

В конце февраля прошла радиоконференция с участием экипажа Международной космической станции и студентов Хабаровского института инфокоммуникаций Сибирского Государственного университета телекоммуникаций и информатики. На Дальнем Востоке подобная радиоконференция была организована впервые. Инициатором её проведения стал УКВ комитет Регионального отделения Союза радиолюбителей России Хабаровского края. Радиоканал связи с экипажем МКС обеспечивала любительская коллективная радиостанция института RZ0CWD. Космонавты ответили на ряд технических, бытовых и медицинских вопросов, которые им задали студенты института. В одной из аудиторий были установлены аппаратура для связи с космонавтами и два больших экрана. На одном из них в реальном режиме времени демонстрировалась карта Земли с траекторией полета МКС, на другом — видеоролики из жизни космонавтов на борту МКС, записанные с телеканала NASA-TV. Весь ход конференции студентов и космонавтов в радиолубительском эфире снимали журналисты центральных и местных телеканалов.

(см. статью на с. 54)

РАДИОКОНФЕРЕНЦИЯ С ЭКИПАЖЕМ МКС

Экипаж экспедиции МКС-22/23 Тимоти Кример, Джеффри Уильямс, Максим Сураев, Олег Котов и Соитии Ногути (фото NASA).



Как выглядит сегодня МКС и где она в данный момент находится демонстрировалось в аудитории на больших экранах.



«А играете ли вы в свободное время на гитаре?» – задал вопрос «не по науке» студент Егор Фефелов (на фото – справа).



Евгений Крылов (RA0CGT) рассказывает руководителям краевого отделения ДОСААФ о том, как будет организована радиоконференция.

Радиоконференция с экипажем МКС

Евгений КРЫЛОВ (RA0CGT), г. Хабаровск

Читатели журнала уже знакомы с успехами хабаровского радиолюбителя Евгения Крылова (RA0CGT) в освоении УКВ диапазонов — об этом был рассказ в апрельском номере журнала за прошлый год. Ему удалось провести первые на Дальнем Востоке радиосвязи с отражением от Луны, от следов метеоров, а также с экипажем Международной космической станции.

В этом номере Евгений, который сейчас возглавляет УКВ комитет Хабаровского регионального отделения Союза радиолюбителей России и коллективную радиостанцию RZOCWD, рассказывает о новой встрече с экипажем МКС в радиолюбительском эфире.

Прошлогодняя моя статья заканчивалась на том, что в Хабаровском институте инфокоммуникаций была открыта коллективная УКВ радиостанция RZOCWD, приобретен УКВ трансвер ICOM, установлены антенны. После научно-практической конференции к Дню радио 7 мая 2009 года, во время которой состоялись первые радиосвязи через радиолюбительские ИСЗ, была поставлена следующая цель — в рамках международной образовательной программы провести коллективный сеанс связи с экипажем МКС, первую на Дальнем Востоке радиоконференцию с экипажем Международной космической станции.

Участники радиоконференции разместились в соседней с коллективной радиостанцией аудитории, где уже имелся проектор с большим экраном. В ней установили второй проектор и еще один экран, расставили связную аппаратуру, пульт управления поворотными устройствами антенн и два ноутбука для трансляции на проекторы. Заранее была подготовлена и распечатана вся необходимая полиграфическая продукция (большое фото экипажа, вывески на входе института и на аудитории, а также флаеры участникам на память). Со студентами были составлены все вопросы космонавтам. Их заранее отправили по служебным каналам через Центр управления полетами на борт, чтобы космонавты смогли с ними ознакомиться и подготовить ответы. Организацию радиоконференции и согласование всех вопросов непосредственно курировал Валериан Пиккиев (RW3WW) — начальник центра космической связи Курского Государственного технического университета.

В назначенный день и время Первая Дальневосточная радиоконференция с экипажем МКС состоялась! Сигналы любительской радиостанции МКС были очень громкими и четкими. На вопросы студентов отвечали Максим Сураев и Олег Котов, бортинженеры 22-й долгосрочной экспедиции. Вопросы на технические, бытовые и медицинские темы были отретепитрованы по времени и с ответами уложились в точно отведенное время. Ответы были содержатель-

ными и интересными. На одном экране транслировалась орбита и текущее положение МКС с программы "Орбитрон", на другом — видеоряд моих спутниковых записей NASA-TV.



УКВ антенны RZOCWD.

На радиоконференции присутствовали журналисты и корреспонденты телеканалов "Первый канал ОРТ", "Россия-1", "РЕН" и "5-й канал Санкт-Петербург", радиостанций "Авторадио" и "Голос России", а также местных газет. Никто не ожидал, в том числе и мы сами, насколько удачно все пройдет. Студенты хоть и не показывали вида, но все же волновались. Однако, задавая вопросы, никто не сбивался! Валериан Пиккиев (RW3WW), имеющий большой опыт проведения таких радиоконференций, отметил грамотное ее проведение. Любопытное совпадение — его первая связь с экипажем МКС тоже произошла 28 февраля, но ровно восемь лет назад — в 2002 году.

Радиоконференция с МКС была важна для нас еще и потому, что в нашем городе были и С. П. Королев, и Ю. А. Гагарин. Именно в Хабаровске при возвращении из Гулага в 1939 году Сергея Павловича вылечили, когда он был снят с поезда в очень тяжелом состоянии. Видимо, зная об этом, Юрий Алексеевич и посадил у нас дерево (сосну) в нынешнем парке его имени. Может быть, поэтому у нас все так удачно получилось.

Будем надеяться, что наше дальнейшее сотрудничество с центром космической связи Курского ГТУ будет плодотворным и полезным. По результатам проведения радиоконференции готовится проект о создании Хабаровского центра радиолюбительской космической связи.

Хочется выразить благодарность за содействие в проведении мероприятия Пиккиеву Валериану Алексеевичу — начальнику центра космической связи КурскГТУ, Филиппову Евгению Львовичу — декану заочного факультета ХИИК СибГУТИ, Докучаеву Олегу

Евгеньевичу — председателю регионального отделения ДОСААФ России Хабаровского края, Кузьеву Решату Давлетовичу — начальнику Хабаровской объединенной технической школы ДОСААФ, Ставицкому Евгению Всеволодовичу (UA0CA) — председателю Хабаровского регионального отделения Союза радиолюбителей России, Усольцеву Валерию Петровичу — начальнику отдела пресс-службы регионального отделения ДОСААФ России Хабаровского края за фотографии. И, конечно, студентам, принявшим участие в радиоконференции — за их целеустремленность и желание повышать уровень своего образования.

Окончание.

Начало см. на 2-й с. обложки