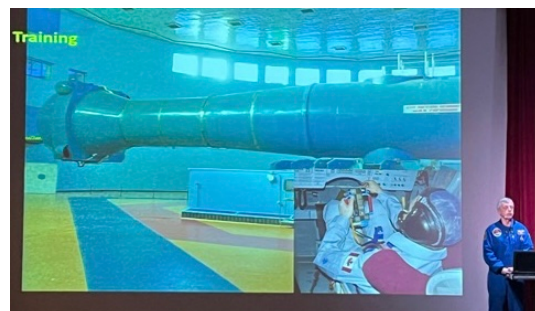


Из Канады в Космос

Пересекаем Тропик Рака, то есть 23-й градус северной широты. Внизу под нами Nares Abyssal Plain - самое глубокое место в Атлантическом Океане. 5800 метров соленой воды, теплых течений и саргассовых водорослей. Вы не поверите, но мыслями мы на высоте около 200 километров - слушаем лекцию канадского астронавта Роберта Фиска.

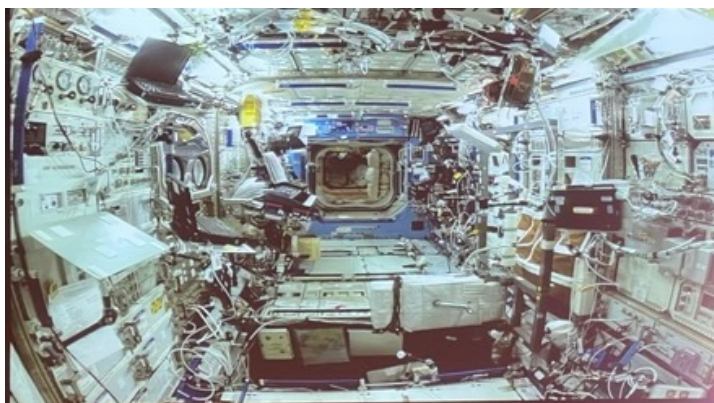
Он в комбинезоне Международной космической станции в подробностях рассказывает о жизни на орбите. Опыта у него достаточно - он дважды, в 1996 и 2001-м летал в космос.



Сначала на американском Шатле Коламбия, а потом на российском Союзе. Оказывается, когда разгонный блок вместе с баками горючего (уже пустыми) отстегивается и спускается на парашюте вниз, Шатл получает такой импульс, что ребра астронавтов не выдерживают и им надо делать специальные дыхательные упражнения, чтобы не оочуриться раньше времени.

Роберт по специальности доктор и после первого полета получил должность руководителя одного из медицинских центров, но вступить в нее не успел - объявилась Международная космическая программа и кому как не ему было представлять в ней Канаду.

Многолетняя подготовка велась по всех странах-участниках. В Звездном Городке, например, он тренировался на центрифуге. А в зимней сибирской тайге они отрабатывали нештатную ситуацию при спуске. Из шести членов экипажа Роберт сдружился с двумя - американским доктором и русским инженером. Роман Романенко часто мелькает на фотографиях. Веселый, улыбчивый, доброжелательный.



Жизнь на станции не назовешь простой. Спят ребята в спальных мешках, а единственной девушке достался ящик подозрительно похожий на гроб. На глазах повязка - за 24 часа на станции встречают 16 рассветов и 16 закатов. Трудновато заснуть. Проблем добавляет постоянный изнурительный шум до 90 децибел. Представьте, что вы стоите на платформе и мимо вас безостановочно грохочут товарняки. Про проблему туалетов вы можете сами догадаться. Очень важно покрепче прижать попу к устройству с вакуумной вытяжкой. В этом месте астронавт покачал головой и сказал, что всякие казусы бывали, если кто не справлялся. Всю жидкость рециркулируют, то есть многократно используют после очистки. В том числе и жидкий продукт жизнедеятельности человека после очистки превращается в пищевую воду. Расхожая шутка космонавтов - «Тот кофе, что я выпил сегодня, завтра будет твоим кофе».

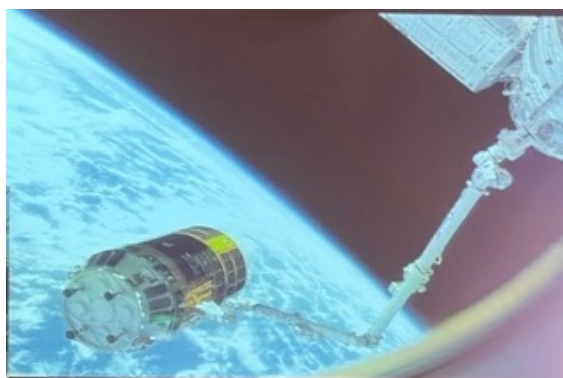


На станции все выполняют эксперименты и проводят исследования. А также всё время чего-то чинят. Вот и грузовой корабль Прогресс подлетел к станции и остановился в 10 метрах. «Близко груша, да не укусишь». Тут и пригодилась канадская разработка - длинная рука - робот. Ребята ухитрились словить этой «рукой» Прогресс и подтянуть к станции.

«Что вы думаете мы делаем в свободное время? Книжки читаем? Фильмы смотрим?»- спрашивает нас Роберт.

- «Нет, мы с упоением разглядываем нашу планету и восторгаемся ее красотой.» Но как поделиться этим счастьем с друзьями? Для фото нужны аппараты с

длинными объективами. Да и вот еще проблема - станция вращается со скоростью 8км/сек - попробуй успеть сделать снимок!



С собой Роберту выдали два мешочка помидорных семян. Досталось этим семечкам на взлете, потом они пережили месяцы радиации на станции и перегрузки спуска. Зато потом их раздали в 20 000 школ и других учебных заведений Канады для привлечения детей к космической тематике.



Станция движется вокруг Земли по круговой орбите, а спускаемый модуль по эллиптической. Как мы все хорошо знаем - путь вверх всегда труднее и дольше, чем спуск. Вот и у космонавтов так же. Почти двое суток, чтобы взлететь и соединиться со станцией и всего 3,5 часа, чтобы оказаться на родной Земле. Правда, спускаемый модуль от таких скоростей греется до температур выше 1 000 градусов!

Продолжение следует. Роберт обещал вернуться через три дня и рассказать о чрезвычайных ситуациях. А мы вам оттранслируем, что сможем. Ждите новостей.