

Владимир Николаевич ДЕЖУРОВ: „В Кишиневе я делал свои первые шаги на пути к космическим полетам”

12 апреля – это наш большой, международный, профессиональный праздник – День Космонавтики. Для меня очень большая честь находиться сегодня здесь, вместе с вами, в этой прекрасной республике, где в свое время, еще при Советском Союзе, я начинал свою трудовую деятельность, делал свои первые шаги на пути к космическим полетам.

Как уже было сказано, я выполнил два космических полета: первый – в 1995 году. Основная задача полета – подготовить комплекс Мир к первой стыковке с Шаттлом. Это была неординарная задача в пилотируемой космонавтике, к которой не готовились в то время, когда проектировалась станция Мир. Мы выполнили 5 выходов в открытый космос для того чтобы сделать этот первый шаг, первый этап, после которого началась эра полета Шаттлов к станции Мир, а потом уже полеты в международных космических станциях. Впоследствии было принято решение о прекращении полетов Шаттлов. Сейчас мы летаем на космических кораблях Союз.

Но в наших космических путешествиях случались и далеко не стандартные моменты. Например, в первом нашем полете мы стартовали с космодрома Байконур и после первой стыковки с Шаттлом мы уже садились в США, во Флориде. После посадки мы вышли с корабля и через несколько моментов общего ликования, к нам подошли полицейские, заявив, что мы арестованы, так как нарушили границу Соединенных Штатов. Оказалось, что в нашем напряженном ритме по подготовке к полету, в большой суете мы упустили такую важную деталь, как оформление паспортов и открытие виз. Так получилось, что мы незаконно переступили границу США. Через



трие суток «задержания» в гостинице, нам привезли паспорта, официально вручили и объявили, что мы уже можем свободно перемещаться по территории США. В то же время американские газеты расписывали в самых ярких красках деятельность доблестных миграционных служб, которые не дремлют, раскрыв одну из самых оригинальных попыток нарушения границы русскими, которые решили атаковать через космос...

Часто нас, космонавтов, спрашивают, зачем мы летаем в космос, что мы там делаем, ведь и на Земле достаточно задач, в которых можно вкладывать деньги. В общем-то, лететь в космос для нас это не самоцель. Самое

основное для нас – это решение научной программы, научных задач, которые ставятся перед каждым экипажем. Это очень широкий спектр всевозможных экспериментов – медицинских, биотехнических, физических и т. д. Например, на станцию Мир мы плавил много кристаллов. На Земле сделать эти кристаллы с хорошим необходимым качеством очень сложно и даже можно сказать невозможно, так как со 100% затраченного продукта на этот кристалл всего 0,03% получится качественного. А в космосе результат хорошего качественного кристалла достигается практически в объеме 95-97%. Эти кристаллы мы спускали на Землю и впоследствии их использовали в разработке различных микросхем для новых компьютеров и мобильных телефонов, в промышленности. То есть, результаты проведенных нами экспериментов направлены исключительно на благо людей живущих на Земле.

Несколько слов о выходах в открытый космос. Для нас это самый напряженный и ответственный этап в программе подготовки и проведения полета, в том числе с точки зрения безопасности. Потому что когда мы выходим в открытый космос, мы пристегнуты к корпусу станции только двумя фалами. Если же эти фалы отстегнутся и космонавт отойдет от корпуса станции дальше, чем на длину вытянутой руки, он больше не сможет приблизиться к станции. Потому что станция не может маневрировать, это как большой локомотив, который строго следует по заданной орбите и не может сойти в сторону. Хоть это и очень опасный этап в нашей работе, мы не можем без него обойтись, потому что выполнение некоторых соединений и стыковок с другими модулями на Земле не представляется возможным.

Также, в открытом космосе решаются и научные задачи. Мы выносим и испытываем на открытом Солнце, в условиях высокой радиации и в находящемся в космосе вакууме различные образцы материалов, которые потом возвращаем на Землю, где они используются в разработках новейших технологий.

Должен Вам сказать, что все эти воспоминания

связанные со станцией Мир для меня очень дороги. Эта станция проработала 15 лет и на протяжении всего этого времени ни на секунду не отключалась ни одна система. Это как купить автомобиль, запустить его и 15 лет проехать на нем без единой поломки. Хотелось бы выразить свое глубокое уважение инженерам, конструкторам и всем тем, кто вложил свои умственные и профессиональные возможности в создании такой техники высочайшего класса. Сейчас мы начали эксплуатировать международную космическую станцию, которая побольше станции Мир. В проекте участвуют 16 стран.

Мы много преуспели в изучении ближнего космоса, но надо двигаться дальше. В настоящее время ведутся работы по дальнейшему освоению космоса. В перспективе – полет на Луну, а может быть и на Марс. Но это уже задачи на 20-е годы. Сейчас же одна из интереснейших сфер нашей научной работы – это продолжение изучения возможностей защиты от радиации. Решение этой проблемы станет большим прорывом как для деятельности человека в земных условиях, так и для полетов в космос.

Хотелось бы отметить еще тот факт, что я имею честь посетить Технический Университет Молдовы уже во второй раз. В связи с этим мне бы хотелось выразить слова благодарности ректору университета, господину Иону Бостану. Во время моего первого визита он меня приятно удивил – я увидел в его глазах искорку, от которой он смог зажечь эти огоньки интереса в глазах студентов. Они поверили ему. Поверили в то, что они реально смогут построить настоящий спутник. И теперь, когда эта идея материализовалась, появилась и надежда, что спутник в скором времени отправится в космос. Это будет очень важным шагом как в техническом плане, так и в политическом, в масштабах страны, так как после этого Республика Молдова автоматически займет себя как космическая страна.

Желаю Вам, чтобы все ваши мечты сбылись и чтобы в вашей прекрасной, солнечной стране всегда был мир и благополучие!