







ЭВРИКА!

Рекордное число заявок в новый отряд астронавтов

Изучение русского языка войдет в обязательную программу подготовки новых американских астронавтов, которые в предстоящие годы будут работать на Международной космической станции (МКС) и, возможно, отправятся на Марс...

МКС вместе с российскими коллегами. И к полетам на трех американских кораблях, разрабатываемых частными компаниями по заказу НАСА. В их числе — "Орион", предназначенный для марсианского путешествия...

«Более 18,2 тыс. человек подали заявки в отряд астронавтов 2017 года»

Это почти в три раза больше, чем в 2012 году, когда последний раз проводили подобный набор. И намного больше предыдущего рекорда в 8 тыс. человек, установленного в 1978 году...

Насклев «зарядник» на окно

Датская компания Startap infinityPV ("Инфинити Пи-ви") готовится вывести на рынок самое компактное в мире зарядное устройство для мобильной техники...

Сверхлегкий датчик радиации

Специалисты Организации оборонных исследований и разработок Индии (Defence Research and Development Organisation, DRDO) создали сверхлегкий датчик радиации для оснащения беспилотных летательных аппаратов...

Улучшая генетику рыб

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) приняла решение осуществить на Кубе проект по генетическому улучшению пресноводных рыб...

От беспилотников защитят лазеры

Правительство Японии всерьез обеспокоено участвующими случаями использования беспилотных летательных аппаратов, которые, как полагают власти, в принципе могут применяться в целях совершения терактов...

Сразу семь спутников

Индия успешно вывела на орбиту свою первую астрономическую обсерваторию в виде спутника ASTROSAT, сообщила глава Индийской организации космических исследований (ISRO) Сониакант Кумар...

Для сбора перца чили

Первая попытка использовать технику для сбора нежной и капризной сельскохозяйственной культуры — зеленого перца чили — будет предпринята на полях штата Нью-Мексико и Аризона...

Для запуска спутников топливом

Китай разрабатывает роботов, которые будут способны заправлять топливом космические спутники. Первый такой аппарат собираются запустить на орбиту к 2020 году...

Альтернатива нефти уже есть?

Производство бензина, керосина и дизельного топлива из углекислого газа и воды может стать реальностью уже в ближайшие годы, — утверждают специалисты Федеральной политехнической школы Цюриха (ФПШЦ), где под руководством профессора Альдо Штайнфельда реализуется такой проект...

Краска защитит самолет от перегрева

В Иране, в исфаханском отделении столичного Промышленного университета имени Малека Ашгара разработан состав специальной краски для покрытия фюзеляжа и крыльев авиалайнеров. Краска эта была создана на основе нанотехнологий и уже производится на ряде химических предприятий страны...

На энергии от дороги

В Японии разработан первый в мире электромобиль, который может передаваться без аккумулятора, поскольку получает энергию непосредственно от дорожной инфраструктуры. Одномоторный прототип сейчас проходит испытания. У него в подпольях находится специальная стальная сетка, которая передает энергию с двух стальных пластин, закопанных на глубине 10 см под слоем асфальта...

Еще один ледокол

Строительство второго китайского ледокола планируется начать в конце апреля и завершить в течение ближайших двух лет. Стоимость проекта оценивается в 1 млрд юаней (153 млн долларов). Судно будет отличаться повышенной мощностью, что позволит ему успешно проходить через более толстый ледяной покров...

Искусственный мох специально для Марса

Группа студентов из Университета Копенгагена ведет работу над проектом по созданию генетически модифицированной разновидности мха, который сможет расти на Марсе. Они пытаются приспособить земное растение к исключительно суровым условиям "красной планеты" в надежде на то, что когда-нибудь их идея окажется полезной при колонизации Марса землянами...

На экране — химический состав материалов

Израильский стартап "Консьюмер физикс" (Consumer Physics) разработал миниатюрный сканнер, позволяющий определить химический состав материалов, в том числе — продуктов, напитков, лекарств. Собственно, прибор способен опознать стандартные компоненты любого вещества, на который будет направлен луч прибора...

Чтобы строить на Луне и Марсе

Прототип робота, способного строить посадочные площадки на Луне или на Марсе, прошел первые испытания на полигоне в штате Гавайи (США): здесь он сумел сложить площадку из небольших плиток. Прототип робота, способного строить посадочные площадки на Луне или на Марсе, прошел первые испытания на полигоне в штате Гавайи (США): здесь он сумел сложить площадку из небольших плиток...

В пилоты истребителей

Министерство обороны Японии впервые разрешило женщинам становиться пилотами истребителей воздушных сил самообороны. Эта мера предпринимается в соответствии с принятым парламентом законом об увеличении числа работающих женщин. Предлагается, чтобы женщины служили в авиации в качестве пилотов истребителей и в качестве медсестер на борту самолетов...

Грант на переносные солнечные электростанции

Первый в истории ООН грант на финансирование проектов в области экологически чистых источников энергии получила американская некоммерческая организация We Care Solar, разработавшая и запустившая в производство мобильные солнечные электростанции...

Сразу семь спутников

Индия успешно вывела на орбиту свою первую астрономическую обсерваторию в виде спутника ASTROSAT, сообщила глава Индийской организации космических исследований (ISRO) Сониакант Кумар...