

ИСТОРИЯ РАДИО НА СТРАНИЦАХ МОРСКОГО СБОРНИКА (1885—1918 гг.)

Назинцева В. А.

*Морская библиотека им. адмирала М. П. Лазарева Севастопольского ДОФ ЧФ
99000, Украина, Севастополь, просп. Нахимова, 7
Тел. 54-33-15, e-mail: vnazinceva@yandex.ru*

Аннотация — В сообщении дается краткий обзор статей по истории радиотехники журнала «Морской сборник» с 1895 по 1918 гг.

I. Введение

Колыбелью отечественного радио является российский военно-морской флот. Если в других странах радио развивалось в первую очередь, как коммерческий проект, то в России радиотелеграфия неразрывно связана с военным флотом. Одним из основных источников по истории отечественного ВМФ является журнал «Морской сборник». Это самое старое в мире специализированное продолжающееся издание выходит с 1848 года, без единого месяца пропуска, не смотря на войны, революции и государственные кризисы. На материалах «Морского сборника» защищено более 250 кандидатских и докторских диссертаций различной тематики. Публикации журнала, посвященные первым шагам использования радиотелеграфии, можно условно сгруппировать следующим образом:

1. Официальные документы (Приказы по Морскому ведомству, Циркуляры Морского технического комитета, Главного инспектора по минному делу);
2. Статьи научно-технического содержания;
3. Статьи неофициального отдела по морской истории;
4. Публикации по международному праву в области радио.

II. Официальные документы

Из обширного массива официальных документов хотелось бы выделить документы, показывающие организационное становление службы связи. Так как радиотелеграфия возникла в стенах Кронштадтского минного класса, первоначально руководство было возложено на Главного инспектора по Минному делу. Приказ по Морскому ведомству 1908 года [1] определяет основные направления работы по внедрению радио: руководство установкой радио на судах и береговых радиостанциях, составление правил и инструкций, подготовка специалистов, создание специальных складов и радиомастерских для «выделки» радиоаппаратуры. Приказ особо подчеркивает, что заниматься этими вопросами Главному инспектору по минному делу надлежит «на тех же общих основаниях, на которых в его ведении находится минное дело на флоте». Но уже через несколько месяцев после введения приказа стало ясно, что развитие радиодела на флоте требует создания самостоятельной организационной структуры.

6 декабря (23 ноября) 1909 года, приказом Морского министра № 310 было введено «Положение о береговых наблюдательных постах и станциях Морского ведомства» [2]. В приказе говорилось: «Управление всеми группами береговых наблюдательных постов каждого моря объединяется в лице начальника Службы связи». Дата приказа считается датой создания службы связи ВМФ.

Приказом № 311 от этого же числа вводилось «Положение о начальнике действующего флота» [3]. Этим документом вводились штатные должности начальников Службы связи на Балтийском и Черном морях и Тихом океане, определялись их права и обязанности. В соответствии с данными приказами начальник службы связи руководил береговыми радиостанциями. Руководство корабельными станциями осуществляли минные офицеры. Эти исторические документы были подписаны Министром Морского ведомства вице-адмиралом С. А. Воеводским.

В начале 1910 года были произведены первые назначения руководящего состава Службы связи флотов. На Балтике ее возглавил капитан второго ранга Н. Н. Апостоли, на Черном море — капитан второго ранга В. Н. Кедрин, на Тихом океане — корпус флотских штурманов подполковник В. З. Лукин [4]. Уже в 12 номере журнала за 1910 год были объявлены и первые высочайшие награды по службе связи: капитан-лейтенанту Ковальскому и старшему лейтенанту Вечеславу [5]. Таким образом, журнал «Морской сборник» достаточно полно отразил формирование службы связи флота.

В мае 1901 года в Кронштадте была создана первая в мире военная радиочасть — искровой военный телеграф. Для регулирования деятельности военных телеграфов разрабатывались положения и инструкции. Некоторые из них были опубликовано в «Морском сборнике». Например «Положение о расходе материалов для искровых станций» [6], «Об оборотности стальных окончаний искровых станций» [7], «Об утверждении вариометра для непрерывного изменения приемного провода на радиостанциях» [8] и другие. Последняя из перечисленных публикаций показывает, как тщательно продумывался дизайн и материалы для радиоаппаратуры. Так для хранения вариометра изготовлялся специальный ящик из полированного красного дерева с полированной эбонитовой крышкой.

Особый интерес представляет Циркуляр Морского технического комитета «О наименовании станций беспроволочного телеграфа радиотелеграфными» [9]. Этот документ впервые ввел понятие «радиограмма» и ввел термин «радио».

III. Статьи научно-технического содержания

В 1909 году «Морской сборник» ознакомил своих читателей с правилами радиотелеграфной корреспонденции и списком радиотелеграфных станций [10], с поляризованным реле для миноносных приемных станций [11].

Чрезвычайно интересны публикации журнала теоретического плана. В 1905 году «Морской сборник» опубликовал первую отечественную научную работу по радио — знаменитые «Научные обоснования беспроволочной телеграфии» [12] ученика А. С. Попова первого русского профессора элек-

тротехники А. А. Петровского. Отдельным изданием эта работа выйдет только в 1907 году.

В 1908 году были опубликованы статьи А. Ремерта «Новый способ определения динамической емкости излучающих проводов» [13]. А в 1910 и 1911 годах журнал опубликовал еще несколько работ А. Петровского [14,15]. С 1915 г. в целях поднятия тиражей «Морского сборника» было решено издавать отдельные приложения к годовой подписке журнала. Показательно, что в числе первых приложений 1915 года были выбраны работы Ю. Меньшикова по радиотехнике: «Прием незатухающих колебаний» и «О маломощных радиостанциях».

IV. Статьи по морской истории

Еще одно направление деятельности журнала — это отражение морской истории. В этом аспекте хотелось бы обратить внимание на две публикации. Первая из них, это записки полковника Вебровского [16]. Эта статья рассказывает о знаменитой спасательной операции, в которой радио впервые нашло практическое применение. Организация А. С. Поповым радиостанций на о. Гогланд и о. Котка помогли спасти боевой корабль и жизни рыбаков, унесенных на льдине в открытое море.

Вторая статья «Кубок «Америка» лейтенанта А. Бутакова [17], рассказывает об истории знаменитой парусной регаты и о конкуренте А. С. Попова итальянце Маркони, который развивал радио как изначально коммерческий проект. Во время десятой гонки 1899 года на кубок «Америки» Маркони работал корреспондентом газеты «Нью-Йорк Геральд» и впервые в мире передавал корреспонденции с помощью радио, а также издал первый и единственный номер судовой газеты, пользующейся услугами беспроводного телеграфа под названием «Трансатлантик Таймс».

V. Публикации по международному праву

Уже первые годы существования радио показали необходимость заключения международных договоров по его использованию. Эти вопросы обсуждались на международных административных конференциях. Первая из них состоялась в 1906 году в Берлине. По итогам конференции был принят регламент радиосвязи, основано Бюро регистрации радиостанций и установлен международный сигнал бедствия SOS. Перевод текстов конвенции был опубликован в «Морском сборнике» [18].

В 1912 году состоялась Лондонская международная конференция, которая не только уточнила регламент радиосвязи, но и учредила новые службы: радиомаячную, передачи сводок погоды и передачи сигналов точного времени. «Морской сборник» откликнулся на эти события публикацией текста конвенции и служебного регламента [19].

Таким образом, приведенный в сообщении анализ публикаций «Морского сборника», позволяет сделать вывод о том, что журнал является ценным источником по истории радиотехники как составляющей части истории отечественного военного флота.

VI. Список литературы

- [1] *О возложении заведования радиотелеграфным делом на главного инспектора минного дела* // Морской сборник. 1909. № 8. Оф. с.17—18.
- [2] *Положение о береговых наблюдательных постах и станциях Морского ведомства* // Морской сборник. 1910. № 1. Оф. с. 27—31.
- [3] *Положение о начальнике действующего флота* // Морской сборник. 1910. № 2. Оф. с. 32—37.
- [4] *Приказ по Морскому ведомству №137* // Морской сборник. 1910. № 7. Оф. с.17.
- [5] *Приказ по Морскому ведомству* // Морской сборник. 1910. № 12. Оф. с. 14.
- [6] *Положение о расходе материалов для искровых станций* // Морской сборник. 1906. №3. Оф. с. 33—34.
- [7] *Об обгорании стальных наконечников... искровых станций* // Морской сборник. 1906. № 2. Оф. с. 57—58.
- [8] *Об утверждении вариометра для непрерывного изменения приемного провода на радиостанциях* // Морской сборник. 1910. № 1. Оф. с. 67—68.
- [9] *О наименовании станций беспроводного телеграфа радиотелеграфными* // Морской сборник. 1906. № 12. Оф. с. 40.
- [10] *Об издании Главным Управлением почт и телеграфов правил радиотелеграфной корреспонденции* // Морской сборник. 1909. № 12. Оф. с. 31.
- [11] *Описание поляризованного реле с пружинным якорем...* // Морской сборник. 1909. №7. Оф. с. 41—46; № 9. Оф. с. 33.
- [12] *Петровский А. А. Научные обоснования беспроводной телеграфии* // Морской сборник. 1905. № 8—12; 1906. № 1—12.
- [13] *Ремерт А. Новый способ определения динамической емкости излучающих проводов* // Морской сборник. 1908. № 8. Неоф. с. 105—117.
- [14] *Петровский А. А. Графическое решение вопроса о связанных колебаниях* // Морской сборник. 1910. № 11—12.
- [15] *Петровский А. А. Теория действия детекторов* // Морской сборник. 1911. № 10. Неоф. с. 77—82.
- [16] *Вебровский, полк. Подрывные работы по снятию броненосца береговой обороны «Генерал — Адмирал Апраксин» с камня у острова Гогланд* // Морской сборник. 1901. № 11. Неоф. с. 79—94.
- [17] *Бутаков А. Кубок «Америка»* // Морской сборник. 1899. № 12. Неоф. с. 155—194.
- [18] *Объявление русского перевода текстов радиотелеграфной конвенции* // Морской сборник. №12. Оф. с. 24—25.
- [19] *Международная Радиотелеграфная конвенция. Служебный регламент.* // Морской сборник. 1914. №5. Приб. к оф. с. 1—85.

THE HISTORY OF RADIO RECOUNTED ON THE PAGES OF NAUTICAL COLLECTED WORKS (1885—1918)

Nazintseva V. A.

*Lazarev Marine Library of Sevastopol DOF BSF
99000, Ukraine, Sevastopol, prosp. Nakhimova, 7
Tel.54-33-15, e-mail: vnazinceva@yandex.ru*

Abstract — The cradle out of which the home-base radio originated is the Russian naval forces. While radio as a system of sending sound messages over a certain distance was developing primarily as the commercial project, in Russia, radiotelegraphy was closely allied to the Navy. One of the key sources that provides the historical background of the home-base fleet is the journal «Nautical collected works». The present communication carries the survey of articles dealing with the historical records of radio engineering, which were published in the «Nautical collected works» dated 1885 through 1918.