

# Вузовская «коллективка»: дань прошлому или вклад в будущее? (К 25-летию коллективной радиоловительской станции RK1B Мемориального музея А.С. Попова СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

М. А. Паргала

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  
par\_ma@mail.ru

**Аннотация.** Рассмотрены актуальные вопросы работы вузовских коллективных радиоловительских станций в современных условиях. Раскрыты возможности вузовских «коллективов» по участию в решении целого ряда важных проблем, стоящих перед современным техническим вузом и инженерным образованием в целом.

**Ключевые слова:** радиостанции любительской службы; коллективная радиостанция; инженерное образование; Мемориальный музей А.С. Попова СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

## I. ВВЕДЕНИЕ

Статья посвящена актуальным вопросам работы вузовских коллективных радиоловительских станций в современных условиях. Большинство «коллективов» достались современным вузам «в наследство» от эпохи СССР. Как распорядиться этим «наследством»? Коллективная радиостанция для современного вуза - это лишняя обуза, «непрофильный актив» или это вклад в его настоящее и будущее? В статье рассмотрены потенциальные возможности вузовских «коллективов» по эффективному участию в решении целого ряда важных проблем, стоящих перед современным техническим вузом и инженерным образованием в целом.

## II. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Любительская радиосвязь имеет давнюю историю. Её существование в современном, насыщенном радиоэлектроникой мире определяется основополагающими документами Международного союза электросвязи (ITU) и Международного союза радиоловителей (IARU). Согласно действующему Регламенту радиосвязи «любительская служба» и «любительская спутниковая служба» существуют на общих основаниях и в общем правовом пространстве аналогично другим службам радиосвязи – морской (подвижной и фиксированной), воздушной (подвижной и фиксированной) и другим службам.

Регламент радиосвязи определяет любительскую службу, как службу радиосвязи для целей самообучения, переговорной связи и технических исследований, проводимых любителями, т.е. лицами, имеющими на это должное разрешение и занимающимися радиотехникой исключительно для собственного интереса и без извлечения материальной выгоды. Любительские лицензии имеют многие профессиональные связисты, занимаясь любительской радиосвязью в свободное от основной работы время. В этом плане отличие «любителей» от «профессионалов» состоит зачастую только в целях их деятельности, а не в уровне специальной подготовки.

Принято считать, что массовое радиоловительское движение зародилось в США в 1910-е годы. В нашей стране официальная история радиоловительского движения начинается в 1920-е гг., и связана в первую очередь с именами двух выдающихся радиотехников: профессора Петроградского Электротехнического института (ныне – СПбГЭТУ «ЛЭТИ») И.Г. Фреймана и профессора А.А. Петровского.

Выступление И.Г. Фреймана на 8-м Всероссийском электротехническом съезде в октябре 1921 года с докладом «Любительские радиостанции, как средство распространения электротехнических знаний среди широких кругов населения» стало фактически отправной точкой, дав начало официальному правовому признанию радиоловительства в стране. В решении съезда было зафиксировано: «Признать желательным допустить устройство любительских приемных станций». Уже в 1923 году вышло Постановление СНК СССР «О радиостанциях специального назначения» (в котором впервые законодательно было закреплено существование радиоловительских станций), а в 1924 году – Постановление «О частных приемных радиостанциях» (более известное как «Закон о свободе эфира»). Правовую основу для развития радиоловительского движения на его начальном этапе окончательно сформировало

Постановление СНК СССР от 5 февраля 1926 года «О радиостанциях частного пользования».

Как и прогнозировали отечественные специалисты, массовое радиолюбительское движение стало своеобразным локомотивом, который сумел придать необходимый импульс и обеспечить прогресс по всем направлениям развития радиодела в стране. История развития радиотехники в СССР в 1920-е – 1930-е гг. и её наиболее яркие успехи – это в значительной мере история и успехи отечественного радиолюбительского движения и его выдающихся представителей.

Важное место в истории радиолюбительства в СССР традиционно занимали коллективные радиостанции. Они создавались, в том числе, при высших учебных заведениях. Так, в истории «ЛЭТИ» заметный след оставила коллективная радиостанция UA1KBV, особенно активно работавшая в 1950-е – 1960-е гг. Расцвет вузовских «коллективов» в СССР пришелся на 1960-е – 1980-е гг. В некоторых вузах действовали даже несколько коллективных станций, каждая со своим позывным и со своей «командой».

В 90-е годы в нашей стране произошёл спад государственного и общественного интереса к радиолюбительству, наиболее сильно затронувший именно коллективные радиостанции. При этом в остальном мире движение сохранило свою популярность. Более того, быть действующим радиолюбителем и членом национальных радиолюбительских ассоциаций считается весьма престижным. Радиолюбителями были известные королевские особы и члены королевских фамилий, видные политические деятели, крупные бизнесмены, учёные, Нобелевские лауреаты, астронавты.

За рубежом определенным аналогом коллективных радиостанций, существовавших в СССР, являются, так называемые, «клубные станции» (Club Station). Клубная станция — это действительно некий клуб. Клуб по интересам (радиолюбительским и не только). Это почти всегда своя клубная история, клубная традиция, это особый статус и престиж.

Свои клубные станции (радиолюбительские клубы) имеют многие американские университеты. Так, предметом гордости Массачусетского технологического института (знаменитого «MIT») является клубная станция W1MX, ведущая свою историю с 1909 года. На базе W1MX сформировано и успешно действует полноценное научно-техническое общество радиолюбителей (MIT Radio Society).

Радиолюбительские клубы существуют при Штаб-квартирах ООН в Нью-Йорке (4U1UN) и Вене (4U1A), при Штаб-квартире Совета Европы в Страсбурге (TP2CE), при Бюро радиосвязи МСЭ (4U1ITU) и при других международных организациях.

Коллективная радиостанция, расположенная в музей-квартире А.С. Попова СПбГЭТУ «ЛЭТИ», была организована в 1995 году, в год 100-летия изобретения радио. Её постоянный позывной сигнал – RK1B (в первый год своей работы радиостанция временно использовала

специальный позывной сигнал UE1ASP). Организаторами радиостанции стали директор Мемориального музея А.С. Попова Л.И. Золотинкина и один из известнейших советских и российских радиолюбителей Я.С. Лаповок (UA1FA), в то время вице-президент Союза радиолюбителей России (СРР) и президент Ассоциации любителей радиосвязи Санкт-Петербурга и Ленинградской области (АЛРС). Длительное время Я.С. Лаповок был начальником (управляющим оператором) RK1B.

Следует отметить, что в Российской Федерации в настоящее время разделение на индивидуальные и коллективные радиостанции исчезло из нормативно-правовых актов. Формально, различие может быть только в статусе собственника радиостанции (физическое или юридическое лицо). Это обстоятельство потребовало документального переоформления существующих коллективных радиостанций, однако, в содержательном плане – не внесло существенных изменений в их работу. Согласно новому «Свидетельству об образовании позывного сигнала опознавания для любительской радиостанции», полученному в 2018 году, владельцем RK1B является Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина).

Коллективную радиостанцию RK1B принято относить к категории так называемых мемориальных станций. К числу мемориальных в Санкт-Петербурге традиционно относят также радиостанции RK1A (Центральный музей связи имени А.С. Попова), RF1A (крейсер «Аврора»), R1LK (ледокол-музей «Красин»). Мемориальный статус накладывает на коллективную радиостанцию дополнительные общественные обязанности, но и открывает для неё дополнительные возможности.

Основная задача мемориальной станции – быть в эфире, выполняя в определенном смысле представительские функции. В этом плане радиостанция RK1B представляет в эфире Мемориальный музей А.С. Попова СПбГЭТУ «ЛЭТИ», поддерживая, таким образом, память о нашем великом соотечественнике – изобретателе радио и первом выборном директоре Электротехнического института. Обязательным для радиостанции является участие в тематических мемориальных мероприятиях, проводимых СРР и радиолюбительским сообществом. Одним из таких мероприятий является, например, «Мемориал А.С. Попова» (POPOV MEMORIAL CONTEST) – международные соревнования, посвященные А.С. Попову, которые проводит редакция журнала «Радио» ежегодно в субботу третьего полного «уикенда» марта. Особенность этих соревнований состоит в том, что за радиосвязь с мемориальной (музейной) станцией участники получают повышенное количество очков.

Вполне очевидно, что, представляя в эфире Мемориальный музей А.С. Попова, радиостанция представляет и сам университет. За месяц интенсивной работы в эфире коллективная радиостанция способна провести большее число международных связей, чем

международный отдел или отдел по связям с общественностью любого вуза за несколько лет. А предусмотренная действующими нормативно-правовыми актами дополнительная возможность, позволяющая любительской радиостанции получать установленным порядком и использовать в работе специальные позывные временного действия, оформленные в честь тех или иных юбилейных дат, персоналий или событий, позволяет университету активно пропагандировать его историю и его достижения (такая практика умело и широко применяется зарубежными радиолюбительскими ассоциациями).

Наличие в университете коллективной радиостанции обеспечивает необходимую основу и условия для создания в вузе профильного (радиотехнического) студенческого объединения по типу существующих в американских университетах радиоклубов или сообществ. Именно такая форма обеспечивает, на наш взгляд, наиболее полную и успешную реализацию всех потенциальных возможностей вузовской коллективной радиостанции в современных условиях. При этом сама коллективная радиостанция является, по сути, универсальным инструментом, обеспечивающим достижение поставленных вузом целей.

По мнению экспертов, созданное на базе коллективной радиостанции студенческое объединение позволяет решать широкий спектр задач в интересах современного вуза. Вот только некоторые из них:

1. Улучшение позиционирования инженерного образования в студенческой среде благодаря предоставлению студентам университета возможности самостоятельной работы с современным радиотехническим оборудованием при решении широкого круга практических задач (особенно при обеспечении «полевых» выходов и других форм экспедиционной активности коллективной радиостанции). Весьма ценной является возможность привлечения к практической работе на радиостанции студентов младших курсов (буквально с первых дней учебы в вузе), что повышает их мотивацию и интерес к изучению «профильных» учебных дисциплин.

2. Развитие студенческого спорта. Радиосвязь является техническим видом спорта (включает несколько спортивных дисциплин), за достижения в котором могут присваиваться спортивные разряды и звания, вплоть до Мастера спорта России международного класса и Заслуженного мастера спорта России.

3. Представительские функции. Престиж. Реклама. Наличие собственной коллективной радиостанции, её регулярная работа в эфире, включая участие в различных международных радиолюбительских программах и соревнованиях (контестах), объективно работает на престиж технического вуза. Дополнительная реклама вуза,

в том числе, на международных «площадках» (через информацию на специализированных радиолюбительских Интернет-ресурсах, публикации в тематических радиотехнических и радиолюбительских журналах, через информацию об университете на QSL-карточках, рассылаемых корреспондентам, и т. д.). Возможность установления прямых студенческих контактов с радиолюбительскими клубами других, в том числе, ведущих зарубежных университетов.

4. Работа с абитуриентами. Радиостанция университета, благодаря регулярному участию в различных всероссийских и региональных молодежных соревнованиях, обеспечивает прекрасные условия для прямых контактов вуза с молодежными и детско-юношескими коллективными радиостанциями, расположенными как в Санкт-Петербурге и Ленинградской области, так и в других регионах России. Это, в свою очередь, позволяет соответствующим службам университета проводить адресную работу по привлечению в число абитуриентов вуза хорошо мотивированных и имеющих начальную радиотехническую подготовку учащихся. Наличие в университете коллективной радиостанции создает также условия для привлечения к её работе учащихся из «подшефных» школ Санкт-Петербурга.

И это лишь наиболее очевидные и понятные (без дополнительных подробностей) задачи и направления работы, связанные с деятельностью коллективной радиостанции, вполне актуальные в современных условиях. Полный перечень их несравненно больше.

### III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение следует отметить, что полное раскрытие и реализация потенциала вузовской «коллективки» и организованного на её основе студенческого объединения в большой степени определяется пониманием и готовностью руководства вуза использовать этот интересный и многоплановый ресурс, способностью администрации придать работе коллективной радиостанции и студенческого объединения нужный вектор развития и желанием оказать им всестороннюю (в том числе – материально-техническую) поддержку.

Успех функционирования студенческого объединения будет также во многом зависеть от уровня и качества взаимодействия с соответствующими структурами вуза и от степени вовлеченности в его работу представителей «профильных» кафедр, как наиболее заинтересованных в развитии творческой активности студентов в области радиотехники.