

Популярная механика

№1 (135), 2014



Гори, гори! Ясно?: Как создавался олимпийский факел

«Популярной механике» удалось узнать малоизвестные подробности о конструкции факела зимней Олимпиады 2014 года в Сочи. А также ответить на вопрос, почему некоторые из них гаснут. Оказалось,

Технологии



Прокатиться на «Пантере»

В 1942—1945 годах немцы изготовили почти 6000 танков PzKpfw V, более известных как «Пантера». Но до наших дней дошло всего двадцать девять машин, причем на территории России хранится, по официальным данным, лишь один подобный танк. Редакции

Оружие



Обнюхано. Мин нет!

В наше время пехоту можно заменить выносливыми роботами, авиацию — не знающими ошибок беспилотниками, а разведчиков — всевидящим оком космических спутников. Но четвероногим саперам безработица не грозит — ни сейчас, ни в ближайшем будущем.

Оружие



Лед и камень

Для ледолазания не имеет значения, под каким углом расположена поверхность, насколько она покрыта льдом и куда направлена сила гравитации, — маршрут все равно будет пройден.

Адреналин



Пузырь в кубе, или мыльный тессеракт

В детстве мы все любили пускать мыльные пузыри. А многие не забросили это занятие и став взрослыми. Проводятся даже чемпионаты мира по «пузырению». У пузырей есть только один недостаток — они довольно однообразной формы, сферические

Мастер-класс



Концентрат силы

Изобретатель Богдан Хмельницкий принес к нам в редакцию свое очередное творение — компактный блочный лук «Кобра». Луки, созданные Богданом, традиционно отличаются три яркие черты. Во-первых, по удобству, точности и скорости полета стрелы они не уступают лучшим спортивным

Мастер-класс



Общественный транспорт: Принцип роя

Прошлогодний Женевский автосалон ознаменовался большим количеством премьер. Причем на фоне громких презентаций суперкаров затерялся интересный тренд последних лет — попытка создания интеллектуальной сети городского общественного

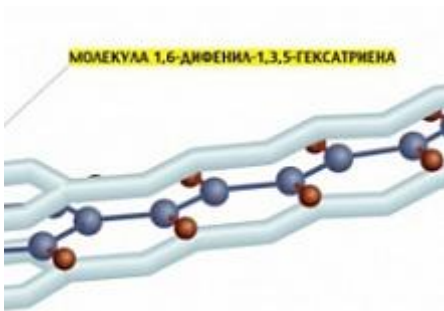
Автомобили



Олимпиада для умных

Жужжа сервомоторами, по полу шустро ползет робот-кобра, подслеповато сканируя пространство парой сенсоров-глаз. Взгляд упирается в ногу девушки, которая, ничего не подозревая, мило беседует с подружкой. Секунда, робот делает выпад и небольно, но неожиданно кусает своими пластмассовыми

Технологии



Нобелевские премии 2013

Самой престижной научной наградой были отмечены работы по методам химического моделирования, исследования в области клеточного транспорта и очень давнее предсказание существования одного бозона.

Наука



Как провозжат дирижабли

Увидеть в небе дирижабль — невероятная в наши дни удача, а совсем уж эксклюзив — посмотреть на то, как этот диковинный летательный аппарат готовят к полету, как работает это хлопотное воздухозайство. Шанс понаблюдать за стартом самого большого

Технологии

Незамерзайка

Технологии



Мозг Левиафана

На атомном ледоколе «50 лет Победы» служат настоящие профессионалы своего дела, способные провести судно на Северный полюс когда угодно — днем и ночью, летом и зимой. Чтобы путешествие колоссальной машины в сложнейших климатических условиях было безопасным,

Мастер-класс



Арктика: жаркая полярная ночь

Корпус ледокола слегка вибрировал: это означало, что двигатели заработали и он взял курс на Северный полюс. Вскоре Мурманск скрылся за горизонтом, но волнение от предстоящего рейса было настолько сильным, что уходить в теплые каюты не хотелось,

Технологии



Всегда закрытая дверь

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

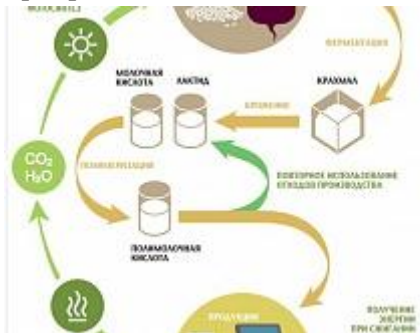
История



Авангардная ностальгия

Когда впервые смотришь на механизмы, созданные Чарли-Анн Кобдак, долго думаешь, какое отношение имеют названия работ к их содержанию. А потом внезапно улавливаешь то ли тонкую иронию, то ли общее настроение механизма — и все встает на свои места. Просто у машин Чарли-Анн

Артефакт



Пластмассовый урожай

О чем мы вспоминаем, глядя на колосющееся поле пшеницы? Скорее всего, об аромате хлеба, хрусте свежей выпечки или, может быть, о греющих душу напитках. Но вряд ли у кого-то из нас возникают ассоциации, связанные с одноразовой посудой или пластиковой пленкой. Однако, возможно, стоит посмотреть

Технологии



Люди в космосе

Новая волна.

Технологии



Железный рекорд БелАЗа

Осенью 2013 года легендарный БелАЗ в очередной раз заставил о себе говорить. Белорусы построили машину, равных которой нет, — первый и единственный в мире самосвал грузоподъемностью 450 тонн! Для сравнения: предыдущие рекордсмены, немецкий Liebherr T 282В и американские Caterpillar 797

Технологии



Память на черных дырах

В эпоху «больших данных» человечество начинает генерировать огромные объемы информации. А где же могут хранить накопленные знания сверхцивилизации?

Наука



Самый сохранившийся мамонтенок

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

Артефакт

Письма читателей

Будни редакции



От редактора

Высокие технологии сегодня прочно ассоциируются с экологией. Добрая половина суперсовременных ноу-хау направлена на рациональное использование ресурсов нашей планеты. Поэтому мы, технические журналисты, не понаслышке знаем, как относятся к проблемам экологии и климатических изменений люди,

Будни редакции