

обучение по ведению любительской радиосвязи, можно открыть один наш секрет. Дело в том, что с точки зрения соблюдения формальных моментов первый комплект радиолюбительской аппаратуры попал на борт ... полулегально (иначе его бы там вообще не было). За что "наш человек в ЦУПе" — Сергей Самбуров и получил соответствующий серьезный "втык". Но... дело было сделано и, как показала десятилетняя история любительской связи из космоса, послужило на пользу отечественной космонавтике.

Вместе с радиостанцией и антенной на борт орбитального комплекса "МИР" ушел и "Справочник коротковолновика", который служил космонавтам хорошим подспорьем в проведении любительской радиосвязи. Была также достигнута договоренность, что редакция журнала "Радио" проведет по каналам служебной радиосвязи ЦУПа несколько практических занятий с членами экипажа, чтобы они были готовы достойно встретить шквал вызовов, который неминуемо обрушится на них с первых же дней работы в эфире. Параллельно с практической подготовкой к первому выходу космонавтов в эфир редакция журнала "Радио" провела в Государственной инспекции электросвязи всю необходимую работу по получению разрешения на эксплуатацию любительской радиостанции с борта орбитального комплекса "МИР" и оформлению позывных для космонавтов. Им была выделена серия позывных U-MIR и определена частота, на которой будет работать станция, — 145 550 кГц.

В начале ноября 1988 г. все работы на борту по разворачиванию любительской радиостанции были завершены, получены позывные и можно было выходить в эфир. На 12 ноября были назначены практические занятия по любительской радиосвязи, после чего предполагалось дать официальное "добро" на выход экипажа в радиолюбительский эфир. Но жизнь внесла свои коррективы и в эту процедуру.

С самого начала занятий стало ясно, что в один сеанс связи мы не уложимся и занятие придется разбить на две части с перерывом на то время, пока станция будет находиться вне зоны радиовидимости с территории Советского Союза. Первый сеанс прошел по-боевому — я едва успевал отвечать на многочисленные вопросы членов экипажа. На второй сеанс их осталось совсем немного: несколько контрольных вопросов (что-то вроде экзамена) и — старт дан!

Но экзамен состоялся немного раньше, и прошел он непосредственно в любительском эфире. Когда орбитальный комплекс "МИР" снова вошел в зону радиовидимости, из динамика прозвучал восторженный голос Мусы, который сообщил, что несколько минут назад, пролетая над США, они провели первую радиолюбительскую связь. Их корреспондентом был советский коротковолновик Леонид Лабутин (UA3CR), который в тот день находился в Атланта на конгрессе AMSAT (организация, которая объединяет радиолюбителей, интересующихся спутниковой любительской связью). Л. Лабутин был среди тех немногих радиолюбителей, кого редакция журнала "Радио" проинформировала об ожидаемом выходе в эфир космонавтов и о их рабочей частоте. Зная это и время пролета станции "МИР" над США, он рискнул "вслепую" звать наших космонавтов и был вознагражден за эту попытку. На первой странице аппаратного журнала космической любительской радиостанции U2MIR (см. первую страницу обложки этого номера журнала) после фамилий сотрудников журнала "Радио" появилась и его фамилия.

## ЗЕМЛЯ РАЗГОВАРИВАЕТ С "МИРОМ"

**В 1988 г. с борта орбитального комплекса "МИР" впервые зазвучали позывные любительской радиостанции, которую прислала экипажу редакция журнала "Радио". И сегодня, как и 10 лет назад, радиолюбители-земляне имеют возможность напрямую поговорить с космонавтами.**



**Борис Степанов (RU3AX),  
заместитель главного редактора  
журнала "Радио"**

Оценивая роль любительской радиостанции на борту орбитального комплекса "МИР", Муса Манаров заметил, что она качественно изменила восприятие космонавтами Земли, которая как бы стала ближе. Ведь любительская радиосвязь дает возможность космонавтам на досуге дружески поболтать с землянами, испытать непередаваемую радость простого человеческого общения.

Что касается радиолюбителей-землян, то они были буквально ошарашены появлением в эфире позывных космонавтов. С момента первых их QSO на любительских диапазонах космическая радиосвязь качественно изменилась, стала по-настоящему любительской. Объясню почему. Краткие полеты "шаттлов" и весьма насыщенная программа работы всегда сводили связи американских астронавтов-радиолюбителей, по существу, к демонстрационным. За десять лет активности станции "МИР" десятки тысяч радиолюбителей получили возможность напрямую поговорить с космонавтами, обмениваясь новостями.

Все эти годы журнал "Радио" продолжает опекать "космических радиолюбителей". Несколько лет автор этих строк готовил космонавтов (в том числе и иностранных) к работе на любительской радиостанции, причем занятия проводились непосредственно в редакции на ее коллективной радиостанции. И сегодня, когда соответствующие учебные классы и коллективные радиостанции созданы в Центре управления полетами, РКК "Энергия" и в Звездном городке, мы продолжаем встречаться и с космонавтами, и с их наставниками в радиолюбительстве, обсуждать планы радиолюбительского освоения космоса. Ведь на подходе — Международная космическая станция, на которой с самого начала официально запланирована установка любительской радиостанции. ■