

Ученые из САО отправят на МКС надувной отсек-трансформер

23.01.2018

Международную космическую станцию (МКС) оснастят надувным отсеком. Новинку можно будет развернуть в открытом космосе за несколько часов. Модуль пригоден для хранения припасов и размещения экипажа. Разработкой конструкции займутся специалисты Московского авиационного института (МАИ) вместе с коллегами из ракетно-космической корпорации «Энергия».

По словам экспертов, трансформируемые конструкции будут использовать при строительстве баз на Луне и Марсе. Это позволит создавать быстроразворачиваемые структуры. Прототип российского трансформируемого модуля планируется испытать на МКС в 2023 году, но уже в 2019-м на станцию будет доставлен фрагмент покрытия, его установят на внешней поверхности станции.

— Реализация эксперимента позволит проверить принципы, выбрать материалы и отработать технологию создания крупногабаритных трансформируемых жилых и технических модулей для включения их в состав космических орбитальных станций, — рассказал доктор технических наук МАИ Николай Козлов.

Год-полтора умный материал пробудет в космосе под воздействием радиации и микрометеоритов. Затем образцы вернут на Землю для последующего детального изучения.(то)

Адрес страницы: <http://khoroshevskiy.mos.ru/presscenter/news/detail/7104138.html>

[Управа Хорошевского района города Москвы](#)