

Господин Председатель!
Уважаемые делегаты!

От имени делегации Республики Беларусь приветствую уважаемых делегатов 67-й сессии Комитета ООН по космосу!

Господин Председатель, уважаемые делегаты!

Как белорусская делегация информировала ранее, белорусский космонавт Марина Василевская в период с 25 марта по 6 апреля 2024 г. находилась на российском сегменте Международной космической станции (МКС). Космический полет белорусского космонавта на МКС осуществлялся с научно-исследовательскими целями.

Научная программа космического полета белорусского космонавта разработана Национальной академией наук Беларуси во взаимодействии с российскими коллегами. Программа включала 7 целевых работ и космических экспериментов, из которых 5 научно-исследовательских и 2 в области космического образования.

Постановщиками целевых работ с белорусской стороны являлись 5 научных организаций Национальной академии наук Беларуси и Министерства образования.

Белорусским космонавтом на Международной космической станции проведены научные исследования в области дистанционного зондирования Земли с использованием фото- и видеоспектральной аппаратуры белорусского производства, находящейся на МКС, в области биологии, физиологии, автономного функционирования космических станций.

В частности:

с использованием фото- и видеоспектральной аппаратуры белорусского производства, находящейся на МКС, проведен мониторинг объектов пригодной среды на территории Беларуси. Эксперимент направлен на повышение достоверности определения параметров природных объектов, что позволит осуществлять с использованием космической информации ДЗЗ из космоса на ранних этапах диагностику патологий лесных и сельскохозяйственных угодий Беларуси.

проведен эксперимент по изучению действия биоаналога лактоферрина человека на микроорганизмы в условиях космического полета, а также исследованы свойства пробиотических микроорганизмов

в целях создания комплексного продукта для поддержания пробиоты человека в условиях космического полета. Цель исследования – оценить возможности использования пробиотиков и лактоферрина в составе перспективных функциональных продуктов питания космонавтов. Для проведения экспериментов использовались пробиотики и лактоферрин белорусского производства;

с использованием метода 4D-биопринтинга проведено исследование возможности управляемого формирования и кристаллизации органических и неорганических материалов в условиях микрогравитации с использованием физических полей;

проведена оценка состояния гравитационно-зависимых физиологических систем белорусского космонавта в кратковременном полете и после его завершения, как экспериментальная модель для отработки подходов к профилактике негативных влияний невесомости в лунных миссиях. Результаты исследования планируется использовать при проведении дальнейших фундаментальных исследований в области гравитационной физиологии.

С целью популяризации исследования космоса в рамках образовательных космических экспериментов белорусским космонавтом на борту российского сегмента МКС проведены:

репортаж о работах и экспериментах, выполняемых белорусским космонавтом на борту МКС с демонстрацией научного оборудования и информацией о целях и задачах проводимых им исследований;

сеансы радиосвязи белорусского космонавта с борта МКС с наземными приемными станциями научно-образовательных организаций в рамках космического образования и пропаганды космонавтики.

Проведение научных экспериментов, на борту МКС являются новым направлением участия Беларуси в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях.

Участие нашей страны в проектах в области пилотируемой космонавтики будет продолжено.

Господин Председатель благодарю Вас за предоставленную возможность проинформировать уважаемых делегатов о результатах космического полета белорусского космонавта!

Уважаемые коллеги благодарю за внимание.