

## **РАДІОТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ І ЙОГО КАДРИ**

### **ДЕКАН РАДІОТЕХНІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ РИБІН**

Професор Рибін О.І., народився 12 квітня 1948 р. в м. Києві. В 1972 р. закінчив Київський політехнічний інститут і з 1975 р. працює на викладацьких посадах на радіотехнічному факультеті.

Захистив кандидатську дисертацію в 1981 р. В 2002 р. захистив докторську дисертацію, професор по кафедрі теоретичних основ радіотехніки з 2005 р. З 2004 р. декан радіотехнічного факультету, а з 2005 р. – завідувач кафедри радіоприймання та оброблення сигналів.

Проф. Рибін О.І. є спеціалістом в області теорії кіл, оброблення сигналів, медичної електроніки. Має 246 наукових праць, серед яких 15 монографій та підручників.

Професор Рибін О.І. є ініціатором та безпосереднім виконавцем підготовки відповідно до сучасних вимог навчальні циклів з дисциплін "Основи теорії кіл", "Сигнали та процеси в радіотехніці", "Системи відображення в медицині", "Інтроскопія біооб'єктів", "Методи комп'ютерної томографії", "Методи цифрового оброблення інформації". Дисципліни спрямовані на широке застосування сучасної обчислювальної математики та використання ЕОМ.

Проф. Рибін О.І. є заступником головного редактора фахового журналу "Известия ВУЗов – Радиоэлектроника", який видається в Україні (НТУУ "КПІ") та розповсюджується в країнах СНД, також видається в США під назвою "Radioelectronics and Communication Systems"; є членом редколегії фахового журналу "Вісник НТУУ "КПІ". Радиоелектроніка. Радиоапаратуробудування". Є членом спеціалізованої вченої ради Д 26.002.14 за спеціальністю 05.12.17 – радіотехнічні та телевізійні системи.

Професор Рибін О.І. як спеціаліст в області теорії кіл, оброблення сигналів, медичної електроніки, веде науково-дослідну роботу, керує роботою аспірантів, докторантів, пошукачів. Має сталі наукові зв'язки з науковцями Чехії (Технічний університет м. Брна, Чеський технічний університет м. Праги), співпрацюючи в області теорії аналізу та синтезу електрон-



них кіл.

Проф. Рибін О.І. як декан РТФ керує факультетом у складі чотирьох кафедр: теоретичних основ радіотехніки (ТОР), конструювання та виробництва радіоелектронної апаратури (КіВРА), радіотехнічних пристроїв та систем (РТПС), радіоприймання та оброблення сигналів (РОС), які проводять навчання бакалаврів за двома бакалавратами та спеціалістів і магістрів (за шістьма спеціальностями) очної та заочної форм навчання. За сприянням та при безпосередній участі проф. Рибіна О.І. на факультеті проведена широка комп'ютеризація усіх навчальних фахових курсів.

Відновлено видання фахового журналу "Вісник НТУУ "КПІ". Радіотехніка. Радіоапаратуробудування", що дозволило активізувати наукову роботу викладачів, студентів, аспірантів, молодих спеціалістів. Цьому також сприяє організація щорічних науково-технічних конференцій для молодих спеціалістів, аспірантів, студентів "Радіоелектроніка у ХХІ столітті", яка проводиться на РТФ останні три роки. На факультеті створено спеціалізовану вчену раду Д 26.002.26 по захисту кандидатських та докторських дисертацій за спеціальністю 05.12.07 – Антени та пристрої мікрохвильової техніки.

Середній рейтинг викладачів РТФ (з урахуванням часток окладів) перевищує 1000 балів. На факультеті підтримується студентське самоврядування. Студенти РТФ приймають участь у Всеукраїнських олімпіадах з фаху, де постійно займають 1 – 3 командні та особисті місця. Проводиться омолодження кадрів факультету за рахунок залучення до викладацької роботи найталановитіших молодих науковців, що мають хист до навчальної роботи.

На факультеті проводиться велика наукова робота. Загальний об'єм НД та ДК робіт за останні п'ять років становить в середньому 3 млн. грн. на рік. Результати робіт впроваджуються як в економіку України (та інших країн світу), так і в навчальний процес факультету.

Як завідувач каф. РОС проф. Рибін О.І. суттєво реформував структуру та роботу кафедри, яка стала креативним творчим колективом, в якому вдало поєднується досвід ветеранів та наполегливість молодих викладачів.

Проф. Рибін О.І. є визнаним лідером колективу як у науково-технічній, так і у навчально-організаційній роботі факультету, відомим в Україні та за її межами фахівцем в області теоретичної та прикладної радіотехніки.