

В России разрабатывается новый робот, который будет помогать космонавтам на Международной космической станции. Его создают специалисты из Научно-исследовательского института механики МГУ имени М. В. Ломоносова. Разработка рассчитана на выполнение повседневных задач, которые обычно ложатся на экипаж.

Прототип устройства представляет собой куб размером 30 на 30 сантиметров. Он оснащен системой импеллеров и специальными шлюзами, позволяющими перемещаться в условиях невесомости. В дальнейшем конструкцию планируют уменьшить и сделать более компактной.

Робот должен будет выполнять простые функции — фотографировать эксперименты, следить за состоянием оборудования и передвигаться по станции в автоматическом режиме с помощью камер. Сейчас испытания проходят на наземной модели станции, которая имитирует реальные условия МКС.

Разработчики также планируют интегрировать в систему алгоритмы искусственного интеллекта (ИИ).