

Популярная механика

№9 (131)

2013



Самолет всезнающий

Английское словечко smart, которое на русский принято переводить как «умный», настолько понравилось рекламистам и маркетологам, что «умным» стало все вокруг, включая вагонку и сайдинг. Однако если речь идет о smart skin — «интеллектуальной обшивке» для самолетов, БПЛА, транспортных

Оружие



Жжем резину

Десять лет назад, когда мы только начинали делать российскую версию Popular Mechanics, у нас появилась идея привезти на запуск журнала из США пару драгстеров, специальных американских автомобилей для гонок с места на четверть мили (402 м). Пригнать их ночью на смотровую площадку

Адреналин



Ехать стоя

Один мой знакомый, демонстрируя недавно купленный микроавтобус, объяснял: «Понимаешь, я в детстве мечтал ездить в автобусе один!» С этой точки зрения гиросамокаты — идеал для тех, кто мечтал ездить не только в одиночестве, но еще и стоя.

Адреналин



Автоспорт будущего: ближе к природе

Новые автомобильные технологии нередко появлялись в автоспорте значительно раньше, чем в серийном машиностроении. Гоночные трассы становились испытательными полигонами для обкатки свежих идей и решений. Но сегодня ограниченный жесткими правилами автоспорт

Адреналин



Парковка на высоте

Автомобильные пробки. Нехватка парковочных мест. Загрязнение окружающей среды. Вырубка зеленых насаждений. «Война» между пешеходами и автомобилистами. Проблемы крупных городов у всех на слуху, и решать их нужно не точечными «заплатками», а комплексным методом, в первую

Автомобили



Тормозить нельзя давить

«Вам придется направить автомобиль прямо на манекен и постараться не снимать ногу с педали газа. Наши предыдущие испытания показали, что многие неподготовленные люди инстинктивно начинают тормозить, будучи не в силах ехать прямо на человеческую фигуру. Если у вас

Автомобили



Грохот битв на море

В показательных стрельбах на Ржевском полигоне под Санкт-Петербургом участвовало около десятка корабельных орудий. Среди них и 30-мм скорострельные пушки с вращающимся блоком стволов, и мощные орудия калибром 100 и 130 мм, и многоствольный реактивный гранатомет МРГ-1 для

Оружие



Мрачные тени Диета Вигмана

Традиционная логика гласит, что художник создает двумерное изображение, а скульптор — трехмерное, независимо от материалов, которые они при этом используют. Но голландец Диег Вигман давно нарушил все возможные законы искусства. Он

Артефакт



Магнитный парашют

Многие даже вполне взрослые люди не понимают связь между магнетизмом и электричеством. Между тем эта связь лежит в основе практически всей современной электротехники — от генераторов до электродвигателей. А показать ее проще всего с помощью обычного магнита и куска медной трубы.

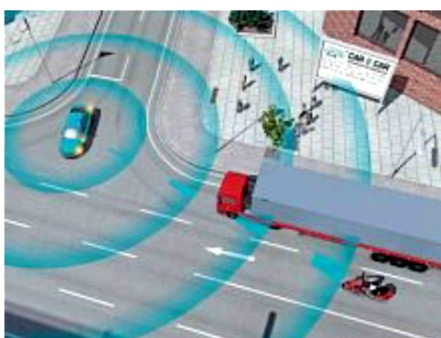
Мастер-класс

A350 XWB – семейство широкофюзеляжных дальнемагистральных лайнеров, разрабатываемое концерном Airbus.		Аббревиатура XWB означает «сверхширокий фюзеляж». В экономклассе самолет вмещает по ширине ряд из 9 кресел на 2,5 см шире обычного. Возможен десятикресельная компоновка.
A350-1000 Взлетный вес 308 т. Вместимость 69 пасс. (2-классная компоновка) Дальность 14 800 км	A350-900 Взлетный вес 268 т. Вместимость 315 пасс. (2-классная компоновка) Дальность 14 400 км	A350-800 Взлетный вес 259 т. Вместимость 276 пасс. (2-классная компоновка) Дальность 15 300 км
A350 состоит на 53% из композитных деталей и соответствует по классу другому семейству Airbus – A330, но о прекращении производства 30-го ряда пока не идет. Некоторые авиакомпании приобретают одновременно обе модели.		Размах крыла 64,8 м Рабочий потолок 13 100 м Двигатели 2 Rolls Royce Trent

Новые крылья Европы

Когда на рынок выходит новая модель автомобиля — это интересная, но не эпохальная новость. Автопроизводителей много, а через пару-тройку лет модельный ряд снова обновится. А вот первый полет нового широкофюзеляжного самолета тянет уже на историческую веху. Ведь модельный ряд в этом

Технологии



Прикладное ясновидение

«Популярная механика» подготовила очередной обзор автомобильных инноваций будущего. Однако на этот раз мы сконцентрировались не на фантастических концепциях, а на реально существующих технологиях, которые, по нашему мнению, обязательно пойдут

Технологии



Там, где рождается свет

«Роботы? — говорит Ланбер Жао, директор подразделения компании по производству фонарей LED LENSER в Китае. — У нас только одну операцию делает робот. А все остальное — рабочие. Но я вовсе не уверен, что роботы справились бы лучше...» «Популярная механика» побывала на заводе LED LENSER

Технологии



***Реактивный двигатель своими руками: продолжение. Начало —
в августовском номере***

В одном из фильмов трилогии «Назад в будущее» главный герой Марти Макфлай удирал от хулиганов на ракетном скейтборде. Индикатор на машине времени указывал 2017

Мастер-класс



***Возвращение вкуса: почему у магазинных помидоров «картонный» привкус,
и можно ли снова сделать их вкусными?***

Современные магазинные помидоры не слишком вкусны. Покупатели называют их «картонными»

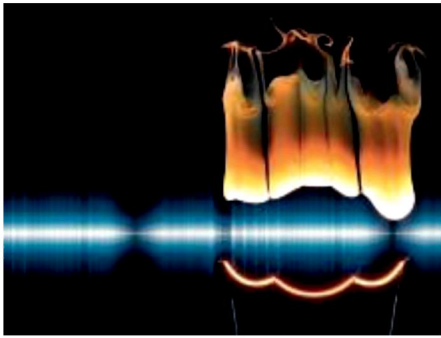
Наука



Русский след в Андах

В прошлом году бразильская компания Odebrecht отчиталась об окончании проходки уникального тоннеля, пробившего насквозь горный хребет в перуанских Андах. Так реализовалась мечта, которая почти век оставалась несбыточной: бурные воды бассейна реки Амазонки пришли в засушливые

Технологии



Гром и молния против огня

С тех пор как Прометей подарил людям огонь, человечество далеко ушло по пути прогресса. Но когда своенравный дар титана выходит из-под контроля, люди по-прежнему борются с ним древними методами. Так почему бы не призвать на помощь инструменты Зевса?

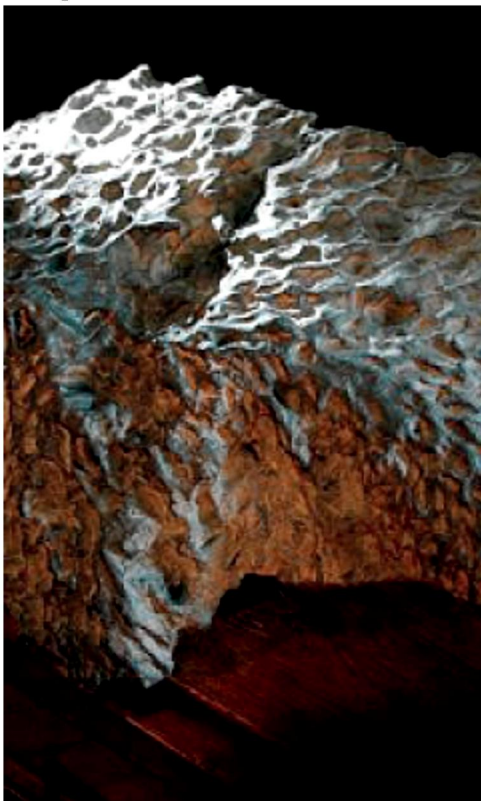
Наука



Серая кость цивилизации

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



Сихотэ-Алиньский метеоритный дождь

Артефакт



Письма читателей

Автор лучшего письма месяца получает в подарок фотоаппарат Fujifilm XP60 для настоящих экстремалов — влаго- и пылезащищенный, ударопрочный и морозоустойчивый. Камера имеет 16-мегапиксельный КМОП-сенсор и возможность записывать видео Full HD с частотой 60 кадров в секунду.
Будни редакции



От редактора

«Мы хотели бы коммуницировать мессидж о лонче нового триммера!» — примерно такие сообщения нередко приходят на редакционную почту от ведущих мировых производителей бытовой техники, доставляя нам немало радости.
Будни редакции