

Третье место заняла команда радиостанции RM3X Дома детского творчества из г. Медынь Калужской области, которую тренирует Анатолий Филиппович Иванников. В неё входили Владислав Комиссаров (R3X017), Владислава Долгих (R3X028), Игорь Кузьмин (R3X021) и Даниил Кадеев (R3X002).

В группе музейных участвовали две радиостанции. Лучший результат показала радиостанция R160ASP Центрального музея связи г. Санкт-Петербурга. На втором месте — радиостанция музея-квартиры А. С. Попова RK1B также из г. Санкт-Петербурга.

Наблюдателей в этих соревнованиях было двое. На первое место вышел Евгений Савин UA3057SWL из г. Алексин Тульской обл. На втором месте — Андрей Гольцов R9O-11 из г. Искитим Новосибирской обл.

В этом году в мемориале были представлены все федеральные округа страны. Лучшие результаты по федеральным округам среди радиостанций с одним оператором (группа MIXED) и с несколькими операторами показали:

- RC1W и RC9XM (Северо-Западный федеральный округ);
- UC5D и RM3X (Центральный федеральный округ);
- RU6K и UA6KAC (Южный федеральный округ);
- R9OK и R0AK (Сибирский федеральный округ);
- R9CX и RK9CYA (Уральский федеральный округ);
- RN4SC и RK4W (Приволжский федеральный округ);
- UA6HLN (Северо-Кавказский федеральный округ);
- R0JD (Дальневосточный федеральный округ).

У иностранных участников этих соревнований лучшими оказались US1VM и коллектив EU1VWV.

Российские радиостанции, показавшие лучшие результаты по федеральным округам страны, и лучшие среди иностранных радиостанций будут отмечены памятными плакетками Минкомсвязи РФ и ФГУП "ГРЧЦ".

В **таблице** приведены итоги всех участников (место, позывной, число связей, результат), кроме того, итоги размещены по адресу http://www.radio.ru/cq/contest/result/popov_mem_2019_tab_site.pdf на нашем сайте.

R1FL — наш первый "нелегал"

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: СПОЛОМ, 2008), по радиоловительским журналам разных лет и материалам Интернета.

Справка. На первых порах позывные сигналы так называемых "нелегальных" любительских радиостанций (ЛРС) мира формировались их операторами-владельцами самостоятельно и произвольно. Они состояли либо из одной буквы, либо из комбинации нескольких (от двух до трёх), по которым, как правило, можно было распознать их владельца (как по имени или фамилии, так и по их комбинациям, как по названию своего QTH, так и чисто символическими сочетаниями букв, понятными только им самим). Воспользовались этим опытом и советские коротковолновики, но в позывной ввели ещё и префикс, первой литерой которого стала буква R. Она была выделена для профессиональных радиостанций на конференции Международного Союза Электросвязи (International Telecommunication Union — ITU, который был создан в 1865 г.) по радиовещанию, проходившей в 1912 г. в Лондоне. Следует отметить, что буква R стала и базовой для первой так называемой "Системы позывных 1926—28 гг."

Ночью 15 января 1925 г. нижегородские радиоловители Фёдор Алексеевич Лбов (1895—1976) и Владимир Михайлович Петров (умер в 1927 г.), имея передатчик с выходной мощностью 15 Вт, на волне 96 м дали вызов (тут и далее по тексту приводит-

ся в переводе на русский язык): "Всем, всем, здесь — РОССИЯ ПЕРВАЯ ФЕДОР ЛБОВ (R1FL). Сообщите о слышимости. Россия, Нижний Новгород, Новая, 60" [1].

Примечание. Ф. А. Лбов в Нижегородской радиоловительской лаборатории (НРЛ)

начинал свою деятельность как бухгалтер, а затем — секретарь, управляющий делами, и лаборант.

Будучи сотрудником НРЛ, он принимал участие в создании Устава "Нижегородского общества радиоловителей" (Н.О.Р.), которое 26 июня 1924 г. было утверждено Административным отделом Нижегородского облисполкома (№11664).

Этот вызов был послан в эфир 15 и 16 января по три раза. 17 января из какого-то Schergat была получена телеграмма: "Вы громки на GHN2, на 96 метрах, буду слушать в 18.00 по Гринвичскому времени". Одно было неясно, откуда она пришла, поскольку не был указан обратный адрес. В названный час нижегородские радиоловители вновь вышли в эфир.

19 января почтальон принёс телеграмму из Багдада о приёме в Schergat (была уточнена четвёртая буква), в которой сообщалось, что он вблизи Моссула в далёкой Месопотамии (ныне Ирак).

Примечание. Владельца позывного GHN2 установить не представилось возможным.



Владимир Михайлович Петров, 1927 г.

Того же 19 января их сигнал принял из-под Парижа инженер Лекроа, о чём сообщил своим письмом от 26 января.

История сохранила QSL R1FL [2].

6 июня 1925 г. в Московском Политехническом музее состоялась первая Всесоюзная радиовыставка, на которой был раздел радиолюбительского творчества. На этой выставке более

ОДР; операторы: R1AK, R1MA, R1UA и R1WG; с 1927 г. — RA65, позже — eu2KAG); RLDR — радиолaborатория журнала "Друг Радио" (Ленинград, орган ОДР РСФСР и Северо-Западной области).

Примечание. ОДР — общество друзей радио.

Звучали в эфире и другие аналогичные позывные, которые упоминались на страницах СМИ тех лет (установить точные данные их владельцев не представлялось возможным): R1AF, R1DA, R1JP, R1JS, R1JW, R1NP, R1SM, R1PA, R1SS, R1X, R2NP, R2COD, R2QW, R2WL, R3FP, R3JS, R3W и R3WW.

Примечание. Судя по построению позывных сигналов первых наших "нелегальных" коротковолнников, в эфире в 1925—1926 гг. некоторые вышеперечисленные позывные могли использовать:



Фёдор Алексеевич Лбов, 1925 г.

инспектором конторы "Оборонпромснаб".

О начале своего увлечения радиолюбительством и о проведении первых радиосвязей Ф. А. Лбов рассказывал в статье "10 лет назад", опубликованной в 1935 г. в журнале "Радиофронт" № 7 на с. 49, 50.

8 марта 1937 г. Фёдор Алексеевич был арестован, 12 сентября 1938 г. осуждён по статьям 58-7, 58-8, 58-11 и 17 УК РСФСР и приговорён к 1,5 годам лишения свободы. "Дело" было прекращено 25 сентября 1939 г. по окончании срока заключения и с учётом ареста. Архивное дело 8501, 8508 [3].

Примечание. Выписка некоторых упоминаемых статей из УК РСФСР:

58-7. Подрыв государственной промышленности, транспорта, торговли, денежного обращения или кредитной системы, а равно кооперации, совершенный в контрреволюционных целях путём соответствующего использования государственных учреждений и предприятий или противодействия их нормальной деятельности, а равно использования государственных учреждений и предприятий или противодействия их деятельности, совершаемое в интересах бывших собственников или заинтересованных капиталистических организаций, влекут за собой наказание аналогично статье 58-2.

58-11. Всякого рода организационная деятельность, направленная к подготовке или совершению предусмотренных в настоящей главе преступлений, приравнивается к совершению таковых и преследуется уголовным кодексом по соответствующим статьям.



QSL R1FL.

трёх месяцев демонстрировался передатчик R1FL.

В 1926—1927 гг. примеру Ф. Лбова следуют около тридцати радиолюбителей. В эфире начинают звучать позывные R1AK (А. Кожевников, позже — 23RA, eu2AO), R1MA (М. Яковлев, позже — 91RA, eu2BU), R1UA (Ю. Аникин, позже — 39RA, U3VW), R1WA (Е. Андреев, позже — 35RB, eu3BC, eu3GS, U1BM), R1WG (В. Гржибовский, позже — 13RA, eu2AH), R1WW (В. Ванеев, позже — 12RA, eu2AG, eu3DM, U0NB, U3DP), R2WD (В. Денисов, позже — 37RA, au1AE) и R2WP (В. Парамонов, позже — 63RA, eu2BI).

Появляются коллективные (клубные) радиостанции: NRL — Нижегородская радиолaborатория, в феврале — марте 1925 г. оператором которой был Владимир Михайлович Петров (с 1926 г. её позывной — R1NN); R1NN — Нижегородская радиолaborатория (с весны 1926 г. — СКВ при Нижегородском отделении

R1JP — Ю. Парошин (Нижний Новгород, позже — 24RA, eu2AP);

R1SM — М. Степанов (Белев Тульской губернии, позже — 76RA, eu2BM);

R1JW — В. Юрков (Москва, позже — 09RA, eu2AE);

R3WW — В. Востряков (Москва, позже — 05RA, eu2AC, U3AT, после войны — UA3AM).

На QSL RA58 за 1926 г. (Радиолaborатория Киевского Политехнического института, позже — eu5KAD) в графе "Tx" указано как "ex: R1KPI".

Решением Народного комиссариата почт и телеграфов (НКПиТ) от 25.10.1926 г. Ф. А. Лбову "задним числом" был выдан позывной 01RA: "Разрешение от 22.06.1925 г. — Нижний Новгород, Новая, 40-2, мощность до 100 Вт, длина волны ниже 120 м". В конце 1928 г. Фёдор Алексеевич получил позывной eu2AA.

В первой половине 30-х годов Ф. А. Лбов работал главным инженером радиоотдела Управления связи и

Приведу выдержки из более полных воспоминаний [4]:

"В 1924 г. я прочитал зарубежные радиожурналы и дух захватило от волнения! Американцы-любители уже два года назад перекрыли океан на "бросовых" коротких волнах; в США имеется до 15 тысяч коротковолновых любительских передатчиков! Французы из Орлеана работают с австралийцами, перекрывая расстояние в 20000 км!

Были у меня и раньше мысли о коротковолновом передатчике. Президенту Нижегородского губисполкома ещё 24 мая 1923 г. сообщил мне, что "...не встречается препятствий к устройству Вами радиотелефонной станции с передатчиком мощностью до 1/2 лощ. силы и длиной волны не выше 200 м для любительских целей и опытов по радиопередаче и приёму".

Большие трудности были с деталями. Схема R1FL была в своё время собрана из частей разнообразных старых радиостанций — русских, немецких, английских. Собрать детали, разыскать источник анодного напряжения стоило немалых трудов и времени.

Я пытался использовать в передатчике лампы с алюминиевыми анодами, но, естественно, без успеха: лампы давали газ. Выручили новые лампы, которые М. А. Бонч-Бруевич конструировал для проводной связи. На их танталовые аноды оказалось возможным дать 500 В, мощность рассеяния на анодах допускалась 10 Вт и более; они могли работать с анодами, накаливаемыми до светлокрасного каления.

Трёхфазный мотор в 1/4 силы, укрепленный на деревянной раме, крутил в качестве динамо 400 В мотор такой же мощности; этот "преобразователь" давал 500 В. Нити накала ламп питались от аккумуляторов, заряжаемых от автомобильной динамомашинки.

"Лаборатория" представляла собой комнатку площадью 1 кв. сажень, с миниатюрной печкой. На восьмиметровой мачте была подвешена антенна из толстого канатика. Передатчик мы налаживали вместе с товарищем по работе в радиолaborатории им. Ленина В. М. Петровым, хорошо работавшим на ключе.

После нескольких вечеров "возни" с генераторной схемой 15 января 1925 г. решили дать "CQ".

Страшно было. Ведь в те дни ещё не работало в нашей стране ни одного коротковолнового генератора на связь и в лабораториях; сигналы R1FL были первыми коротковолновыми советскими сигналами в эфире.

Приёмник не был готов. Поработали около часу "в пространство", передавая адрес станции, и разошлись. А через сутки пришла следующая телеграмма по проводу из Schergat близ Мосула: "Вы громки, буду слушать...". Это было расстояние по прямой около 3000 км.

С большим воодушевлением встретил сообщение о нашем успехе М. А. Бонч-Бруевич. Он заставил сейчас же рассказать ему все подробности, а на очередной беседе в радиолaborатории я докладывал всем сотрудникам об этом опыте".

RADIO RK-193. FROM EG5HS. 16, BLENHEIM ROAD, LONDON, N.W.8. ENGLAND.

Your 20 metro ^{rept. recd.} here on May 1925 at _____ G.M.T.

Street _____ Note _____ Comments _____

Transmitter 700 M.A. 2000 volts. Sync. R.A.C. to Mullard tube in series feed Armstrong circuit. Q.S.O. All Continent and all U.S. A. delta. Receiver. Low capacity detector tube + 1 stage. Full wave voltage fed. Horizontal Hertz.

G5HS

Time for rept. correct in my log

7/2

A.R.R.L.-W.A.C. M. F. J. SAMUEL

QSL G5HS.

Station Force Note Q.R.H. Grand titre au de 8707 (87) remarque

MM. L. CARROT ET A. LEVASSOR

5, rue du Président-Despatys, MELUN (Seine-et-Marne, France)

F8JN

ANTENNE LEVY

EMETTEUR: Moteur 3 lampes

FOTOS 150

RAC 2000

Alimentation 150 v

Pressions 32,5

DX emission: Australie, Nouvelle-Zelande, Brésil, Mexique, U. S. A., Afrique du Sud, Palestine, Mésopotamie, Californie, Porto-Rico, Russie, N.R.R.L. - Sibirie, Nippon, Litchfield, N.I.S.M., Cuba, Indes-Chines, Tonkin, Philippines, Chili, Argentine, Chine, Japon, Assamie, Uruguay, Canada, Indes, Java, Cili, Argentine.

Correspondance: Ceylan, Sonalis, FC8FLO, Malaisie, Turkestan, Kfuh, Gefit, Kegek

Tahiti 88703 Vy best 73's et DX OM1 Mandchourie

Algerie Corée - Hong Kong

QSL F8JN.

Apolokare J. F. Karlson, Korpen, GÖTEBORG.

To Radio **F8AR**

Your sign ^{recd.} here 12/3 GMT 1.05 1926

Calling **2A**

Working **SMUA QRK 27 QRH 47 mt QSB 92, 17dy**

QSS - QRM - QRN - QSA - QRZ - QRB kms

Receiver: Reinartz Lowloss O-V-1 (DX) U.S.A.

Transmitter: Hartley and Valves 2 L55 Input 25 Wtts

H. T. 360 volts Aerial current 0.25 amp.

DX wk'd **All Europe St 7 July, 1 B.W.**

Aerial **14m long wire 15 mt h. Counterpoise 12 m wires 6m ht**

Remarks **E. Nois. Trk. H. very good QSO OM**

F.B. O.M.!

QRK SMUA PSE QSL BY CRD. Best 73's and D.X. OM.

J. F. KARLSON

John F. Karlson

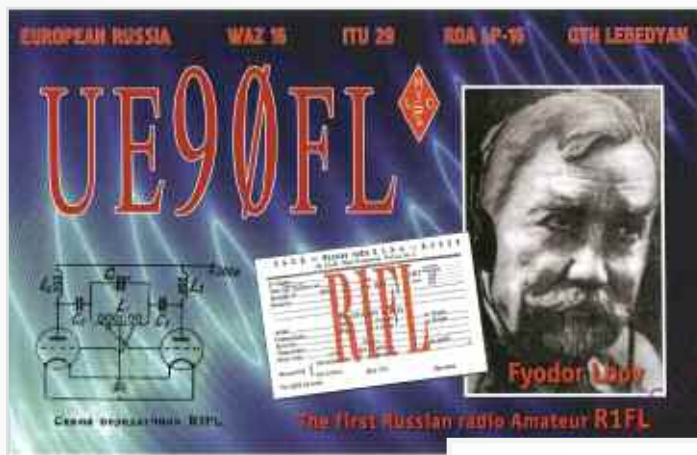
QSL F8AR.



F8JN: Louis Carrot и Alexis Levassor, 1925 г.



Фёдор Алексеевич Лбов с школьниками, 70-е годы.



Диплом "R1FL — 90 лет".

"На R1FL вступил в строй приёмник по схеме Рейнарца, пошли чуть ли не каждый вечер QSO, почтаyson с удивлением стал носить по адресу "Новая, 40" QSL на всевозможных языках. Первыми станциями, с которыми поддерживались наиболее регулярные связи, были G5NS, F8JN, F8KF, G2BYN, SMUA, G2BPP и др.

Особенно памятен очень деятельный француз F8JN, у которого были две подсобные радиостанции. Дашь, бывало, вызов, а его приятель отвечает: "F8JN занят QSO с Новой Зеландией, прошу подождать"...

Не состоялось ни одного QSO с немцами, финнами. Как только они слышали адрес R1FL USSR, сейчас же кончали работу. Были интересные связи с дальними корреспондентами — на Цейлоне, в Австралии...

Летом 1925 г. В. М. Петров уехал в командировку в Ташкент. Около месяца мы регулярно связывались с ним по утрам на 24 м и обменивались новостями.

Сведения о первом советском радиолюбительском передатчике были напечатаны в английских, американских, французских, испанских и других журналах. Советские радиолюбители в письмах к R1FL задавали всевозможные вопросы".

В качестве примера здесь приведено несколько QSL вышеуказанных корреспондентов R1FL [5].

Примечание. RK-193 — Михаил Сергеевич Рязанский (позже — 40RB, eu2CI), будущий известный учёный [6].

Примечания. 1. В конце 1924 г. — начале 1925 г. по предложению ARRL префиксы позывных сигналов во многих странах стали начинаться с одной или двух букв, которые наносились на QSL или печатались в литературе тех лет как заглавными, так и прописными буквами (чаще применялись последние), что дало возможность коротковолновикам идентифицировать страну проживания их корреспондентов. Так, например, в Англии — с G, в Бельгии — с B, в Бразилии — с BZ, в Германии — с K, в Испании — с EA, в Новой Зеландии — с Z, в Польше — с TP, в США — с U, во Франции — с F и т. д.

2. По информации Герарда (F2VX), корреспондентами R1FL из Франции были:

— F8JN: два человека — Alexis Levassor ("клепало") и Louis Carrot (конструктор), которые жили в городке Melun (центральная часть Франции на юго-востоке от Парижа), являлись одними из учредителей REF и присутствовали в 1925 г. на учредительной конференции IARU в Париже;

— F8KF — Paul Hoffman, проживал в местечке Neuilly (около Парижа).

Фёдор Алексеевич Лбов был награждён значком "Почётный радист" и



Могила Лбовых в Нижнем Новгороде.

принят "Почётным членом" Общества имени А. С. Попова.

Ф. А. Лбов похоронен в Нижнем Новгороде.

В память о Ф. А. Лбове в ноябре—декабре 2015 г. звучал юбилейный позывной UE90FL и выдавался диплом "R1FL — 90 лет".

ЛИТЕРАТУРА

1. Наш первый любительский рекорд. Сообщение Ф. А. Лбова. — Радиолобитель, 1925, № 2, с. 26, 27.
2. R1FL 1926 Nijni-Nowgorod USSR. — URL: http://hamgallery.com/qsq/country/European_Russia/r1fl.htm (07.08.19).
3. Жертвы политического террора в СССР. — URL: <http://lists.memo.ru/index12.htm> (07.08.19).
4. Лбов Ф. А. Четверть века назад. — Радио, 1946, № 1, с. 48, 49.
5. ARRL DXCC Entities. — URL: <http://hamgallery.com/qsq/country/> (07.08.19).
6. Степанов Б. Главный конструктор. — Радио, 2011, № 2, с. 5, 6, 2-я с. обл.