



# РАДИОЛЮБИТЕЛИ — ПОМОЩНИКИ УЧЕНЫХ

Так совпало, но на этот год выпали сразу три знаменательные даты, связанные с освоением человеком космического пространства. В начале года мы отметили 100-летие со дня рождения Сергея Павловича Королева, в сентябре — 150-летие со дня рождения Константина Эдуардовича Циолковского и, наконец, в октябре — 50 лет со дня вывода на околоземную орбиту первого искусственного спутника Земли.

Это был шаг в неизведанное, и для доказательства его удачного запуска необходимо было иметь достоверную информацию о том, что ИСЗ находится на орбите. Что-то могли, конечно, дать оптические методы наблюдения за полетом спутника, но наиболее эффективным и информативным был бы прием бортового радиомаяка. В те годы специальных пунктов, позволявших отслеживать полет ИСЗ, было немного, и на первом этапе освоения космоса к этой работе привлек-



Памятная QSL "Москва — Спутник" (из архива UA0IA-UZDI).



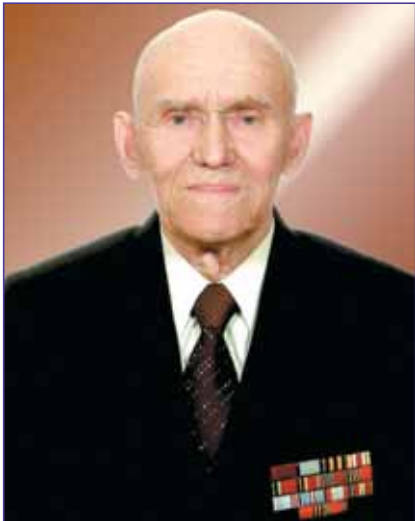
А. Горковенко (UA0CA) принимает сигналы ИСЗ (1957 г.).

ли и профессионалов из смежных областей народного хозяйства (в частности, из системы Министерства связи и из учебных заведений), и радиолюбителей.

О том, как радиолюбители готовились к предстоящему запуску первого спутника Земли, уже рассказывалось в июльском номере журнала. На базе радиоклубов ДОСААФ были созданы хорошо оборудованные пункты наблюдения, и, кроме того, сотни

К 50-летию запуска первого искусственного спутника Земли

радиолобителей готовились к этому событию на своих домашних радиостанциях. В ночь с 4-го на 5 октября все застыли в ожидании исторического события. И буквально на первом витке ИСЗ радиолобители зафиксировали факт его выхода на околоземную орбиту и уверенную работу его бортового радиомаяка. Несущиеся с орбиты простые "пик-пик-пик-..." воспринимались всеми как необычная небесная музыка.



**Всеволод Васильевич Штыкно (UZDI, ex UA0IA — 2007 г.).**

В ночь с 4-го на 5 октября радиостанция Центрального радиоклуба СССР UA3KAA получила первое донесение о приеме радиосигналов с советского искусственного спутника Земли. Хабаровск сообщал:

"От 00.20 до 00.28 по московскому времени хабаровский коротковолновик А. Горковенко (UA0CA) одним из первых услышал сигналы искусственного спутника Земли". Вслед за этим сообщением донесение поступило из Магадана от В. Штыкно (UA0IA).

До 6 часов утра на радиолобительских диапазонах сравнительно спокойно.

В 6.43 спутник появился над районом Москвы. Его характерные сигналы, так хорошо знакомые радиолобителям по пробным передачам радиостанции Центрального радиоклуба, отчетливо слышны на 40 и 20 МГц. Четкий ритм работы бортовых передатчиков идет с нарастающим громкостью сигналами, а потом в 6.53 с постепенным затуханием.

Вскоре UA3KAA вызывает свердловская радиостанция UA9KCA. Свердловчане спешат передать свое донесение о первых услышанных сигналах ИСЗ. Затем появляются сообщения из Новосибирска, Архангельска, Астрахани. Снова вызывает Магадан. "Слышал спутник на частоте 20,005 МГц восемь раз", — сообщает В. Штыкно.

Поток радиোগрам в адрес "Москва — Спутник" все увеличивается. О слышимости сигналов ИСЗ радируют Ашхабад, Калининград, Львов, Симферополь, Чита. Начали поступать восторженные сообщения о приеме радиомаяка спутника и от зарубежных радиолобителей.

Недавно мы получили письмо от

радиолобителя из Подмосквья Всеволода Васильевича Штыкно (UZDI), который был непосредственным участником событий пятидесятилетней давности. Вот что он написал в этом письме:

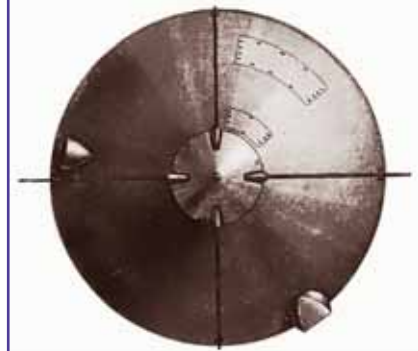
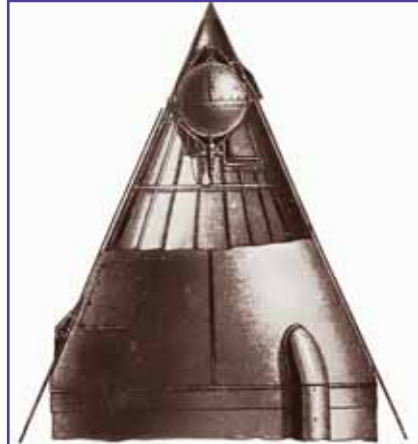
— "Хотелось бы поделиться своими воспоминаниями. В то время я жил в Магадане и имел позывной UA0IA. Магаданским радиоклубом был организован пункт наблюдения за спутником, подготовлена аппаратура, магнитофон с запасом пленки.

Мне посчастливилось одному из первых радиолобителей нашей страны (а точнее, второму) принять сигналы спутника. Это было 5 октября 1957 года в 1 час 55 минут московского времени, и я сразу передал об этом радиогамму на UA3KAA.

Наблюдения за спутником продолжались до тех пор, пока он летал. Сигналы записывались на магнитную ленту, которая затем была направлена в Академию наук СССР на простой адрес — "Москва — Спутник". Позднее такие же наблюдения проводились за вторым спутником Земли".

В радиолобительском архиве Всеволода Васильевича сохранились фонограмма записи сигналов первого ИСЗ и интервью, которое он дал местному радио 50 лет назад. Он любезно предоставил редакции журнала эту запись, и мы выложили ее на сайте журнала [www.radio.ru](http://www.radio.ru).

Редакция журнала "Радио", которая через публикации в журнале подготавливала радиолобителей к этому событию, отметила поощрительными призами лучшие радиоклубы и наиболее активных радиолобителей. Первый приз (телевизор "Темп-3") получил Хабаровский радиоклуб, второй приз (радиоприемник "Даугава") — Магаданский радиоклуб, третий приз (магнитофон "Эльфа-6") — Ленинградский городской радиоклуб. Радиолобители, наблюдения которых по отзывам Академии наук СССР предста-



**Первый спутник так располагался на ракете-носителе.**

вляли наибольшую ценность для науки, были отмечены памятным подарком. Наиболее активные радиолобители были отмечены дипломами журнала "Радио", а все, кто принимал участие в наблюдениях за сигналами первых ИСЗ, получили памятные QSL.

## КОНКУРС "ЗНАТОК"

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

Кроме того, на семиэлементном индикаторе светится десятичная точка DP, также индицирующая степень заряженности элементов питания: чем она выше, тем ярче свечение точки.

Радиоприемник настраивают на станцию нажатием на кнопку T, расположенную на блоке 55. Переход в начало диапазона осуществляют нажатием на кнопку R.

Для включения радиоприемника вместо выключателя можно использовать кнопку, геркон, а при хорошей освещенности и фоторезистор.

