

**МАЧУСЬКИЙ С. А. ., проф., завідувач кафедрою
радіоприймання та оброблення радіотехнічної інформації**

КАФЕДРА РАДІОПРИЙМАННЯ ТА ОБРОБЛЕННЯ РАДІОТЕХНІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Кафедру РОРІ створено у 1945 році після повернення Київського політехнічного інституту з евакуації у Ташкент. Створення відбулося шляхом розділення кафедри приймально-передавальних радіопристроїв, яку очолював проф. С. І. Тетельбаум, на дві: радіоприймальних пристроїв і радіопередавальних пристроїв.

Першим завідувачем кафедри став Наум Пилипович Воллернер. Нову кафедру розмістили у кімнаті головного корпусу площею 40 кв. м, штатних працівників було 6 чоловік. Викладалися дисципліни двох циклів: приймально-підсилювальна схемотехніка та конструювання і технологія радіоапаратури. Навчальна робота поєднувалася з науковою у галузі заводостійкості радіо- та гідроакустичної техніки, спектрального аналізу випадкових процесів, надрегенеративного та параметричного підсилення сигналів. Саме завдяки плідному поєднанню навчальної і наукової роботи за перші двадцять років існування склад кафедри збільшився до 150 чол.: викладачів, аспірантів, наукових співробітників, інженерів, техніків, висококваліфікованих робітників. У 1963 році завдяки зусиллям колективу кафедри і створеної при ній Проблемної лабораторії гідроакустики побудовано корпус № 11, в якому кафедра і створене на базі Проблемної лабораторії Особливе конструкторське бюро «Шторм» розміщуються і дотепер. Найбільш плідними в історії кафедри були роки з середини п'ятдесятих до середини сімдесятих, коли відбулося розділення кафедри на два самостійних підрозділи: саму кафедру і ОКБ «Шторм».

У 1979 році д.т.н., проф. Воллернер Н. П. передав керівництво кафедрою своєму учневі – д.т.н., проф. Круковському-Синевичу Костянтину Борисовичу, який продовжував поєднувати навчальний процес кафедри з науковою роботою ОКБ «Шторм», розвиваючи наукові напрямки провідних викладачів у інженерних розробках конструкторського бюро. У 1989 р. кафедру очолив вихованець спорідненої кафедри радіопередавальних пристроїв (тепер – кафедра радіотехнічних пристроїв і систем), учень проф. Тараненка В. П. – д.т.н., проф. Мачуський Євген Андрійович, який з 1992 р. став також і директором ОКБ «Шторм».

За роки існування кафедри підготовлено 5 докторів технічних наук, понад 70 кандидатів технічних наук; видано 35 підручників, навчальних посібників, монографій; одержано близько 100 авторських свідоцтв на винаходи; опубліковано понад 1000 науково-технічних статей.

Кафедра модернізувала навчальний процес у відповідності з вимогами часу і дещо змінила наукову орієнтацію, спрямувавши її в бік радіотехніки надвисоких частот і комп'ютерної обробки інформації. Третина викладачів кафедри займають керівні посади в ОКБ «Шторм» і плідно поєднують навчальну роботу з науково-технічною. Велика кількість студентів радіотехнічного факультету проходить практику, працює у відділах ОКБ «Шторм», виконує реальні дипломні проекти під керівництвом викладачів кафедри.

Викладачі та інженерний склад кафедри забезпечують підготовку студентів радіотехнічного факультету всіх спеціальностей та спеціалізацій з напрямів: аналогове та цифрове оброблення сигналів, конструювання радіоапаратури, радіоприймальні пристрої, теорія радіозв'язку, твердотільні пристрої надвисоких частот, молекулярна електроніка та ін.

Кафедра підтримує плідні наукові та навчально-методичні зв'язки з університетами Західної та Східної Європи, постійно вдосконалює навчальні плани та програми, розгортає нові напрямки наукових досліджень.

Надійшла до редколегії 10.04.98.