

Популярная механика

№7 (129)

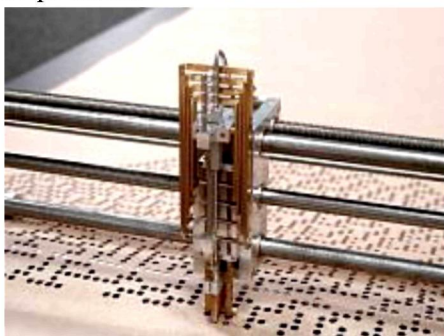
2013



Чемпионы песчаных карьеров

Летом горные лыжи и сноуборды обычно мирно дремлют и покрываются пылью на антресолях в ожидании зимы. Но далеко не у всех энтузиастов хватает терпения ждать снега — лыжи прекрасно едут и по нагретому солнцем песку.

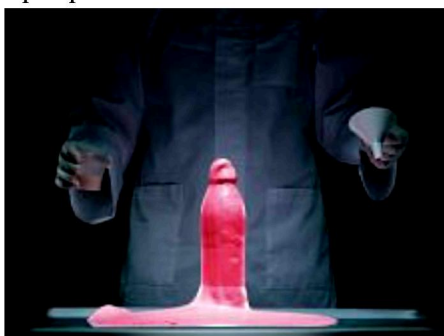
Адреналин



Простые машины Кристофера Мискья

Норвежец Кристофер Мискья — инженер до мозга костей. Если одни художники стремятся к нарочитой простоте, а другие — к чрезмерной вычурности, то Мискья просто строит механизмы, призванные идеально выполнять поставленную перед ними задачу. Другое дело, что задача...

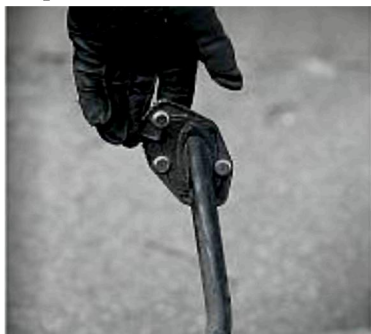
Артефакт



Извержение пустоты

Даже дети знают, что в жизни ничего не берется из ниоткуда. Тем не менее в нашем опыте небольшое количество жидкости на дне бутылки вдруг порождает красочную субстанцию в объеме, в несколько раз превышающем объем бутылки. За этим процессом стоит один из древнейших биохимических...

Мастер-класс



Любишь кататься, люби и мотоцикл таскать

Мотоцикл может упасть, это факт. И поднять крупный байк, который на ходу казался невесомым, порой не по силам даже самому умелому и опытному райдеру. Однако если знать некоторые хитрости и делать все правильно, то поставить мотоцикл на колеса сможет даже...

Автомобили



Охота на крупную рыбу

Закат на Балтийском побережье очень красив, но в Донском почти никто не обращает внимания на заходящее солнце. Летчикам и техникам отдельной корабельной противолодочной вертолетной эскадрильи морской авиации Балтийского флота не до красот природы: начинается подготовка...

Оружие



Корабли для невчерашних войн

Какими станут боевые корабли будущего? Пока первые прототипы и опубликованные эскизы вызывают в памяти образы то старинных броненосцев, то океанских транспортов из фантастических фильмов. Но внешний вид все же не главное.

Оружие



Сила в постоянстве

Если в прошлом году ведущие часовые дома усиленно создавали часы с высокочастотными балансами, то в этом элита сосредоточилась на поиске постоянства силы — извечной проблемы часового дела. Особых успехов достигли лучшие экспоненты крупнейшего часового и ювелирного...

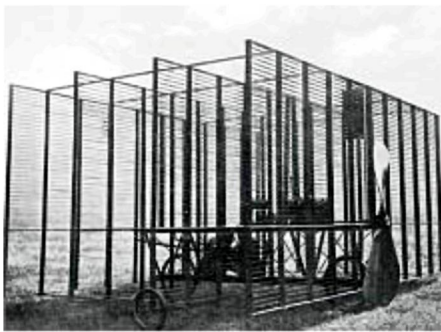
Технологии



Взгляд свысока

«У вас не получится, — предварил нашу встречу Андрей Мятнев, обладатель самой большой в России коллекции старинных велосипедов. — Ни у кого сразу не получается. Нужна подготовка, тренировки...» Мы немного сомневались в его правоте: неужели это так сложно — проехать сотню метров...

Артефакт



Больше, больше крыльев

В 1900-х годах никто толком не знал, какая конструкция самолета позволит человеку подняться в небо. Опыты показали, что биплан — это неплохая концепция (именно бипланами были планеры и самолеты братьев Райт, да и «14-бис» Сантоса-Дюмона представлял собой...

Технологии



На флейте водосточных труб

Университетский концертный зал, оркестр готовится к выступлению. Духовые, перкуссия, но что это за необычный инструмент с краю — тазики, водяные насосы, водопроводная труба, и весь пол в брызгах на метр вокруг? Это гидравлофон. Оркестр будет...

Технологии



Говорящая кожа

В тот момент, когда мы заканчиваем произносить слово, его больше не существует. Чтобы продлить речь в пространстве и во времени, человечество сначала изобрело буквы, потом, с наступлением машинной и электрической эры, простые коды для букв — точка-тире, ноль-единица. Параллельно...

Наука



Мозг человека: программы и вирусы

Мы называем себя венцом творения и царями природы, гордимся свободой воли и способностью к состраданию, воспеваем любовь и талант. Наше поведение сложно и непредсказуемо. Мы познаем и преобразуем мир вокруг нас, приручаем животных, культивируем...

Наука



Оружие массового поражения

Практически любое крупное научное открытие, которое совершали люди на протяжении всей истории технического прогресса, рано или поздно начинало использоваться как оружие. Вполне вероятно, что эта участь не минует и бозон Хиггса.

Наука



Лед и пламя

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



Доспехи для скорости

Подобно средневековым рыцарям, современные наездники железных коней тоже должны быть облачены в защитные доспехи. Правда, угрожает им не копье, а асфальт...

Автомобили



Зачем вода течет в воде?

Гольфстрим исчез или поменял направление. Произошло глобальное изменение климата. Человеческая цивилизация на грани исчезновения. Как относиться к этим страшилкам, известным по фильмам-катастрофам и статьям некоторых климатологов-футурологов? Чтобы это отношение выработать, стоит прежде всего...

Технологии



Парк какого-то периода

Мечта о возрождении динозавров, мамонтов и других вымерших животных постоянно всплывает в прессе, хотя подавляющее большинство ученых относятся к этой идее весьма скептически. Смогут ли люди когда-нибудь погулять по парку хоть какого-нибудь периода?

Наука



Макет базового блока станции "МИР": Экспонат

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

Артефакт



Письма читателей: Лучшее письмо месяца

Автор лучшего письма месяца получает в подарок портативную стереомагнитоу RBM-211MUR от Rolsen Electronics. Модель оснащена встроенным USB, а режимы воспроизведения дисков позволяют слушать треки в различных последовательностях...

Будни редакции



От редактора

Словосочетание «научно-популярный журнал» как-то само собой настраивает на серьезный лад. А между тем мы немало пишем о людях, которые занимаются, мягко говоря, странными вещами. Зачем художнику Кристоферу Мискье понадобилось сооружать курящую машину? Кому взбрело в голову...

Будни редакции



Кто в доме хозяин

Нас давно не удивляет, что настольный вентилятор может оснащаться цифровым таймером автоматического отключения, а внутри электрического чайника может быть микропроцессор для точного управления температурой воды. При этом в наших жилищах, где мы проводим большую часть жизни...

Технологии