

Биохимик из МГУ экспериментировал в космосе

В экипаж Международной космической станции в длительной миссии МКС-52/53 вошёл учёный — биохимик, выпускник биофака МГУ, старший научный сотрудник отдела сенсомоторной физиологии и профилактики ИМБП РАН, космонавт-испытатель **Сергей Рязанский**.

Экипаж, в составе которого также американец Рэндольф Брезник и итальянец Паоло Неспולי, прибыл на МКС 28 июля.

Космонавты проведут на станции 139 суток. Они будут тестировать аппаратуру, ставить эксперименты по физике, химии, экологии и, конечно же, по физиологии и медицине. Большинство исследований по последним двум направлениям курирует Сергей.

Например, в ходе эксперимента «Вектор-МБИ-1», разработанного учёными МГУ им. М. В. Ломоносова, изучат причины воз-

никновения космической болезни, проще говоря, укачивания.

Этот профессиональный недуг до сих пор не преодолён. Если исследование подтвердит догадки учёных, на МКС протестируют прибор, который при помощи электростимуляции воздействует на вестибулярный аппарат и стабилизирует восприятие пространства в условиях невесомости.

— Мы делаем совместную программу с Московским университетом — надеюсь, долгосрочную. У МГУ много работок. Здорово, когда у студентов и аспирантов

есть возможность подготовить научные эксперименты для проведения на борту космической станции, — поделился Рязанский.

