№11 (157), 2015

• Разбомбить Марс: как сделать Красную планету более гостеприимной для человека
• И посмеяться, и задуматься: Игнобелевская премия 2015
• Молот Тора: новая атомная энергетика
• Спасение не на высоте: как правильно прыгать с 100-го этажа, спасаясь от пожара
• Краш-тесты для вагонов: безопасность на железной дороге

2

Как проводятся краш-тесты для вагонов?

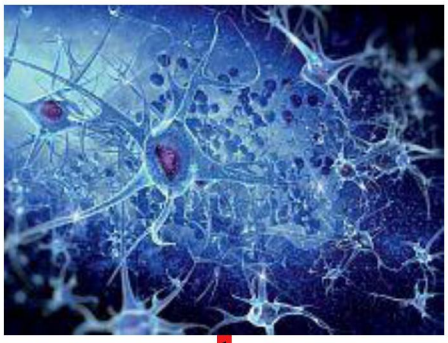
Тема краш-тестов автомобилей в научно-популярной и автомобильной прессе освещена достаточно подробно. Ведь это интересно всем: от того, как ведет себя конструкция автомобиля при различных нагрузках, в том числе и экстремальных, зависит здоровье

ТЕХНОЛОГИИ

Химия, генетика, дендрология: как работают современные археологи

В представлении обывателей археолог — это человек с лопатой и кисточкой, который копается в земле. Однако, несмотря на то что в полевом сезоне большинство

ТЕХНОЛОГИИ



1

Прионы: смертоносные молекулы-зомби

«Самое страшное в них то, что они действуют не как хищники, а как вирусы. Хищники по природе своей разумны и не уничтожают всех жертв поголовно… А они — просто размножаются, заражают и пожирают. Все остальное им совершенно безразлично», — так

НАУКА

Двигатель для снегохода: как это работает

Если бы я мог сам присуждать престижную премию «Двигатель года», она досталась бы не традиционному немецкому автомобилю. Да и не автомобилю вовсе. Лучший мотор, с которым мне когда-либо приходилось иметь дело, был установлен… на снегоходе

АДРЕНАЛИН

5

Как спасают людей из горящих небоскребов?

Похоже, человечество никогда не оставит мечту о «башне до самого неба». Небоскребы поднимаются ввысь уже на сотни метров и этажей, а в Саудовской Аравии строится здание Kingdom Tower, которое вместе со шпилем преодолеет отметку в километр. Но как быть

ТЕХНОЛОГИИ

2

Радиация в самолетах, выстрелы на Луне и другие вопросы

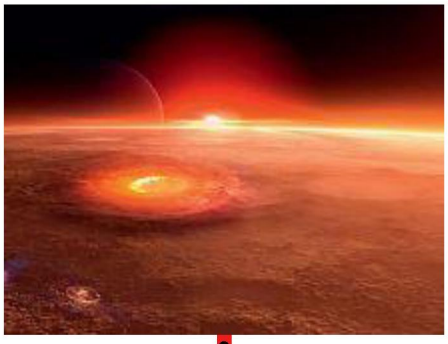
Насколько больше радиации мы получаем, летая на самолетах? У какого существа на Земле самая короткая жизнь? Есть ли в мире плавучие аэродромы? Редакция «ПМ» любит отвечать на вопросы
РЕДАКЦИЯ

Какие автомобили снимались в последнем «Бонде»?

«Я рад представить вам нашего первого актера!» — торжественно объявил режиссер Сэм Мендес на первой официальной презентации 24-го фильма о Джеймсе Бонде «Спектр». И решительно отбросил
ТЕХНОЛОГИИ

Как устроен цифровой рояль?

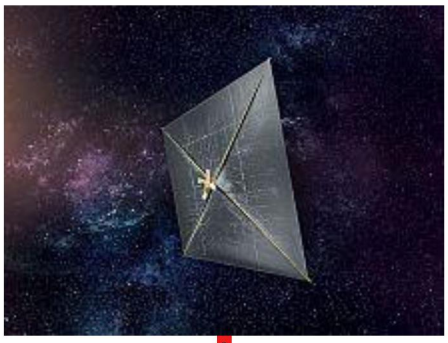
Пушкин посмеивался над своим Сальери, который «поверил алгеброй гармонию». А зря. Трудно представить себе, в какие математические нюансы вдавались инженеры Casio, стараясь воссоздать звучание живого акустического рояля в цифровом инструменте.
ТЕХНОЛОГИИ



2

Зачем нужна ядерная бомбардировка Марса?

Рано или поздно человечеству придется покинуть родную планету. Возможно, Марс станет первым шагом на этом длинном пути. Но как сделать Красную планету более гостеприимной для человека?
НАУКА

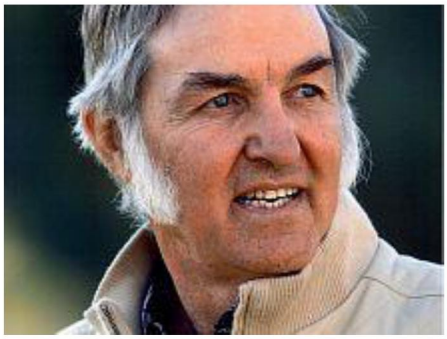


2

Как добраться до Марса и сможем ли мы это сделать?

Относительно беспристрастный анализ главных претендентов подготовил Рафаэль Эспарза

ТЕХНОЛОГИИ



Берт Рутан: интервью с создателем Voyager и SpaceShipOne

Простое перечисление званий и наград этого человека занимает не одну страницу мелким шрифтом. Его самолеты не похожи ни на какие другие, и на счету его летательных аппаратов больше мировых

ТЕХНОЛОГИИ

Слайд-шоу: самые красивые снимки ноябрьского 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

РЕДАКЦИЯ

Фундамент Останскинской телебашни, способность глаза улавливать кванты света и другие лучшие письма месяца

Наши читатели пишут нам много интересных писем, причём автор лучшего получает от редакции

РЕДАКЦИЯ

Письмо главного редактора о передаче эмоций и впечатлений

После доброго десятка лет журналистского самосовершенствования меня по-прежнему не покидает чувство собственной словесной ограниченности. Нередко эмоции
РЕДАКЦИЯ

Что такое «защищенный ноутбук»? Экстремальный тест-драйв

Человек — он вроде какой-нибудь медведки. Куда ни заглянешь, всюду проник: умело созданная искусственная среда позволила ему жить и работать почти повсеместно.
ТЕХНОЛОГИИ

Торий: спасет ли он планету от энергетического кризиса?

Элемент, названный в честь одного из главных скандинавских богов, может спасти человечество от энергетического кризиса, который поджидает нас в ближайшем
ТЕХНОЛОГИИ