

РАДИО

11 • 1998

МАССОВЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
аудио • видео • связь
электроника • компьютеры

Издается с 1924 года
УЧРЕДИТЕЛЬ: РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «РАДИО»

Зарегистрирован Комитетом РФ по печати
21 марта 1995 г.

Регистрационный № 01331

Генеральный директор ЗАО «Журнал «Радио»

Т. Ш. РАСКИНА

Главный редактор

Ю. И. КРЫЛОВ

Редакционная коллегия:

И. Т. АКУЛИНИЧЕВ, В. В. АЛЕКСАНДРОВ, В. М. БОНДАРЕНКО,
С. А. БИРЮКОВ, А. М. ВАРБАНСКИЙ,
А. В. ГОРОХОВСКИЙ (зам. гл. редактора), А. Я. ГРИФ,
С. С. ГУБАНОВ (отв. секретарь), А. С. ЖУРАВЛЕВ,
Б. С. ИВАНОВ, Н. В. КАЗАНСКИЙ, Е. А. КАРНАУХОВ,
А. Н. КОРОТОНОШКО, В. Г. МАКОВЕЕВ, В. В. МИГУЛИН,
С. Л. МИШЕНКОВ, А. Л. МСТИСЛАВСКИЙ, Т. Ш. РАСКИНА,
Б. Г. СТЕПАНОВ (зам. гл. редактора), В. В. ФРОЛОВ

Корректор Т. А. ВАСИЛЬЕВА

Обложка: А. В. ВОРОНИН, (фото — В. В. БАХАРЕВ)

Верстка: А. В. ВОРОНИН, Б. Ю. ГРИГОРЬЕВ

Адрес редакции:

103045, Москва, Селиверстов пер., 10

Телефон для справок, группы подписки и реализации —
(095)207-77-28, факс 208-13-11

Телефон группы работы с письмами — 207-31-18

Отделы:

общей радиоэлектроники — 207-88-18;

аудио, видео, радиоприема и измерений — 208-83-05;

микропроцессорной техники и технической консультации
— 207-89-00;

оформления — 207-71-69;

группа рекламы — 208-99-45, тел./факс (095) 208-77-13

E-mail: radio@glasnet.ru

Наши платежные реквизиты:

получатель — ЗАО «Журнал «Радио»,

ИНН 7708023424, р/сч. 4070281043809103159 в МБ АК СБ РФ

г. Москва Мещанское ОСБ №7811

корр. счет 3010181060000000342 БИК 044525342

Требования к рекламным объявлениям:

CorelDRAW 7.0 все шрифты в кривых, bitmaps 300 dpi;

TIFF, 300 dpi, CMYK

Носители: Zip 100 Mb, Jaz 1Gb, MO 640 Mb

дискеты 3,5" (2 экземпляра) в сопровождении печатной
копии

Редакция не несет ответственности за достоверность
рекламных объявлений

Подписано к печати 16.10.1998 г.

Формат 60×84/8. Печать офсетная.

Объем 10 физич. печ. л., 5 бум. л., 13,5 уч.-изд. л.

В розницу — цена договорная

Подписной индекс:

по каталогу «Роспечати» — 70772;

по каталогу Управления федеральной почтовой
связи — 89032.

Изготовление фотоформ: «ВЕГА-ПРИНТ»

Отпечатано UPC Consulting Ltd (Vaasa, Finland)

© Радио, 1998 г. Перепечатка материалов без письменного
согласия редакции не допускается.

В том, что с борта советского космического корабля когда-нибудь в эфир на радость космонавтам и землянам выйдет любительская радиостанция, сотрудники журнала «Радио» были уверены. Более того, редакция прилагала все усилия, чтобы приблизить этот день, и с начала семидесятых годов регулярно обращалась по этому вопросу к «космическому» начальству и космонавтам. И неизменно получала отказ.

История удивительно повторялась. Страна, первая запустившая искусственный спутник Земли и первой начавшая пилотируемые полеты в космос, намного отставала от США в освоении космического пространства радиолюбителями. Действительно, наш первый радиолобительский ИСЗ, выведенный на орбиту в 1978 г., был лишь девятым (первый американский — в 1961 г.). И даже через пять лет после выхода в радиолобительский эфир с борта «Челленджера» астронавта Оуэна Гарриота (его радиолобительский позывной W5LFL) советские космонавты все еще были лишены возможности вкушать радость прямого общения с землянами по радиолобительским каналам.

В том, что это произошло именно в 1988 г., в известной мере помог случай. Членом экипажа орбитальной станции «МИР» в том году был бортинженер и, что для нас являлось самым главным, активный радиолюбитель — Муса Манаров. Более того, будучи постоянным читателем журнала «Радио», он заказал группе психологической поддержки космонавтов систематическую доставку с транспортными кораблями своего любимого журнала. Но вот пришел первый космический «грузовик», а журнала «Радио» в нем не оказалось! Как потом выяснилось, по просьбе космонавта в ежечасной суете попросту позабыли. По этому поводу возник большой «космический шум», и для быстрого решения вопроса (ожидалась отправка очередного «грузовика») сотрудники группы психологической поддержки решили добыть экземпляры последних номеров журнала непосредственно в редакции. Вот тут-то они и попали в наши сети.

Мы, конечно, без проблем («Что охраняешь, то и имеешь!» — М. Жванецкий) решили вопрос снабжения экипажа вышедшими номерами журнала, но заодно решили воспользоваться и уникальной возможностью прямой почтовой связи с космонавтами. В письме, направленном экипажу из редакции, после всяческих добрых слов прозвучал, как будто между прочим, и осторожный вопрос: «А как вы относитесь к появлению на борту станции «МИР» любительской радиостанции?».

Буквально на следующий день (дело было в апреле) после стыковки «грузовика» со станцией «МИР» последовал звонок из Центра управления полетами: «Экипаж согласен и ждет присылки на борт любительской радиостанции.»

Надо ли говорить, что в тот момент у нас не было подходящей любительской радиостанции и что приобрести ее в разумно короткий срок не представлялось тогда возможным. Кроме того, совершенно неясен был вопрос — с какой антенной эту станцию эксплуатировать?

Иными словами, проект оснащения орбитального комплекса «МИР» любительской радиостанцией был на нулевой точке, а все временные возможности при этом были весьма жестко определены графиком запуска транспортных кораблей и графиком несчастных выходов членов экипажа в открытый космос (что требовалось для установки антенны).

Не утомляя читателя деталями, отмечу, что был, по существу, только один вариант решения проблемы в разумные сроки (до конца года) и любой сбой отодвигал бы на неопределенные сроки выход космонавтов в радиолобительский эфир с борта станции «МИР».

Во все времена у редакции журнала «Радио» всегда было много верных друзей и активных помощников. Именно с их помощью нам и на этот раз удалось в сжатые сроки решить все наши проблемы: УКВ трансивер охотно предоставил космонавтам Валерий Агабеков (UA6HZ) из Эссентуков, антенну изготовили и отладили в редакционной лаборатории Геннадий Шульгин (RZ3AU) и автор этих строк, а работающий в ЦУПе сотрудник НПО «Энергия» Сергей Самбуков (RV3DR) решил вопросы установки антенны на станции «МИР» и питания радиостанции от бортовой сети орбитального комплекса. На него же легла и вся оргработа по «проталкиванию» любительской радиостанции на борт. Между прочим, Сергей — правнук Константина Эдуардовича Циолковского.

Сегодня, когда любительская радиостанция надежно прописана на комплексе «МИР», а все космонавты (и наши, и иностранные), готовясь к полетам, в обязательном порядке проходят