



Начинается тестирование системы, сверяющей лица

В нескольких аэропортах США в конце июня должны начаться первые испытания системы распознавания лиц.

Пассажирам авиакомпании JetBlue Airways, ставшей инициатором эксперимента, не придётся даже доставать свои паспорта, чтобы попасть на борт самолёта. Новой системе достаточно бегло взглянуть на лица людей, чтобы проверить их через базы данных служб безопасности и зарегистрировать на рейс.

Для воплощения этого проекта в жизнь JetBlue Airways объединила усилия с Таможенной службой и Пограничным патрулём США. За программную сторону проекта отвечает компания SITA.

Первыми на себе испытают работу новой системы безопасности пассажиры, отправляющиеся из города Бостон на Карибские острова.

Источник: hi-news.ru

Рисовалка-антистресс

Свежее приложение Art Break создано для того, чтобы каждый мог почувствовать себя художником.

В распоряжении пользователя восемь необычных кистей, регулировка толщины и прозрачности, а также



возможность выбрать цвет кисти и фона рисунка. Полученный рисунок можно сохранить в галерею или экспортировать в любой из популярных мессенджеров для отправки друзьям.

Источник: play.google.com

Внеземная жизнь на обшивке МКС

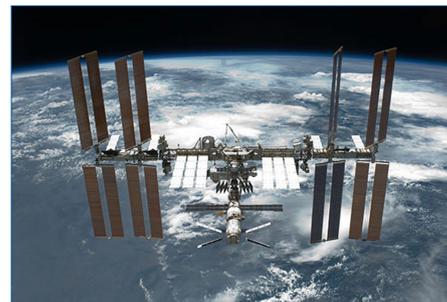
Российский эксперимент обнаружил бактерии в атмосфере на высоте 400 км, а также кометный материал на поверхности МКС.

Космический эксперимент «Тест» проводится российскими космонавтами на борту Международной космической станции (МКС) с 2010 года. Он заключается в том, что во время выходов в открытый космос проводят отбор проб вещества, оседающего на внешней поверхности станции во время полета, и затем в земных условиях делают химический и микробиологический анализ.

Для доставки образцов на Землю было разработано уникальное устройство, которое обеспечивает стерильность и герметичную изоляцию проб, взятых космонавтом в открытом космосе. Впервые в мировой практике космических исследований удалось реализовать регулярную доставку космической пыли на Землю в естественном состоянии и оперативно многократно исследовать химический и биологический ее состав.

Всего в 2010 – 2016 годах космонавты собрали 19 проб пыли с поверхности МКС. Лабораторные исследования дважды показали наличие в образцах земных бактерий, обитающих в Баренцевом море и острове Мадагаскар. Найдены также ДНК растительных геномов, археобактерий (присутствует практически во всех пробах) и грибов. На основе этих данных установили новую верхнюю границу биосферы Земли.

Исследователи считают, что полученные результаты подтверждают гипотезу о существовании механизма «ионосферного лифта», осуществляющего перенос тропосферного аэрозоля с поверхности Земли в верхнюю ионосферу. Эти экспериментальные данные важны для изучения механизма рассеивания биоматериала Земли в космическое пространство, выявления «зон влияния» планет в космосе.



Лабораторные исследования показали, что на поверхности МКС присутствуют мелкие частицы метеороидного вещества, которое, как правило, имеет кометное происхождение. То есть поверхность МКС может быть временным хранилищем биоматериала внеземного происхождения, а сама станция – служить инструментом экзобиологических исследований.

Проведенный баллистический анализ продолжительности пребывания МКС в зонах 30 метеороидных дождей показал, что МКС находится в потоке кометного вещества размером с песчинку 75% времени полета. Только 25% суммарного времени движения станция находится в защищаемой Землей области. Одновременно поверхность МКС может подвергаться воздействию от одного до 8 метеороидных потоков. В период активности некоторых видов потоков количество частиц за сутки может достигать нескольких тысяч.

Результаты эксперимента дают материал для решения перспективных задач по защите космических аппаратов при межпланетных полетах и проектированию станций, которые будут размещены на других планетах.

По материалам пресс-службы
РОСКОСМОС

Источник: nkj.ru