



№6 (152), июнь 2015



Лазерные шоу Мартина Хессельмайера

За окном сверкают молнии, но это не гроза, а лазерное шоу немецкого художника Мартина Хессельмайера, мастера световых инсталляций. Его яркие перформансы собирают сотни зевак, которые далеко не всегда догадываются, что сами становятся действующими лицами аттракциона АРТЕФАКТ



Кто придумал вафельный рожок?

К концу XIX века мороженое стало одним из популярных лакомств Европы и Америки. Но от современного классического продукта его отличало... отсутствие правильной упаковки
ИСТОРИЯ



Тест дрифт-карта: безумные гонки в офисе и дома

Пользуясь случаем, приносим свои извинения коллегам за черные следы на полу и вмятины на стенах. Благодарим производителей мотошлемов за наши невредимые головы. И выражаем свое АДРЕНАЛИН



3

Добываем электричество из лимона, картофеля и уксуса

Оказавшись на необитаемом острове, современный Робинзон мог бы не отказывать себе в удовольствии пользоваться плеером, смартфоном или карманным фонариком при условии,
ОПЫТ



8

«ПМ» тестирует легендарный Desert Eagle!

Этот пистолет не используют ни в одном подразделении ни одной силовой структуры мира, но при этом его знают все. Ни один человек, всерьез занимающийся практической стрельбой, не скажет доброго слова
ОРУЖИЕ



2

Станет ли лазер настоящим оружием?

Лучевое оружие известно человечеству еще со времен Архимеда. Но с изобретением лазера оно получило все шансы стать грозной силой. Оптический квантовый генератор, лазер, разработанный в середине XX века, нашел практическое применение

ОРУЖИЕ



Зачем нужен излом на крыле самолета?

Самолеты, крылья которых имеют характерный «чаячий» излом, видели многие. Но кто задумывался о том, зачем это сделано? Придает ли ломаный изгиб прочности? Может, он увеличивает подъемную силу? Или улучшает аэродинамические качества? Попробуем

разобраться,

ТЕХНОЛОГИИ



Лучшие экспонаты часовой выставки BaselWorld-2015

Лучшие участники крупнейшего в мире часового и ювелирного шоу BaselWorld-2015 в этом году повышали стандарты точности,

представляли новые (вернее, хорошо забытые старые) спусковые ТЕХНОЛОГИИ



Как СССР шпионил за США

История разведопераций XX века содержит немало парадоксальных сюжетов. Безобидное хобби дипломата оборачивается утечкой гостайны, несложная на первый взгляд конструкция из металла ставит в тупик лучшие умы ЦРУ, а кумир меломанов оказывается

ТЕХНОЛОГИИ



1

Бытовой «бризер»: тем, кто мёрзнет, и тем, кому душно

Великая битва ведется каждодневно и повсеместно. Она идет в частных домах, квартирах и офисах. Трещат по швам семьи, портится атмосфера в коллективах, родственники и коллеги становятся врагами.

ТЕХНОЛОГИИ



Ситуативная готовность: как всегда быть начеку?

Шпион Джейсон Борн машинально запоминает номера всех автомобилей на стоянке. Герой сериала «24 часа» Джек Бауэр мгновенно выделяет террористов

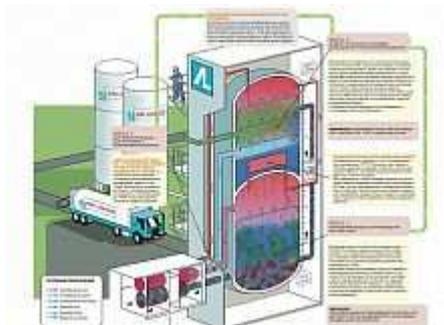
из толпы. Агент Джеймс Бонд играючи находит подслушивающие устройства в своем номере. Даже
ТЕХНОЛОГИИ



В разрезе: холодильник
Холодильник — парадоксальный прибор. Он перемещает тепло и использует для этого электричество, от неправильного обращения с которым бывают пожары. Да и задняя стенка холодильника бывает горячей
ТЕХНОЛОГИИ



BitTorrent: есть ли будущее у Интернета без цензуры?
Хорошенько послужив аудио- и видеопиратам, компания BitTorrent обещает изменить жизнь к лучшему. Если все пойдет по плану, интернет станет быстрее, надежнее, и в нем не найдется места цензуре
ТЕХНОЛОГИИ

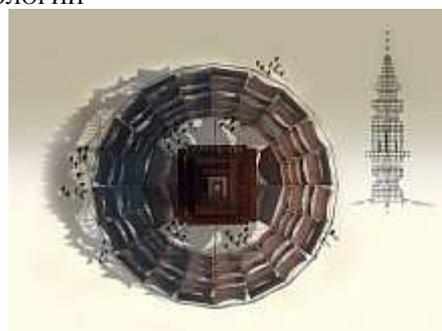


Air Liquide: как из воздуха добывают азот и кислород
Азот, кислород, инертные газы — все это ценнейшие материалы для химической промышленности, других видов производств,

а также медицины. Сырье для их получения не надо добывать из недр:
ТЕХНОЛОГИИ



Как изготавливаются стекла для самых больших телескопов
«Популярная механика» побывала на Лыткаринском заводе оптического стекла, где делают зеркала для самых больших мировых телескопов
ТЕХНОЛОГИИ



6 лучших работ архитектурного конкурса eVolo Skyscraper Competition
В финал архитектурного конкурса eVolo Skyscraper Competition попадают только самые передовые, футуристические проекты со всего мира. Их цель — изменить наше
ТЕХНОЛОГИИ

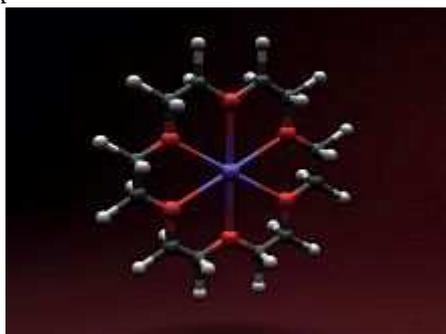


1

Почему виды уходят с суши обратно в море?

Жизнь вышла на сушу из воды, но порой что-то влечет ее обратно. Морские млекопитающие — киты, тюлени, дюгоны — отрастили ласты или плавники, изменили форму тела и адаптировались к долгому или

даже постоянному пребыванию в водной среде. Но ведь и у них были когда-то НАУКА



3

Существуют ли молекулы без химических связей?

В школе мы учили на уроках химии, что атомы в молекулах удерживаются химической связью: ковалентной полярной, ковалентной неполярной... Бывает ионная связь — в кристаллах, бывают связи двухцентровые и многоцентровые. А можно ли построить классическую НАУКА



2

Этические проблемы роботов: как нарушить законы робототехники

Искусственный интеллект и разумные роботы — это дело очень далекого будущего. Но этические нормы для роботов потребуются уже в самое ближайшее время. В противном случае человечество НАУКА



Авиационная безопасность, использование демпфера

и другие лучшие письма месяца

Наши читатели пишут нам много интересных писем, причём автор лучшего получает от редакции ценный приз. Сегодня перед нами — БУДНИ РЕДАКЦИИ



Вопросы и ответы. Июнь 2015

Задайте свой вопрос и вы! БУДНИ РЕДАКЦИИ



Слайд-шоу: самые красивые снимки июньского номера

В каждом номере журнала «Популярная механика» есть рубрика «Слайд-шоу». В ней мы рассказываем не просто о самых интересных, но о самых красивых и эффектных в визуальном плане ТЕХНОЛОГИИ



2

Письмо редактора о российских научных достижениях

Работа над обложкой — пожалуй, самый ответственный этап подготовки номера. Статью, иллюстрация к которой попадает на первую полосу, за рубежом называют cover story (сюжет для БУДНИ РЕДАКЦИИ