RA03 — лучшая "коллективка" двадцатых годов

Георгий ЧЛИЯНЦ (UY5XE), г. Львов, Украина

Эта статья подготовлена по материалам книги Георгия Члиянца (UY5XE) и Бориса Степанова (RU3AX) "Листая старые "CallBook" и не только... (1925—1941)" (Львов, 2008, 304 с.) и по радиолюбительским журналам разных лет.

История этой лучшей в те годы коллективной любительской радиостанции ведёт свой отсчёт с октября 1926 г. — после публикации "Решения Народного комиссариата почт и телеграфов СССР" от 25.10.1926 г.

В разделе "Коллективные научно-исследовательские радиостанции" указано: RA03 ("Удост". от 12/X-26) — Владивосток, Государственный Дальневосточный университет, территория Дальзавода, лаборатория университета; мощность 900 Вт (!), длина волн 15—35 м, для научно-исследовательских целей.

Первое упоминание о RA03 было в журнале "Радиолюбитель" в 1927 г. [1].

С 1928 г. в радиолюбительских СМИ начинают периодически помещаться сообщения о RA03, например, в рубрике "Короткие волны QRA-QSL-QRB" журнала "Радиолюбитель", которую вёл 05RA.

Привожу в сокращённом виде некоторые из них.

"Передатчик сделан по схеме Хартлея с двумя 500-ваттными лампами (!), на которые даётся 3000 В RAC или DC (анодный ток — 300 мА). Антенна вертикальная высотой в 30 м. DX RA03 при работе как на 40 и на 30, так и на 20-м диапазоне — весь мир. Последнее время по средам и субботам с 10 ч по GMT проводятся опыты телефонирования" [2].

В начале 1928 г., в течение нескольких дней, проводился "тест" по связи с RA03. Больше всех QSO's (шесть! — *прим. автора*) с ней провёл 67RA. По одному QSO провели 10RA, 15RA, 37RA, 52RA и 69RA. Несколько QSO's с RA03 провела RA22 [3], в котором она ошибочно указана как "коллективка" Самарского ОДР.

Примечание.

— 05RA: Вадим Борисович Востряков (подробнее см. в [4]);

В настоящее время радиостанция при Государственном Дальневосточном университете в г. Владивостоке закончена установкой и началась ее регулярная исследовательская работа.

Все части приемной и передающей установки были изготовлены Нижегородской Радиолабораторией им. В. И. Ленина. Передатчик (общий вид на рис. 4) имеет 6 ламп по 150 watt каждая — системы проф. М. А. Бонч-Бруевича. Специальные коротковолновые пустотные конденсаторы и ряд других оригинальных частей разработаны Р. Д. Лампы требуют на анод 2000 вольт постоянного тока, которой получается от специального ртутного выпрямителя, разработанного профессором В. П. Вологдиным. Этот выпрямитель до сих пор считался совершенно непригодным для переноски на дальние расстояния и впервые его удалось доставить во Владивосток с величайшими предосторожностями, благодаря специальной упаковке. Так, например, этот небольшой прибор вместе в большом ящике на 8 мм пружинных стопах покачивались. Общий вид передатчика — на рис. 4. Рис. 2 изображает стол с приборами для автоматической передачи радиограммы.

На рис. 3 изображена приемная станция с двумя коротковолновыми приемниками, на которые ежедневно ведется прием Нижнего-Новгорода, Москвы и часто слышим иностранные станции. Так, например, хорошо слышна работа Буэнос-Айреса (20.000 километров) с Паузом. Рис. 1 изображает мачту, на которой подвешены приемные и передающие антенны.

Уже получены сообщения о приеме RA03 в Шанхае, Хальмет, Ривальшиде (Индия) и пр. Установлено QSO с Томском, Иркутском, Якутском. Устанавливается связь с Томском, Нижним-Новгородом, Москвой и Ленинградом. В дальнейшем имеется в виду произвести опыт связи с Америкой—Буэнос-Айресом.

RA03 принята уже многими любителями и европейской части СССР.

Виды коротковолновой станции RA-03 при Дальневосточном университете (Владивосток).

Статья из журнала "Радиолюбитель" (1927, № 2, с. 74).

QSL RA-03, 1928 г.

— 10RA: Карл Петрович Аболин (подробнее см. в [5]);

— 15RA: Иван Петрович Палкин (подробнее см. в [6]);

— 37RA: Василий Григорьевич Денисов (подробнее см. в [7]);

— 52RA: В. И. Коханович (г. Иркутск, ул. 5-й Армии, д. 23; позже — au1AG);

— 67RA: Б. А. Хионаки (г. Баку, ул. Телефонная, д. 5; позже — au7AA; в декабре 1928 г. — делегат первой Всесоюзной конференции коротковолновиков; в 1931 г. был исключён из членов ОДР и лишён "Разрешения");

— 69RA: Борис Николаевич Хитров (г. Томск, пер. Кахановича, д. 18; позже — au1AJ);

— RA22: СКВ ОДР (г. Харьков, Плетневский пер., д. 4; позже — eu5USKW, eu5KDA).

Этот "тест" стал как бы логичным продолжением проведённого 1—3 октября 1927 г. первого "теста" коротковолновиков по связи с отдалёнными районами СССР. Тогда первое и второе места заняли 11RA и 35RA, которые опередили известных коротковолновиков — 15RA и 20RA.

Примечание.

— 11RA: Николай Фёдорович Купревич (г. Омск, ул. Воздвиженка, д. 51; позже — au1AA);

— 20RA: Дмитрий Григорьевич Липманов (подробнее см. в [8]);

— 35RA: Виктор Иванович Гуменников (подробнее см. в [9]).

17 марта 1928 г. проводился опыт по установлению радиосвязи на КВ между аэростатом и наземными радиостанциями. Из Кунцево стартовал аэростат (позывной аэростата — XeuCSKW), в "корзине" которого находился 20RA, и операторам RA03 удалось провести с ним QSO.

Большой обзорный материал как об этой радиостанции, так и самой лаборатории университета был опубликован в журнале "Радио Всем" [10].

Интересная информация: в ноябрьском номере за 1939 г. американского журнала "R/9" была опубликована статья "DX зоны Мира — новый DX критерий", в которой был предложен новый метод определения достижений коротковолновиков-любителей DX-связей.

Примечание. В конце 1934 г. журнал R/9 приобрёл другой американский журнал — Radio. В январе 1935 г. вышел уже новый журнал (под тем же названием), и в нём программа WAZ осталась без изменений.

В начале 1937 г. Жак Мэхью (ON4AU) предоставил Radio QSL's, подтверждающие QSO's со всеми сорока зонами по списку WAZ. До этого коротковолновиков, имевших 39 подтверждённых зон (кроме 23-й зоны), было много, чтобы они располагались в верхних строчках списка WAZ Honor Roll, но QSL от AC4AA (23-я зона) позволила ON4AU стать единоличным лидером.

Поскольку до этого ON4AU не фигурировал в списке "WAZ Honor Roll", а предоставил сразу все сорок QSL's, то его достижение было полнейшей неожиданностью для ведущих DX-менов мира. В мартовском номере этого журнала за 1937 г. в статье "DX новости со всего Мира" ON4AU был официально объявлен первым коротковолновиком, который предоставил QSL's со всеми сорока зонами. Там же был опубликован список коротковолновиков каждой из зон, с которыми им были установлены QSO's. Следует отметить, что жур-

au1CA, 1931 г.

U0AC, 1933 г.

Коллектив au1KAB принимал активное участие в становлении коллективной радиостанции местного ОДР — au1KAL, а его представитель в конце декабря 1928 г. был в составе делегации au1 на первой Всесоюзной конференции коротковолновиков.

Читателю будут интересны нижеприводимые несколько выдержек (с сохранением орфографии) из воспоминаний Владимира Николаевича Михайлова (UA0LL, в 1927 г. — RK-133, с 1930 г. — au1CB) [11].

"Радиолюбитель Борис Прусевич, RK-80, при моём участии построил передатчик на четырёх лампах типа УТ-1, и мы — я как оператор, работали некоторое время позывным AS2BQ

Владимир Николаевич Михайлов (UA0LL), 90-е годы.

нал не наградил победителя дипломом, поскольку, как такового, его не существовало. Так вот, в его списке в строке "19 зона" фигурировало QSO с RA03.

Примечание. В СССР первыми дипломы программы WAZ (CW) в 1958 г. получили индивидуалы — Николай Стромилов (UA3BN) и "коллективки" — UB5KAB (Донецк). А его вариант "Phone" № 1 в 1963 г. получил Леонид Лабутин (UA3CR). А когда 1 января 1979 г. было утверждено "Положение о дипломе 5B WAZ" (базовый — бумажный за 150 зон), то плакетку 5B WAZ (за все 200 зон) получил Михаил Филиппов (UW0MF — 10.03.1983, № 57, позже — UA0MF).

В конце 1928 г. RA03 становится как au1KAB.

Её операторами (скорее всего — *прим. автора*) были активные в то время коротковолновики Владивостока (индивидуальные позывные они начали получать с 1928 г.) Глеб Пентегов (au1BZ; позже в Ленинграде — U1AT), Сергей Мещеряков (au1CA) и Игорь Кизеветтер (au1CZ; позже — U0AC).

с радиолюбителями Японии, Китая и Филиппин, однако поскольку наша станция не была зарегистрирована — получили крупные неприятности и передачи пришлось прекратить (речь идёт о 1927 г. — *прим. автора*)".

"5 октября 1928 г. мною получено от окружной конторы связи первое на Дальнем Востоке удостоверение, которым гр. Михайлову В. Н. временно для опытов разрешена эксплуатация установленной им передающей радиостанции. Работал позывным AS3KZ, а позже — AU1ZB".

"В 1929 г. начала работать коллективная любительская радиостанция при Доме обороны (ныне клуб им. Дзержинского) — позывной AU1KAL".

"В 1937 г., распоряжением Правительства, всякое радиолюбительство (восточнее озера Байкал) было запрещено, все радиоприёмники были изъяты и любительские станции закрыты".

Примечание. Позывные AS2BQ, AS3KZ и AU1ZB в "Списке позывных" за 1928 г. не значатся.

По вполне естественным причинам изложенный материал не может претендовать на право абсолютной исторической истины, но автор обработал доступные ему материалы.

Делегация au1.

ЛИТЕРАТУРА

1. RA-03 заработал. — Радиолюбитель, 1927, № 2, с. 74.

2. **Востряков В. Б.** Короткие волны QRA — QSL — QRB. Работа наших RA. — Радиолюбитель, 1928, № 6, с. 222.

3. **Востряков В. Б.** Короткие волны QRA — QSL — QRB. Результаты test'а с Владивостоком. — Радиолюбитель, 1928, № 5, с. 182.

4. **Члиянц Г.** Известный коротковолновик-журналист Вадим Востряков. — Радио, 2019, № 10, с. 49—51.

5. **Члиянц Г.** Карл Петрович Аболин (10RA) — одна из жертв репрессий 1937—1938 гг. — Радио, 2020, № 9, с. 51.

6. **Члиянц Г.** Первый председатель ЦСКВ ОДР (1927—1928 гг.). — Радио, 2020, № 10, с. 51—53.

7. **Члиянц Г.** Василий Денисов (R2WD) — первый коротковолновик Сибири. — Радио, 2020, № 12, с. 49—51.

8. **Члиянц Г.** Дмитрий Липманов (20RA) — контестмен 20-х годов и "интернационалист". — Радио, 2020, № 11, с. 53, 54.

9. **Члиянц Г.** "Нелегальный" позывной — as0VG (1927 г.). — Радио, 2021, № 5, с. 49, 50.

10. **Головщиков М.** AS—RA03 во Владивостоке. — RA-QSO-RK СССР, 1928, № 5, с. 50, 51 (приложение к журналу "Радио Всем", 1928, № 9).

11. **Михайлов В. Н.** О возникновении и первых шагах радиолюбительства на Дальнем Востоке. — Радиобюллетень Приморской краевой ФРС, 1995, май № 5, с. 2, 3.