

"ТАСС уполномочен заявить..."

Борис СТЕПАНОВ (RU3AX), г. Москва

Окончание. Начало см. на 2-й с. обложки

В те годы СССР был лидером в освоении космического пространства, но первыми убедить своих профессионалов, работающих в этом направлении, в целесообразности радиоловительского освоения космоса смогли американские коротковолновики. Первый созданный ими радиоловительский спутник был выведен на орбиту 12 декабря 1961 г. Он получил название OSCAR (Orbital Satellite Carrying Amateur Radio) и передавал азбукой Морзе сочетание "hi-hi". По скорости передачи можно было судить о температуре на борту ИСЗ. Сигналы этого спутника звучали в эфире 22 дня. А вскоре — на борту третьего их спутника OSCAR-3 — уже появился и первый аналоговый ретранслятор, позволивший коротковолновикам не только слушать космический радиомаяк, но и проводить через бортовой ретранслятор радиосвязи на УКВ диапазонах.

Советские радиоловители вскоре тоже начали экспериментировать с подобной аппаратурой и испытывать ее возможности в земных условиях — без какой-либо надежды на вывод ее на орбиту. Те, кто отвечал за развитие радиоловительства в стране в те годы и имел право выхода в высокие инстанции с предложениями подобного рода, не верили в реальность создания радиоловительского ИСЗ.

Дело удалось сдвинуть с мертвой точки во многом благодаря Владимиру Леонидовичу Доброжанскому — радиоловителю с удивительной биографией. В довоенные годы он принимал непосредственное участие в создании легендарного приемника КУБ-4, радиоаппаратуры для "Челюскина" и для первой дрейфующей станции "Северный полюс", первого полярного радиодцентра на Диксоне... Затем долгие годы разрабатывал радиотехнические средства для обороны страны, был отмечен после войны Государственной премией. Но радиоловителем в душе он оставался всегда и, выйдя на заслуженный отдых, остаток жизни посвятил развитию любительской космической радиосвязи в стране.

После одной из неудачных попыток подтолкнуть ответственных товарищей из руководства радиоспорта на эти работы Владимир Леонидович пришел в редакцию журнала "Радио". Здесь он нашел поддержку, и в результате при редакции был создан Общественный координационный совет, который объединил всех коротковолновиков, интересующихся спутниковой радиосвязью и созданием бортовой радиоаппаратуры для ИСЗ. Их работа получила новый стимул, но вопрос о реальности вывода аппаратуры на орбиту оставался пока открытым.

Эту задачу помогли решить журналисты — сотрудники редакции журнала. По журналистским каналам подготовленная ими "Пояснительная записка о создании радиоловительского ИСЗ" попала в Военно-промышленную комиссию страны, минуя все промежуточные инстанции. Сотрудники ВПК сразу оценили значение этой работы как одного из путей для подготовки через радиоловительство профессиональных кадров для космической индустрии. Идея была одобрена, и вскоре появилось соответствующее Постановление...

Созданные советскими коротковолновиками первые ИСЗ не повторяли идеи, заложенные в американских OSCARax, и именно поэтому качественно изменили космическую любительскую радиосвязь — сделали ее доступной самому широкому кругу радиоловителей во всем мире. Эта стратегия была сохранена и на последующих наших ИСЗ. Например, установленные на них автоматические бортовые операторы (роботы) произвели настоящий фурор в радиоловительском мире.

Фото на 2-й с. обложки — из архива автора.