

ЕВГЕНИЙ ВИКТОРОВИЧ КОЛБАСЬЕВ — МОРСКОЙ ОФИЦЕР, ИНИЦИАТОР И ПИОНЕР ВНЕДРЕНИЯ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ НА КОРАБЛЯХ РОССИЙСКОГО ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА (к 150-летию со дня рождения)

Ермолов П. П.^{1,2}

¹Севастопольский национальный технический университет,
кафедра радиотехники и телекоммуникаций
ул. Университетская, 33, г. Севастополь, 99053, Украина

²Крымский научно-технологический центр им. проф. А. С. Попова
а/я 10, г. Севастополь, 99057, Украина
e-mail: 10.99057@gmail.com

Аннотация — Рассмотрена деятельность морского офицера, инициатора и пионера внедрения телефонной связи на кораблях Российского Военно-морского флота Евгения Викторовича Колбасьева (1862—1920). Выделены два периода деятельности Е. В. Колбасьева: кронштадтский и севастопольский.

I. Введение

Инициатором и пионером внедрения телефонной связи на боевых кораблях Российского военно-морского флота был известный изобретатель, морской офицер Евгений Викторович Колбасьев (1862—1920). Его имя отмечено в статье о предыстории развития радиотехнологий в Крыму [1].

В докладе выделены два периода деятельности Е. В. Колбасьева: кронштадтский и севастопольский.

II. Кронштадтский период

Е. В. Колбасьев родился в Одессе 3(15) июня 1862 г. Образование получил в Кронштадтской морской школе, по окончании которой в 1883 г. был зачислен во флотский экипаж для обучения водолазному делу. В 1891 г. Колбасьева приглашают преподавать в водолазную школу, где он участвует также и в разработке технических вопросов водолазного дела.

Изначально для связи в водолажном деле использовался сигнальный трос. В 1870-е гг. делались попытки применить для этих целей электрические средства сигнализации, но применение электрических звонков и кнопок не решило проблему несовершенства связи с использованием сигнального троса. Должное разрешение проблема получила только с появлением телефона.

Е. В. Колбасьев начал заниматься проблемами подводной телефонии в 1886 г., и только через 10 лет, в 1896 г., его работа была завершена и система прошла в Севастополе успешные испытания [2].

В существовавших в то время телефонных линиях связи в канал поступал как полезный, так и паразитный сигнал (источником которого был окружающий шум от волн, работы машин, выстрелов артиллерии), что заметно снижало разборчивость речи. Для подавления паразитного сигнала Колбасьевым была предложена т. н. трехпроводная система (рис. 1), действие которой было основано на следующем. Паразитный сигнал, воздействующий на оба микрофона, подавлялся за счет встречного (противофазного) включения прямой и обратной цепи и наличия общего провода (на рис. 1 этот участок цепи расположен между положительным и отрицательным полюсами питающих батарей). Полезный же сигнал воздействовал только на один из микрофонов, и поэтому не

подвергался такому подавлению.¹ Колбасьевым на это устройство была получена привилегия [2].

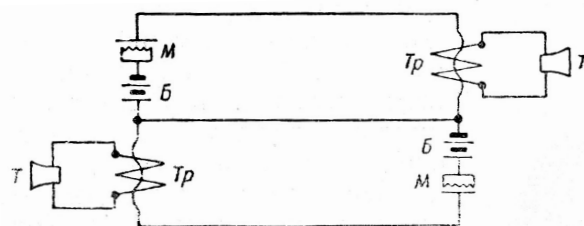


Рис. 1. Принципиальная схема соединения двух телефонов по трехпроводной схеме Е. В. Колбасьева [2]

Fig. 1. Connecting circuit diagram of connection of two phones by means of the three-wire diagram of Ye. V. Kolbasyev [2]

В 1893 г. изобретатель вместе со своим братом В. В. Колбасьевым организовал в Кронштадте мастерскую по изготовлению и ремонту водолазных приборов, телефонных станций, аппаратов сигнализации и пр. Эта мастерская сыграла важную роль в оснащении русского флота, в том числе и радиостанциями системы А. С. Попова.

В [2] подробно описаны перипетии, связанные с противостоянием Е. В. Колбасьева и немецкой фирмы Geissler, которая стремилась вытеснить телефонную аппаратуру кронштадтской мастерской и завоевать рынок для своей продукции в русском флоте.

Е. В. Колбасьев не замыкался в узком кругу тех или иных конструкторских проблем. Он является автором оригинальной конструкции плавучей мины и нескольких проектов подводных лодок, в одном из которых предусматривалась установка торпедных аппаратов системы Е. В. Колбасьева, обеспечивавших залповую стрельбу.

III. Севастопольский период

Совместно с А. С. Поповым Е. В. Колбасьев в 1892 г. учредил Кронштадтское отделение Русского технического общества, в работе которого принимал самое деятельное участие. С ним же в 1893 г. Колбасьев был командирован на Всемирную выставку в Чикаго. В 1899 г. (вместе с А. С. Поповым и П. Н. Рыбкиным) Колбасьев принимал активное участие в проведении первых в мире испытаний аппаратуры беспроводного телеграфирования на судах

¹ С появлением схем телефонных аппаратов с дифференциальными трансформаторами необходимость в использовании третьего провода отпала.

практической эскадры Черноморского флота, изготовленной в мастерской Колбасьева в Кронштадте.

В начале XX в. капитан 1-го ранга в отставке Е. В. Колбасьев приобрел в Севастополе один из устричных заводов вблизи Килен-балки [3].

До настоящей публикации существовало, по крайней мере, две версии даты ухода Евгения Викторовича из жизни: 20 ноября 1918 г. [4] и 1920 г. [3]; в обоих источниках правильно указано место захоронения — кладбище монастыря Св. Климента в Инкермане.² Детальное архивное исследование позволило более достоверно установить дату погребения [5]: 1920 год, запись о смерти и погребении Колбасьева не датирована, но сделана между записью о смерти крестьянина, который умер 20-го, а погребен 22-го ноября, и записью 26 ноября умерла и погребена жена ново-одесского мецената. Запись, касающаяся Колбасьева, выглядит так: *Капитан 2 ранга Евгений Викторович Колбасьев, 55 лет, умер от револьверной раны. Погребение совершил настоятель монастыря архимандрит отец Яков* (обычно погребение совершали иеромонахи).

Приведенные выше сведения содержат два несоответствия: чин Е. В. Колбасьева (капитан 2-го ранга, а не 1-го) и его возраст (в ноябре 1920 г. возраст Евгения Викторовича составлял не 55 лет, а 58). Тем не менее, запись в монастырской книге могла быть сделана со слов человека, не обладающего достоверными сведениями, и есть все основания полагать, что уточнение, сделанное в предыдущем абзаце, наиболее достоверно.

На карте С. А. Зернова «Распределение биоценозов в Черном море у Севастополя (1910—1911)» [6] устричная гряда в Севастопольской бухте возле Килен-балки названа Колбасьевской грядой.

В заключение следует отметить неточность в приставной библиографии [4], которая растиражирована в других изданиях: в журнале «Военный связист», 1951, № 1, информация об испытаниях телефонов Е. В. Колбасьева не обнаружена.

IV. Заключение

В докладе рассмотрена деятельность морского офицера, инициатора и пионера внедрения телефонной связи на кораблях Российского Военно-морского флота Евгения Викторовича Колбасьева (1862—1920). Выделены два периода деятельности Е. В. Колбасьева: кронштадтский и севастопольский. Дальнейшими исследованиями целесообразно установление места захоронения Е. В. Колбасьева в Инкермане, а также инициирование в случае необходимости восстановительных работ.

V. Благодарности

Автор благодарит за предоставленные материалы заместителя директора Центрального музея связи им. А. С. Попова к. т. н. Борисову Н. А. и заместителя директора Государственного архива г. Севастополя Н. М. Терещук.

VI. Список литературы

- [1] Ермолов П. П. Предыстория развития радиотехнологий в Крыму // Дослідження з історії техніки : зб. наукових праць ; за ред. М. Ю. Ільченка. К. : НТУУ «КПІ», 2010. Вип. 14. С. 16—22.

² Инкерман — город на юго-западе Крыма. Входит в территорию, подчиненную Севастопольскому городскому совету. Население около 10 тыс. чел. Расположен при впадении реки Черной в Севастопольскую бухту.

- [2] Головин Г. И., Эпштейн С. Л. Пионер телефонии в русском флоте // Морской сборник. 1948. № 10. С. 79—84.
[3] Колбасьев Евгений Викторович // Севастополь : энциклопедический справочник. 2-е изд., испр. и доп. Симферополь : Салта, 2008. С. 385.
[4] Колбасьев Евгений Викторович // БСЭ, 3-е изд. М. : Сов. энциклопедия, 1973. Т. 12. С. 408.
[5] Государственный архив г. Севастополя. Ф. 30. Оп. 1. Д. 145. Л. 230об.—231.
[6] Зернов С. А. К вопросу об изучении жизни Черного моря. СПб. : 1913 (Записки Императорской Академии наук. Серия 8. Том 23. № 1).
[7] Центральный музей связи им. А. С. Попова. ДФ. Ф. 26. Оп. 1. Ед. хр. 242.

YEVGENIY VIKTOROVICH KOLBASIEV — A NAVAL OFFICER, AN ORIGINATOR AND A PIONER OF IMPLEMENTATION OF TELEPHONE COMMUNICATION ON THE SHIPS OF THE RUSSIAN NAVY (to the 150th anniversary)

Yermolov P. P.^{1,2}

¹Sevastopol National Technical University,
Radioengineering & Telecommunication dept
33, Universitetskaya Str., Sevastopol, 99053, Ukraine

²Popov Crimean Scientific and Technology Center
P. O. Box 10, Sevastopol, 99057, Ukraine
e-mail: 10.99057@gmail.com

Abstract — Activities of a naval officer, an initiator and a pioneer of implementation of telephone communication onboard the ships of the Russian Navy, Yevgeniy Viktorovich Kolbasyev (1862—1920), are considered. Two periods of activities of Ye. V. Kolbasyev are separated for Kronstadt and Sevastopol.



Рис. 2. Евгений Викторович Колбасьев [7].

Fig. 2. Yevgeniy Viktorovich Kolbasyev [7]