

**ТЕХНІЧНА ТВОРЧІСТЬ КОНСТРУКТОРІВ  
РАДІОТЕХНІЧНОГО КЛУБУ «ПОЛІТЕХНІК» UT7UZA КПІ.  
МИНУЛЕ І СЬОГОДЕННЯ, 1924 – 2018**

**Сергієнко М.І., Соколенко Д.О.**

*Радіотехнічний клуб “Політехнік” UT7UZA КПІ ім. Ігоря Сікорського*

*E-mail: ux0un@ukr.net, ut7uza@kpi.ua*

**Technical creativity of constructors from the radio-technical  
club «Polytechnic» UT7UZA KPI. Past and Present, 2014-2018., 1924-2018**

This article outlines the achievements and results of the activity of Polytechnic of the KPI for the period from its foundation in 1925 to the present day. The article shows important role of KPI's radio technical club in technical design, scientific development and patriotic education of it's members. The achievements and results of the development from club members in various fields of radio engineering, energy saving, antennas, transmitting and receiving equipment are presented.

Історія радіотехнічного клубу "Політехнік" Київського політехнічного інституту почалася в далекому 1925 р. Враховуючи величезну зацікавленість студентів КПІ електро- та радіотехнікою відомим вченим-радіотехніком, професором Огієвським Володимиром Васильовичем (в минулому випускником КПІ) було створено радіоаматорський гурток. В тому ж році вийшла в міжнародний ефір клубна аматорська короткохвильова радіостанція. з позивним сигналом – R1KPI. Перший радіозв'язок з радіоаматорами світу провів сам Володимир Васильович Огієвський, який був чудовим радіотелеграфістом!

Активними членами радіо-гуртка і операторами окрім Огієвського В.В., були майбутні всесвітньо відомі вчені-радіотехніки, члени-кореспонденти НАН України Самуїл Тетельбаум (13RB, EU-5AL), Наум Волернер (EU-4CF) і молоді аматори Михайло Шапаренко, Володимир Єфремов, Михайло Бучма та інші.

Після тяжких воєнних років, відроджувався КПІ і разом з ним відроджувався наш рідний клуб з радіостанцією UB5KAG. Це був один із найскладніших і в той же час яскравих етапів у житті нашого клубу - його відродження і становлення. Він увійшов у нашу історію творчими ентузіастами і талановитими радіоконструкторами, які створили потужний творчий колектив, що не лише відновив діяльність клубу, але й приніс йому і визнання та міжнародну славу як в технічному напрямку, так і в спортивних досягненнях.

Далеко за межами клубу були відомі імена Георгія Румянцева (UB5UB), Володимира Черевка (UB5CA), Гарія Апреленка (UB5DX), Юрія Мединця (UB5UG), Сергія Буніна (UB5UN), Вадима Тараненко, Анатолія Чічка (UB5DW), Анатолія Кисельова (UT5BY), Анатолія Жука (UY5AZ), Михайла Шапринського (UT5BW), Георгія Піхура (UB5KAG), Миколи Деревінського (UB5KAG) та багатьох інших. Кожен з них видатна особистість, і у подальшому вони стали відомими вченими, громадськими діячами, керівниками підприємств.

Ми пишаємося випускником КПІ, активним членом клубу, оператором UB5KAG Сергієм Буніним (UB5UN, зараз UR5UN), який пройшов славний шлях від студента, члена радіотехнічного клубу “Політехнік”, до доктора технічних наук, професора, академіка, Лауреата Державних премій, чемпіона Світу, Європи, СРСР з радіоспорту, Почесного радиста СРСР. Протягом багатьох років він очолював кафедру телекомунікацій і телекомунікаційних систем КПІ. Його славне ім'я як радіоаматора відомо в найвіддаленіших куточках планети. Сергій Георгійович зробив величезний внесок у справу розвитку нашого

улюбленого Ham-Radio і радіотехнічного клубу КПІ. Його мудрі книги допомогли багатьом знайти справу свого життя.

Один з членів нашого клубу, представник славної плеяди радіоаматорів КПІ тих далеких часів - заслужений майстер спорту, майстер спорту СРСР міжнародного класу, кавалер ордену "Знак Почесті" Георгій Румянцев (UB5UB, в подальшому - UA1DZ). Відомий радіоконструктор, автор численних наукових праць і численних розробок приймально-передавальної техніки і антен, багаторазовий чемпіон світу, Європи, чемпіон СРСР, багатьох міжнародних змагань. До того ж - чемпіон України з велоспорту!

Слід згадати творчі досягнення Юрія Мединця (UB5UG). Він відомий своїми новітніми розробками приймально-передавальної техніки, антен, унікальних пакетних трансиверів для радіоаматорів. Був неодноразовим переможцем і призером багатьох науково-технічних конференцій і виставок. Разом з друзями по клубу - Юрій Рафаїлович підготував техніку та забезпечив радіозв'язок першої експедиції на гору Еверест в Непалі і багатьох інших експедицій на Памірі і Кавказі. Тривалий час працював завідувачем спеціалізованої лабораторії НДІ онкології, де 1980-х років, під керівництвом Юрія Рафаїловича було створено медичну технологію радіочастотної помірної гіпертермії та розроблено першу практичну техніку для магнітотермії. За ці наукові досягнення, які були впроваджені в клінічну практику нашої та зарубіжних країн, Ю.Р. Мединець з колегами отримали Державну премію України в галузі науки і техніки.

Ми з особливою гордістю згадуємо вихід у міжнародний ефір знаменитої колективки UK5UDX. Це був надзвичайно пам'ятний етап у житті нашого клубу і творчості радіоконструкторів КПІ - нове відродження клубу. Керівництво КПІ виділило у новозбудованому корпусі Факультету гірничої електромеханіки та автоматики (зараз ІЕЕ) приміщення для радіотехнічного клубу і колективної радіостанції, де він працює і понині, продовжуючи свою славетну історію. Дуже скоро на даху корпусу №22 КПІ з'явилися потужні чудо-антени - наша гордість! Позивний UK5UDX заgrimів на всіх радіоаматорських діапазонах, і знову став визнаним і авторитетним у всьому світі! Ми пишаємось своєю саморобною і в той же час - унікальною технікою і антенами, які були одними з найкращих у світі.

Кожного року клуб поповнювався талановитою молоддю, яка багато своїх сил вклала у відродження і становлення клубу - Сергій Василенко, Юрій Онипко, Олексій Юшин, Микола Першин, Володимир Джулай, та багато інших.

В нашому клубі завжди були умови для творчого розвитку радіоаматорів багатьох поколінь. З гордістю відмічаємо, що все розвивається за рахунок ентузіазму, любові і вірності до нашого улюбленого хобі - Ham-Radio і до нашої Альма Матер - Київського політехнічного інституту! Ми глибоко вдячні нашим вірним друзям з КПІ, які завжди є поруч, а закінчивши КПІ надавали і надають необхідну допомогу рідному клубу. Низький вам уклін, глибока шана і повага, наші дорогі друзі, за Ваші добрі справи, які ви назавжди залишили для майбутніх поколінь радіоаматорів КПІ

Багато добрих справ було зроблено за останні роки в нашому клубі: нові конструкторські розробки в напрямку ефективних технологій радіозв'язку, і їх практичне застосування; проведена офіційна реєстрація радіотехнічного клубу як підрозділу КПІ ім. Ігоря Сікорського з підпорядкуванням його до навчально-наукового напрямку роботи Університету (Проректор Киричков П.О.). В 2017 році, для підвищення ефективності роботи клубу та його міжнародних зв'язків відкрито офіційний сайт радіотехнічного клубу: [ut7uza@kpi.ua](mailto:ut7uza@kpi.ua) Модернізовані старі та побудовані нові, більш ефективні антени, які дозволяють підвищити ефективність зв'язку, встановлено сучасне приймально-передавальне обладнання, впроваджені новітні види модуляції, зроблені ремонти в приміщенні клубу, проведені науково-практичні конференції.

В своїй діяльності ми завжди відчуваємо суттєву допомогу керівництва Університету і інституту енергозбереження та енергоменеджменту, наших випускників. В клубі регулярно проходять науково-практичні конференції, засідання, зустрічі з молоддю, та будуються нові плани на майбутнє.

Клуб відвідували багато радіоаматорів не лише з України, але й з багатьох країн світу – відомі вчені, державні діячі, митці, спортсмени.

Матеріально-технічна база клубу використовується в навчальному і виховному процесі. Тут проводяться показові лекції, практичні роботи, зустрічі з цікавими людьми, конференції, навчально-агітаційні заходи, спрямовані на патріотичне виховання студентів та залучення до вступу в КПІ ім. Ігоря Сікорського випускників навчальних закладів України.

Завжди цікавляться роботою нашого радіотехнічного клубу керівництво нашого Університету. Нам завжди є чим порадувати при особистих зустрічах в нашому клубі Ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського, академіка НАН України Михайла Згуровського, проректора і нашого куратора д.т.н., проф. Киричка П.О. Нам надзвичайно приємно, що проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського, академік НАН України Михайло Ільченко є також членом клубу і має радіоаматорський позивний UT5UME.

У 2015 році, на честь славного ювілею клубу 90-річчя з дня заснування та виходу в ефір нашої першої колективної радіостанції ми працювали у міжнародному ефірі спеціальним позивним EM90KPI. Були проведені тисячі радіозв'язків з радіоаматорами багатьох країн світу. На честь цієї знаменної події були надруковані спеціальні QSL-картки і спеціальні дипломи які були розіслані усім нашим кореспондентам.

У 2017 році колектив клубу брав участь у багатьох міжнародних змаганнях з технічних видів спорту, тричі ставав чемпіоном України з радіозв'язку, завдяки застосуванню новітніх технологій і техніки, розроблених як членами клубу, так і випускниками КПІ, які отримали глибокі знання та практичні навички в нашому клубі. Наш клуб був ініціатором і організатором ряду науково-практичних конференцій радіоаматорів України, які були проведені на базі КПІ ім. Ігоря Сікорського. Попереду багато планів, і в першу чергу - робота з молоддю, студентами-першокурсниками та виховання в них патріотизму та відданості КПІ ім. Ігоря Сікорського і нашому радіотехнічному клубу.

## Література

1. Ільченко М.Ю. Засновник радіотехнічної школи В.В. Огієвський./ М.Ю. Ільченко. – Київ.: Техніка. 2014.– 115 с.
2. Бунин С.Г. Справочник радіолюбителя-коротковолновика / С.Г. Бунин, Л.П. Яйленко // К.: Техніка, 1984, – 264 с.
3. Правда В.І. Історичний нарис: Радіотехнічний факультет НТУУ «КПІ» / В. І. Правда // Вісник НТУУ «КПІ». Серія – Радіотехніка. Радіоапаратобудування. – 2006. – No 33
4. Сергиенко Н.И. Профессор КПИ Огиевский В. В [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://uarl.com.ua/bylsluchay/autor/33ogievsky.html>
5. Сайт радіотехнічного клубу Політехнік UT7UZA. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ut7uza.kpi.ua/about>.