**Михаил Корниенко – мой герой**

Космос притягивает и пленяет своей бесконечностью. Чем больше мы о нем узнаем, тем загадочнее он становится. Неудивительно, что вслед за Юрием Гагариным, тысячи мальчишек с детства мечтают о покорении космоса. Но лишь единицы отваживаются воплотить свою мечту в жизнь. Среди них мой соотечественник – Герой России, летчик-космонавт Михаил Корниенко, который в составе длительной экспедиции, вместе с американским коллегой-астронавтом Скотом Келли, отправился на МКС выполнять, пожалуй, самое сложный, на данный момент, эксперимент по пребыванию человека в космосе – годовую миссию, в результате которой Келли и Корниенко должны были провести 340 суток на орбите Земли.

Международная космическая станция – свидетельство развития нашей науки. Это сложнейший объект, составленный из великого множества деталей. Именно благодаря ей нам удалось так много узнать об окружающем нас космическом пространстве. За время пребывания на МКС в 2015-2016 годах российские специалисты выполнили обширную программу научно-прикладных исследований и экспериментов, поддерживали работоспособность станции и до конца оснащали ее оборудованием, доставленным грузовыми кораблями.

Кроме того, каждый из космонавтов выполнил выход в открытый космос – Михаил Корниенко вместе с Геннадием Падалкой проработали за пределами станции 5 часов 34 минуты, а Сергей Волков с Юрием Маленченко – 4 часа 43 минуты. Основная цель годовой миссии – отработка медико-биологических аспектов космического перелета человека к дальним планетам, например на Марс. Как будет себя чувствовать человек после долгого перелета, в условиях гравитации, чужеродной среды? Какие понадобятся реабилитационные мероприятия, чтобы быстро войти в рабочий ритм? На эти и многие другие вопросы должны были ответить Михаил Корниенко и его коллега Скотт Келли за 340 дней пребывания на орбите.

Таким образом, участие космонавта Михаила Корниенко в годовом полете дало возможность российским ученым продолжить исследования, необходимые для подготовки миссий к другим планетам. И как знать, возможно, уже в недалеком будущем, картины фантастических фильмов оживут. В поисках новых ресурсов и решая проблемы экологии Земли, человек ступит на поверхность пригодных для жизни планет и начнет их колонизацию. По мнению некоторых ученых Марс, при определенных условиях, может стать идеальным местом существования нашей цивилизации. И тогда имя Михаила Корниенко войдет в историю в качестве первоиспытателя космических технологий, сделавших полет и проживание на других планетам реальностью.

Выполнил: Матвеев Антон