменимым инструментом для ученых.

Наука



1000 миль в час на автомобиле — реальность?

Автомобиль это, самолет или космический корабль — сразу и не поймешь. В 2015 году болид Bloodhound SSC должен побить поставленный за 18 лет до этого рекорд скорости для колесных...
Технологии



Черная кошка в темной комнате

Разум — прерогатива человека. С этим согласны все. Но как трудно отказать нашим братьям меньшим в наличии если не разума, то сознания. Мы склонны «очеловечивать» своих питомцев — кошек, собак, лошадей, мы видим в них некое упрощенное подобие...

Наука



Вопросы и ответы

«Популярная механика» отвечает на вопросы читателей.

Будни редакции



Действующее судно космической связи

«Популярная механика» выбирает самые интересные экспонаты и подсказывает, где их можно увидеть.

Артефакт



Письма читателей

Автор лучшего письма месяца получает рюкзак Assault large — универсальную модель штурмового ранца объемом до 50 л, удобную и на боевом задании спецназа, и на рыбалке. Два больших отделения и два фронтальных кармана позволяют рационально распределить груз и обеспечивают...

Будни редакции



От редактора

Этот номер «Популярной механики» получился каким-то человечным. В том смысле, что, прочитав его, можно узнать о себе, человеке, много интересного. Оказывается, чтобы разобраться в себе, бывает полезно побывать в шкуре кого-то другого и почувствовать разницу. ..

Будни редакции



Палеоядерная бомба

Считается, что самым мощным ядерным взрывом в истории было испытание советской бомбы АН602 мощностью более 50 мегатонн тротилового эквивалента. Но на самом деле это не так: самый мощный взрыв такого рода прогремел намного раньше. Его последствия можно видеть каждую...

Наука