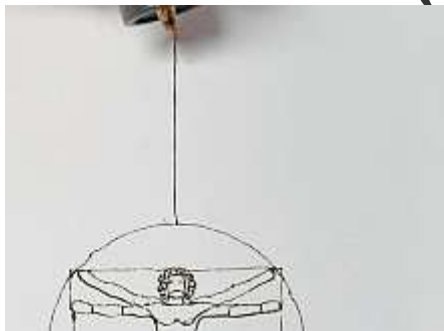


ПОПУЛЯРНАЯ МЕХАНИКА

№6 (140), июнь 2014



Рисуем объекты в воздухе с помощью 3D-pen

В детстве все мы любили рисовать. Родители хвалили нас, вешали наши труды на холодильник или на стену, и мы гордились собой. Теперь, оглядываясь назад, мы понимаем, какими смешными, наивными

МАСТЕР-КЛАСС



1

Как экипаж лайнера DC-10 боролся за жизнь пассажиров

Четверть века назад в небе над штатом Айова развернулась героическая битва экипажа лайнера DC-10 за жизнь пассажиров: пилоты все-таки сумели довести до земли поврежденный самолет.

ТЕХНОЛОГИИ



Кинетические скульптуры Ан Су Чжина

«Главное — крылья!» — уверенно заявлял гриф из популярного советского мультфильма (впрочем, как мы помним, ошибался). Южнокорейский скульптор Ан Су Чжин наверняка бы с ним согласился, но, говоря о кинетической скульптуре, добавил бы, что не меньшую роль

АРТЕФАКТ



2

Высокотехнологичные авиагонки Red Bull Air Race

В Китае есть такой вид каллиграфического искусства — рисование иероглифов на сухих белых камнях обычной водой. Вода тут же высыхает, и творение мастера исчезает, лишь только будучи

ТЕХНОЛОГИИ



1

Как человек воспринимает время

С детства встречаясь с забавными картинками — рисунками-перевертышами, в которых можно увидеть то лицо древней старухи, то молодой дамы, неподвижными картинками, в которых, несмотря на статичность, чувствуется движение, мы привыкли, что наше

НАУКА



Робот-актер: машина, пробуждающая эмоции

Робот-актер RoboThespian пригласил нас на свое представление. Взял в руку телефонную трубку, набрал номер редакции, нараспев поприветствовал секретаря и пригласил.

ТЕХНОЛОГИИ



Какие ветры дуют в мире производства часов

Часовая индустрия занимает сегодня крайне интересную нишу. Находясь на стыке техники и фэшн-индустрии, она в то же время соединяет в себе достижения прошлого и будущее, точную механику с электронными технологиями XXI века. Международный салон часов



4

Как найти темную материю

Наша вселенная состоит из обычной (барионной) материи всего лишь на 15%. Остальные 85% составляет таинственная темная материя, природа которой пока остается неизвестной.

НАУКА



Fisker Karma: история неудач самого нескучного гибрида

Имя одного из величайших автомобильных дизайнеров нашего времени может быть предано забвению еще при жизни художника в наказание за слабый предпринимательский талант.

АВТОМОБИЛИ



2

Кто придумал подгузники

Люди придумали множество способов прикрыть (в переносном смысле) свою пятую точку. И только несколько человек задумались о том, чтобы прикрыть чужую — в самом прямом смысле этого слова. В результате родители всего мира получили немного свободы,

ИСТОРИЯ



Тюнинг мозга: нервные клетки восстанавливаются

Популярная присказка «Нервы не восстанавливаются» давно уже признана мифом: ученые обнаружили, что в головном мозге из нейрональных стволовых клеток образуются новые нейроны. А теперь

НАУКА



Войнушка для взрослых: правила игры в «пистолетку»

Если принять на веру заявление английских игроков, что страйкбол — это на 60% общение, то «пистолетка» — формат для тех, кто предпочитает стрелять, а не говорить. Мой личный

АДРЕНАЛИН



10

Развести костер с помощью батарейки: опыт редакции

Представьте себе: вы оказались в глухой тайге. Холодно, страшно, вокруг лес, дров полно, но вот ни зажигалки, ни спичек у вас нет. В октябрьском номере за 2011 год редакция

«Попмеха» сравнила

МАСТЕР-КЛАСС



ЗРК С-300: противовоздушная оборона по-русийски

ЗРК С-300 — одно из самых популярных в заголовках новостей семейств отечественного оружия. Обладание мощным комплексом, который позволяет на больших дальностях и высотах поражать

ОРУЖИЕ



Как работает робот-теннисист

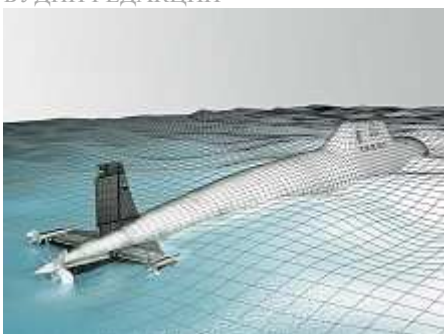
11 марта 2014 года весь инженерный мир только и говорил об историческом матче по настольному теннису. Немецкий теннисист Тимо Болль, 17-кратный чемпион Европы в разных разрядах, сыграл против промышленного робота KR Agilus компании KUKA

ТЕХНОЛОГИИ

«Популярная Механика» отвечает на вопросы читателей

1

БУДНИ РЕДАКЦИИ



2

Как создавалась субмарина-истребитель проекта 705

Прошло более 15 лет, с тех пор как последняя из лодок проекта 705 была исключена из состава российского ВМФ, а в кругах военных моряков и кораблестроителей по сей день не утихают споры. Чем же на самом

ОРУЖИЕ

Безумство храбрых: 10 самых красивых бейс-прыжков

ТЕХНОЛОГИИ



Высокий полет Валерия Розова

В мае 1953 года нога человека впервые ступила на вершину самой высокой горы нашей планеты. Через 60 лет, в мае 2013 года, россиянин Валерий Розов установил мировой рекорд, прыгнув с Северного седла Эвереста (7220 м) в костюме-крыле.

ТЕХНОЛОГИИ



Пробуждающий Ктулху

До недавнего времени самым большим из построенных человеком кораблей считался 458-метровый супер-танкер Seawise Giant, созданный японской компанией Sumitomo Heavy Industries и спущенный на воду в 1979 году. Но в декабре 2013 года сухой док покинул новый гигант — Prelude

ТЕХНОЛОГИИ



Как создавался трехствольный автомат Коробова

В начале 1960-х перед советскими разработчиками автоматического оружия была поставлена задача создать систему, которая обеспечивала бы высокую кучность при стрельбе из любых положений.

АРТЕФАКТ



Письма читателей

Автор лучшего письма месяца получает в подарок карманный фонарик Energizer 3in1 Lantern. Гаджет выполняет три функции — собственно фонаря, а также лампы и ночника.

Он компактен и легкий, имеет прочный корпус с прорезиненным покрытием и не боится самых суровых погодных

БУДНИ РЕДАКЦИИ



От редактора

В уходящем месяце впервые на моей памяти самое интересное письмо встретилось мне не среди читательских отзывов, а в деловой переписке. Речь шла о доменных именах для сайтов, и потенциальный партнер поведал мне удивительную тайну.

БУДНИ РЕДАКЦИИ