

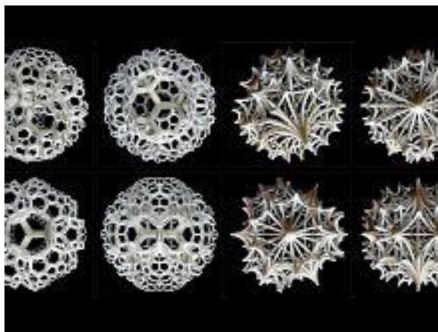


№6 (164), 2016

- Взглянуть инопланетными глазами: новые специализированные астрономические инструменты позволят обнаружить признаки внеземной жизни
- Искривлённое зеркало: что мешает нам мыслить рационально
- Футбольная революция: правила культовой игры существенно меняются
- История фокуса: эволюция систем автофокусировки



Как делаются рыцарские копья для самого убойного турнира
Весь апрель этого года в самом центре Москвы, в пяти минутах ходьбы от Белорусского вокзала, в небольшом цехе работала мастерская по производству настоящих турнирных рыцарских
ТЕХНОЛОГИИ



Как выглядит математика: реальные воплощения абстрактных формул

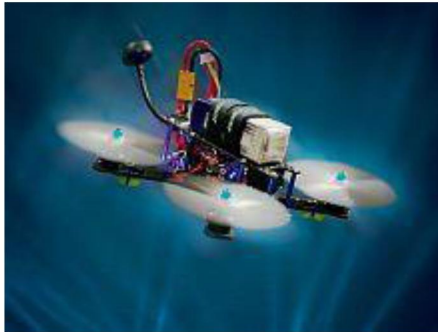
Художник, который превращает абстрактные математические концепции в реальные и завораживающие физические объекты
ДИЗАЙН



Магнето: что это такое и кто его изобрёл

Мальчик, родившийся в 1861 году в маленьком немецком городке Альбек, в школе считался средним учеником и проявлял повышенный интерес разве что к биологии. Но отец настоял, чтобы он стал механиком, и в выигрыше оказались автомобилисты всего мира.

ИСТОРИЯ



Drone racing: гонки суперменов

«Когда я впервые взлетел на своем коптере в очках виртуальной реальности, ощущения были такие, какие должен испытывать, наверное, супермен, — делится со мной эмоциями

Владимир Мещеряков, бронзовый чемпион мира по дронрейсингу — гонкам

ТЕХНОЛОГИИ



20

Что заменит СВД: самозарядный карабин СК-16

«Популярная механика» рассуждает о перспективных стрелковых системах вместе с ведущим конструктором концерна «Калашников» Демьяном Беляковым. Тема для разговора —

ОРУЖИЕ



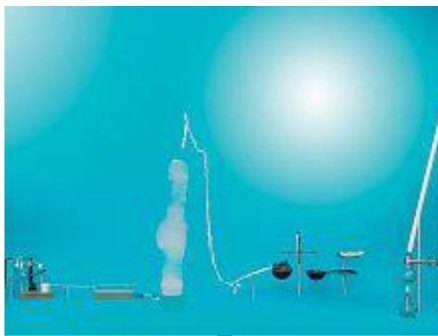
4

Гиперзвуковые самолёты: техническая революция?

Гиперзвуковые летательные аппараты, которые в ближайшем будущем достигнут технической зрелости, возможно, радикально изменят всю сферу ракетных вооружений.

И в эту гонку России

ОРУЖИЕ



1

Первая в мире химическая машина Голдберга

Тестируем MEL Chemistry, удивительную химическую игрушку
СДЕЛАЙ САМ



1

Бесконтактные платежи: как это работает и можно ли им доверять?

Разговоры о том, что наличные деньги то в одной, то в другой стране вот-вот отменят,
возникают с известной периодичностью, однако пока старые добрые хрустящие банкноты все
еще в строю, мир
ТЕХНОЛОГИИ



6

Как работает фокусировка: полная история фокуса

Между нажатием на кнопку спуска современной фотокамеры и коротким «бип», означающим
завершение фокусировки, проходят десятые доли секунды. В этом коротком мгновении — 40
лет
ТЕХНОЛОГИИ



2

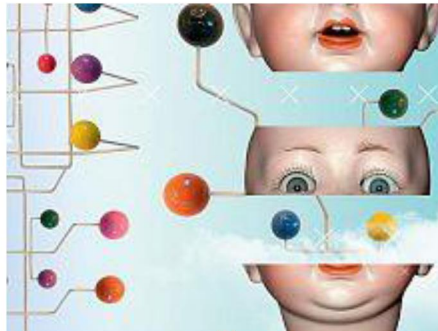
Palantir: как американские спецслужбы следят за населением

В XXI веке главными средствами борьбы с терроризмом, финансовыми махинациями
и наркомафией становятся не тайные агенты и прослушка, а компьютеры.



Змеиные яды: как они работают и можно ли спастись

Змеиные яды — бесспорные шедевры эволюции. Убийственные краски нейротоксинов, яркие тона гемолитических белков... эти коктейли совершенствовались многие миллионы лет и стали
НАУКА



3

Ментальные искажения: почему мы мыслим нерационально?

Казалось бы — что нам мешает мыслить рационально? Делать логичные выводы на основе входящей информации? Но рациональному мышлению препятствует огромное количество
НАУКА



5

Что такое Нох-гены: как возникают мутанты

Если у вас руки растут не из того места — возможно, все дело в генах группы Нох
НАУКА



1

Самые крутые часы 2016 года: все гаджеты BaselWorld

Вопреки прогнозам, крупнейшее часовое и ювелирное шоу BaselWorld прошло весьма успешно, с результатами, не уступающими прошлогодним, когда свыше 1500 ведущих производителей из 100
ТЕХНОЛОГИИ



1

Как ищут экзопланеты: следы внеземной жизни в тысячах парсек

Современные астрономические инструменты дают возможность увидеть не только сами звезды, но и планеты у далеких звезд. И вполне возможно, что с помощью таких инструментов ученые смогут
НАУКА



1

18-роторный коптер и улей для дронов: самые красивые снимки июня

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



В преддверии ЧЕ по футболу: 94 изменения в правилах

Самая популярная игра на планете больше не будет прежней: футбол, главный оплот спортивного консерватизма, примет в свои правила 94 изменения
ТЕХНОЛОГИИ



Камера, достойная технооскара, и другие письма месяца

Наши читатели пишут нам много интересных писем, причём автор лучшего получает от редакции ценный приз. Сегодня перед нами — лучшие письма июньского номера
РЕДАКЦИЯ



7

Встречайте нового главного редактора «Популярной механики»!

«С этого номера у «Популярной механики» новый старый главный редактор. Новый — потому что Сергей Апресов ушел делать другой журнал. Старый — потому что я уже был главным редактором

РЕДАКЦИЯ