

Сегодня, 28 марта, в 04:33 мск успешно осуществлена стыковка транспортного пилотируемого корабля (ТПК) «Союз ТМА-16М» с Международной космической станцией.

Пилотируемый корабль «Союз ТМА-16М» причалил к малому исследовательскому модулю «Поиск» российского сегмента МКС. Процесс сближения проводился в автоматическом режиме под контролем специалистов Центра управления полётами и экипажа космического корабля - командира Геннадия ПАДАЛКИ, бортинженеров Михаила КОРНИЕНКО (РОСКОСМОС) и Скотта КЕЛЛИ (NASA). С борта МКС стыковку контролировал космонавт РОСКОСМОСа Антон ШКАПЛЕРОВ.

После открытия переходных люков между кораблем и станцией в 06:15 мск, на МКС начнет работу экипаж 43/44-й длительной экспедиции в составе Геннадия ПАДАЛКИ, Михаила КОРНИЕНКО, Антона ШКАПЛЕРОВА, астронавтов NASA Терри ВЕРТСА и Скотта КЕЛЛИ, а также астронавта ESA Саманты КРИСТОФОРЕТТИ.

В соответствии с программой полета Международной космической станции во время пребывания экипажа МКС-43/44 запланированы работы с 4 транспортными грузовыми кораблями «Прогресс М-25М», «Прогресс М-26М», «Прогресс М-27М» и «Прогресс М-28М» и японским грузовым кораблём НТВ-5 «Kounotori»; подготовка к возвращению на Землю трёх членов экипажа экспедиции МКС-42/43 на ТПК «Союз ТМА-15М»; участие в операциях по управлению стыковкой ТПК «Союз ТМА-17М» с МКС к малому исследовательскому модулю «Рассвет»; перестановка корабля «Союз ТМА-16М» с модуля «Звезда» на агрегатный отсек служебного модуля «Звезда»; стыковка ТПК «Союз ТМА-18М» с МКС, а также на июнь 2015 года запланирован выход в открытый космос по российской программе, который осуществят космонавты Михаил КОРНИЕНКО и Геннадий ПАДАЛКА.

Кроме того, в план работ входит обширная программа научно-прикладных исследований и экспериментов в различных областях, таких как космическая биотехнология, медико-биологические исследования, дистанционное зондирование Земли и др. В общей сложности в рамках «годового» полета планируется реализовать 688 сеансов по 72 экспериментам. Исследования по 54 экспериментам были начаты в предыдущих экспедициях, 12 являются новыми. Также программой полета предусмотрены мероприятия по поддержке работоспособности станции и дооснащению МКС оборудованием, доставленным грузовыми кораблями.

Планируемая продолжительность полета космонавта Геннадия ПАДАЛКИ в составе экспедиций МКС-43/44 составляет 168 суток. Таким образом Геннадий Иванович станет новым рекордсменом по суммарному пребыванию в космосе (878 суток).

Михаил КОРНИЕНКО и Скотт КЕЛЛИ проведут в составе экспедиций МКС-43/44 и МКС-45/46 342 суток.

Пресс-служба Роскосмоса [<http://www.federalspace.ru/21400/>]