

НАПЕЧАТАТЬ В КОСМОСЕ

3D-принтеры доставят на борт МКС



Компания Made In Space уже научилась печатать объемные пластмассовые объекты при нулевой гравитации

Если в космосе сломается деталь, на 3D-принтере можно быстро напечатать ей замену. Компания под названием Made In Space (англ. «Сделано в космосе») вместе с NASA разрабатывает принтер, способный работать при нулевой гравитации.

Пока печатать металлические запчасти всё еще слишком трудно: частицы металлического порошка не должны сдвигаться при сплавлении, и добиться этого в космосе непросто. А вот пластмассовые детали в условиях нулевой гравитации уже напечатали.

«В запчасти для МКС вложено более миллиарда долларов. Треть из

них можно было бы сделать на 3D-принтере», — говорит Джейсон Данн (Jason Dunn), один из основателей Made In Space. С точки зрения компании, в будущем всё для работы в космосе будет производиться на месте. «Взлет с планеты стоит дорого. Создавая предметы в космосе, можно снизить общую стоимость освоения космоса», — уверен Данн.

Но откуда же там брать материалы? «Их можно добывать прямо в космосе, — считает предприниматель. — В ближайшем будущем хорошим местом для поисков необработанного материала станет орбита Земли, где летает космический мусор».