



№7 (153), 2015



**АДС: российский автомат стреляет на суше и под водой**

Этот автомат разрабатывали специально для военно-морского спецназа. Он может стрелять и на суше, и под водой. При необходимости он становится грозным штурмовым оружием или

**ОРУЖИЕ**



**РСКГ: русские кольцевые автогонки изнутри**

Мы часто говорим про мировой автоспорт. Про разные серии, разные трассы, разные автомобили. И почти никогда не рассказываем о российских гонках —

пришла пора заполнить этот пробел. «Попмех» подтверждает: у нас есть настоящие автогонки — зрелищные, АДРЕНАЛИН



**Что такое пастеризация и кто ее изобрел?**

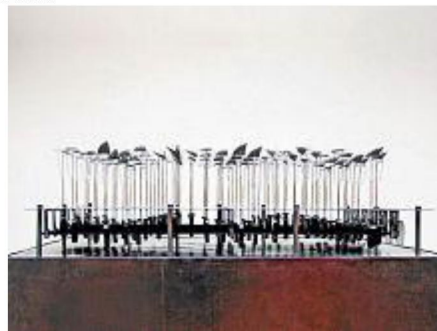
Сегодня жители крупных городов, видевшие корову разве что на картинке в книжке, имеют возможность пить молоко хоть каждый день. Между тем, всего лишь 150 лет назад срок хранения молока исчислялся всего лишь парой дней, после чего оно скисало. Конец этому ИСТОРИЯ



**Как устроен блендер?**

Довольно неказистый и совершенно понятный снаружи, внутри блендер значительно интереснее

**ГАДЖЕТЫ**



**Аплодирующая машина и другие изобретения**

**Мартина Смига**

Тешить свое эго — дело хорошее. Как приятно ничего не делать и при этом слышать бурные аплодисменты и видеть

сотни взметнувшихся в овациях рук. Даже если эти руки механические и совсем крошечные,  
ДИЗАЙН



2

## Крылатые ракеты и космическая разведка: убийцы авианосцев

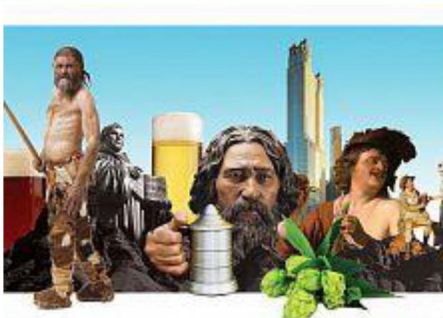
Когда речь заходит о разведывательной космической технике, о спутниках-шпионах, воображение рисует прежде всего некий «космический глаз» — летающий на низкой околоземной  
ОРУЖИЕ



2

## АлСиб: легендарная авиатрасса Аляска — Сибирь

Легендарная трасса АлСиб, по которой в годы Второй мировой войны перегоняли на фронт ленд-лизовские самолеты, в этом году примет летчиков снова  
ОРУЖИЕ



1

## Пиво не содержит женских гормонов

Пиво — возможно, один из самых ранних напитков, созданных руками человека. Во всяком случае, оно древнее вина, и следы его изготовления обнаружены археологами на местах, где жили люди эпохи неолита (10 000 лет до н.э.).  
Очевидно, пивоварение  
ТЕХНОЛОГИИ



## Робот-повар против человека: тест «ПМ»

Суперкомпьютер IBM Watson уже успел прославиться тем, что обыграл людей в телевикторине и значительно (на 40%) повысил точность постановки медицинских диагнозов. А теперь, используя когнитивные методы, он научился придумывать новые, совершенно  
ТЕХНОЛОГИИ



Тритий: часы  
с радиоактивной подсветкой  
«У тебя часы с радиоактивным материалом? Они светятся в темноте? Домой можешь не возвращаться!» — мое первое знакомство с тритиевой подсветкой вызвало в семье опасения.  
ТЕХНОЛОГИИ





3

## Три тысячи километров на одном литре

Расход топлива современного автомобиля 5 литров на 100 км считается совсем небольшим. Три литра на сотню — маленьким. Но на гонке Shell Eco-Marathon подобные цифры вызовут разве что смех: здесь соревнуются за показатели в тысячи километров

АВТОМОБИЛИ



## Катапульты истребителей

### V поколения: репортаж

Российский истребитель пятого поколения Т-50 отличается высочайшей маневренностью, он многофункционален и оснащен разнообразными электронными системами, однако пока на борту

ТЕХНОЛОГИИ



## Кто изобрел гитару: Эдди Ван Хален

А еще он изобретатель и автор нескольких патентов. В течение 35 лет Эдди собирал и разбирал гитары и усилители в мастерской, совершенствуя свой

легендарный ванхаленовский звук. Сегодня он делится опытом с читателями «Популярной механики»

ТЕХНОЛОГИИ



## Тайны советской разведки: микроточки с информацией

Легендарный советский разведчик Конон Трофимович Молодой — именно он был изображен в качестве главного героя в знаменитом советском фильме «Мертвый сезон» — отправлял из Лондона

ТЕХНОЛОГИИ



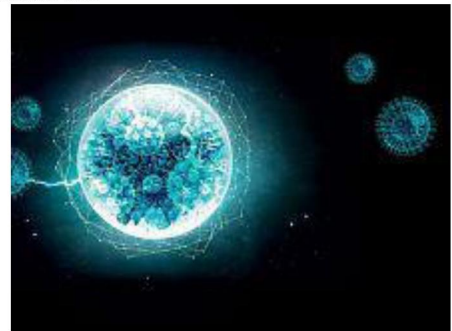
1

## Как война помогает науке: боевая астрономия

На протяжении тысячелетий многие научные достижения человечества первым делом применялись в военных областях.

Но в последние сто лет наблюдается и обратная тенденция: технологии,

ТЕХНОЛОГИИ



## Ретровирусы: «пятая колонна» ДНК

Уже много лет между эволюционистами и креационистами продолжается спор

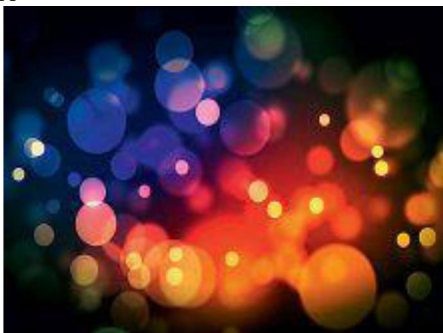
о том, как же все-таки произошел человек — путем эволюции или божественного сотворения? К счастью, древние вирусы на протяжении миллионов лет ведут летопись эволюции  
НАУКА



9

## Наука невозможного: добыть энергию из черных дыр

В далеком будущем, когда во Вселенной не останется ничего, кроме черных дыр, дожившим до этого момента сверхцивилизациям придется вспомнить рудное дело.  
НАУКА



## Вопросы и ответы. Июль 2015

Задайте свой вопрос и вы!  
РЕДАКЦИЯ



## Слайд-шоу: самые красивые снимки июльского 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



## Письмо редактора о друзьях и единомышленниках

За всю историю существования журнала Popular Mechanics (а это ни много ни мало 113 лет) его авторами становились многие известные люди. Свои статьи в издание присылали Жюль Верн,  
РЕДАКЦИЯ