

Анатолий Васильевич Кершаков, или снова о КУБ-4

Михаил КАБЕРИН (RW3FS), г. Реутов Московской обл.

Когда просматриваешь архивы, образовавшиеся в процессе написания статей, всегда находится новая тема для исследования и посыл для нового поиска информации. Так случилось со статьёй "Даём кадры радиопромышленности" [1]. Начало статьи: "1 декабря 1928 года в Центральную радиолaborаторию (ЦРЛ) Электротехнического треста заводов слабого тока (ЭТЗСТ) Ленинградская секция коротких волн (ЛСКВ) направила практикантом в приёмный отдел лаборатории первого коротковолновика — EU3BC. После 1-й Всесоюзной коротковолновой конференции EU3BC поручается лабораторией разработка коротковолнового любительского приёмника, который должен заменить неудовлетворяющий самым скромным коротковолновым требованиям приёмник ПКЛ-2. Новый приёмник был разработан за один месяц и принят заводом им. Козицкого к изготовлению. Окончательная конструктивная отделка приёмника была произведена конструкторским бюро завода совместно с EU3BO (работавшим в ЦРЛ ещё с 1927 г., как слушатель морского радиотехникума)". Упомянутые во фрагменте статьи EU3BC и EU3BO — это ленинградские коротковолновики Евгений Андреев и Анатолий Кершаков. Я не берусь утверждать, о каком приёмнике идёт речь. С середины 1928 г. завод им. Козицкого начал производство профессионального приёмника ПКВ-6 для низовой КВ-связи. Замечу, что ПКВ-6 был у

Э. Т. Кренкеля на Земле Франца-Иосифа. И у меня есть основания полагать, что В. В. Иванюк тоже имел такой приёмник в экспедиции на Новосибирских островах. Начало работы Евгения Андреева в ЦРЛ по времени совпадает с началом производства на заводе им. Козицкого приёмников РКЭ (регенеративный коротковолновый экранированный) моделей РКЭ-2 и РКЭ-3, которые, действительно, пришли на смену модели ПКЛ-2. Эти приёмники продавались и в виде наборов для самостоятельной сборки, но отличались при этом другим конструктивом корпуса, что давало некоторую свободу радиолюбителям для творчества и последующих модернизаций приёмника. РКЭ-3 был основным приёмником у В. В. Ходова в экспедиции на Северной Земле в 1930—1932 гг. РКЭ-3, правда, переделанный на длинные волны, использовал в Ванкареме Е. Н. Силов во время челюскинской спасательной операции. Необходимость переделки была связана с тем, что связь с ледовым лагерем челюскинцев велась только на длинных волнах.

Вернёмся к статье "Даём кадры радиопромышленности". "После первой пробы ЦРЛ согласилась взять на работу ещё несколько коротковолновиков. ... Несколько месяцев работы в ЦРЛ укрепили технический авторитет наших ребят, и ЦРЛ уже сама предложила дать для работы в лаборатории ещё группу коротковолновиков". К первому января 1930 г. в ЦРЛ было 14 ко-

ротоволновиков. "После некоторой "бузы" с дирекцией и после нажима на неё со стороны общественных организаций ЦРЛ решила организовать часть коротковолновиков в отдельную группу. С 1 января ударная группа коротковолновиков заработала вполне самостоятельно. В неё вошли В. Доброжанский, Б. Гук, С. Бриман, П. Иванов, И. Яковлев, Е. Андреев, А. Кершаков". Просматривая в статье перечень разработок, в которых коротковолновики принимали участие или проводили их целиком, я обратил внимание на пункт: разработка коротковолнового приёмника с экранированной лампой по схеме 1-V-1. Ответственные — Кершаков, Андреев. Без сомнения, речь идёт о приёмнике, который будет известен как КУБ-4. В книге "Центральная радиолaborатория в Ленинграде" под редакцией И. В. Бренёва в главах, посвящённых разработке радиоприёмников, на странице 166 читаем: "В 1930 г. ударной бригадой во главе с А. В. Кершаковым был разработан четырёхламповый регенеративный коротковолновый приёмник КУБ-4, широко использованный различными службами, включая корабли и части военно-морского флота". Здесь сразу хочу обратить внимание на одно и то же утверждение в статьях [2], [3]: "За основу была принята конструкция приёмника, изготовленного В. Доброжанским в 1928—1929 гг.". Звучит как общеизвестный факт, но мне не удалось найти доказательств этого утверждения в радиожурналах с 1927 г. по 1932 г.

На основе КУБ-4 были разработаны упрощённые модели КУБ-2 и КУБ-3. Этому посвящена статья А. В. Кершкова в журнале "Вестник электропромышленности" № 3 за 1931 г. Содержание этой статьи продублировано в [4]. КУБ-2 имел структуру 1-V-0, а КУБ-3, построенный по структуре 0-V-2, предназначался для замены приёмников ПКВ-6, РКЭ-2 и РКЭ-3 и был лишён ос-



Фото 1



Фото 3

новых недостатков этих приёмников — затруднённости настройки на заданную волну, недостаточная экранировка, изменение настройки при регулировке обратной связи. Да, и КУБ-4 имел две разновидности. Первый вариант — это коротковолновый с диапазоном от 11 до 200 метров (пять сменных контуров). Второй вариант имел диапазон от 14 до 2000 метров (семь сменных контуров).

Анатолий Васильевич Кершаков родился 27 сентября 1909 г. в Санкт-Петербурге. В 1927 г. поступил на радиотехническое отделение Ленинградского морского техникума. В 1929 г. получил диплом радиотелеграфиста первой категории Торгового флота (фото 1), а в 1930 г. — диплом электрорадиотехника Торгового флота.



Фото 2



Фото 4

В 1930 г. он поступил на Радиотехнический факультет Ленинградского электротехнического института (ЛЭТИ) и закончил его в 1935 г. с дипломом инженера-электрика. В марте 1928 г. был принят в ЦРЛ треста заводов слабого тока, где проработал до октября 1936 г., пройдя путь от радиотехника до старшего инженера — руководителя научно-исследовательской группы.

Здесь нужно упомянуть, что по заданию Совторгфлота, ЦРЛ и ленинградской секции коротких волн, с августа по октябрь 1929 г., Анатолий Кершаков был отправлен в командировку на теплоходе "Красный Профинтерн" для выяснения условий коротковолновой связи на морской линии Ленинград—Одесса (фото 2). Во время рейса вокруг Европы проводились опыты с разными антенными системами при мощности передатчика 20 и 100 Вт. Связь поддерживалась, главным образом, с Ленинградской секцией коротких волн. Положительные результаты испытаний ускорили оснащение судов

Совторгфлота коротковолновой радиоаппаратурой.

В 1935—1936 гг. Анатолий Васильевич руководил дипломным проектированием студентов на кафедре "Радиоприёмных устройств" в ЛЭТИ. В октябре 1936 г. Главным управлением наркомата электрослаботочной промышленности был откомандирован на завод "Электросигнал" в Воронеж для постановки массового производства радиоаппаратуры, где проработал до мая 1938 г. в должности начальника радиолaborатории и первого заместителя начальника технического отдела завода. В это же время он читал курс лекций в радиотехникуме при заводе "Электросигнал". В мае 1938 г. вернулся в Ленинград, получив назначение на должность начальника технического отдела на заводе им. Козицкого. В сентябре 1939 г. перешёл в Научно-исследовательский морской институт связи и телемеханики ВМФ и проработал там до августа 1948 г. Кроме научной работы, за которую Анатолий Васильевич

получил несколько авторских свидетельств на изобретения, в этот период читал лекции на командирских занятиях в научно-исследовательских институтах ВМФ и академиях ВМФ.

В августе 1948 г. Кершаков перешёл в Ленинградское высшее инженерное морское училище им. адмирала Макарова (ЛВИМУ) Министерства морского флота на должность старшего преподавателя кафедры "Радио-приёмные устройства". В июле 1949 г. учёным советом ЛВИМУ он был утверждён доцентом этой кафедры, а ещё через год — исполняющим обязанности заместителя декана Радиотехнического факультета. Но в июне 1951 г. Анатолий Васильевич был призван из запаса на службу в ВМФ с присвоением воинского звания инженер-майор и назначен старшим преподавателем кафедры радио- и электротехники Высших офицерских классов ВМФ (фото 3). В апреле 1954 г. он был переведён для дальнейшего прохождения службы в Военно-Морскую академию кораблестроения и вооружения ВМФ. В 1961 г. защитил кандидатскую диссертацию. Закончил свою преподавательскую деятельность А. В. Кершаков будучи доцентом кафедры средств навигации. Скончался в феврале 1966 г.

В заключение статьи, как привет из тридцатых годов прошлого века, хочу показать фотографию (фото 4). На обороте фотографии написано: "16 августа 1930 г., ЦРЛ", и есть автографы — Гук, Гвоздев, Кершаков, Бриман, Палладин. Шестой автограф довольно витиеватый, но осмелюсь предположить, что его оставил Доброжанский.

Выражаю сердечную благодарность Марине Анатольевне Кершаковой за предоставленные материалы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Даём кадры радиопромышленности. — USSR CQ SKW, 1930, № 3, с. 22 (приложение к журналу "Радио всем", 1930, № 4).
2. **Добровольский В.** Коротковолновая ударная бригада. — Радио, 1966, № 11, с. 13.
3. **Члиянц Г.** Радиоприёмник КУБ-4. — Радио, 2023, № 4, с. 47, 48.
4. **Жилевич П.** Новая приёмная аппаратура В.Э.О. — Радиофронт, 1931, № 17, с. 1056—1061.

**РАДИОСТАНЦИЯ
КОРОТКОВОЛНОВАЯ "КАРТА-3"**
НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТРЕБУЕТСЯ ЛИЦЕНЗИЯ

- Диапазон частот от 1.7 МГц до 7.3 МГц
- Три фиксированных канала
- Выходная мощность 5 Вт
- Время работы до 72 часов

РАДИОСТАНЦИИ "КАРТА-3" ЭТО ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕСПОДСТРОЕЧНОЙ СИМПЛЕКСНОЙ РАДИОСВЯЗИ НА РАССТОЯНИЯ ДО 150-200 КМ В ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ В ПОЛЕВЫХ ИЛИ СТАЦИОНАРНЫХ УСЛОВИЯХ.

+7 (495) 775-43-19, hfpager@radial.ru