

Інститут телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки



ПРУДИУС
Іван Никифорович
Директор

Прудіус Іван Никифорович — д-р техн. наук, проф., заслужений працівник освіти України, відмінник освіти України, академік Академії наук прикладної радіоелектроніки.

Народився 1942 р. у с. Білоусівка-2 Тульчинського району на Вінниччині. В 1964 р., після служби в армії, вступив на радіотехнічний факультет Львівського політехнічного інституту, який закінчив з відзнакою в 1969 р. Протягом семи років працював над розробками вимірювальної апаратури у науково-дослідній лабораторії альма-матер на посадах інженера і наукового співробітника. З 1976 р. — на викладацькій роботі. У 1980 р. захистив кандидатську дисертацію і працював старшим викладачем, доцентом, заступником декана факультету та секретарем приймальної комісії інституту. В 1991 р. І. Н. Прудіуса обрано деканом радіотехнічного факультету, а в 2004 р. — директором Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки. У 2005 р. захистив докторську дисертацію на тему «Реконструкція радіозображень об'єктів складної електродинамічної структури поля розсіяння на основі нелінійних методів відновлення».

Сфера наукових інтересів — антени і пристрої НВЧ-діапазону, методи обробки сигналів в активних і пасивних радіосистемах моніторингу об'єктів і середовищ. Є автором понад 300 наукових

і методичних праць, близько 25 авторських свідоцтв та патентів України, написав посібник, підручник та монографію. Підготував двох докторів та сім кандидатів наук. Член спеціалізованої вченої ради із захисту докторських і кандидатських дисертацій Національного університету «Львівська політехніка», член Експертної ради ДАК Міністерства освіти і науки України, член редакційних колегій низки наукових журналів.

Інститут телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки (ІТРЕ) створено в 2001 р. на базі радіотехнічного та електрофізичного факультетів Національного університету «Львівська політехніка». Цьому передувала їх співпраця з підготовки фахівців для розвитку приладобудівної промисловості, особливо в західних областях України.

Основною метою освітньої діяльності Інституту телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки є підготовка висококваліфікованих і конкурентоспроможних на національному та міжнародному ринках праці фахівців у галузі інфокомунікаційних, радіоелектронних, мікроелектронних та лазерних технологій для потреб сьогодення за всіма рівнями вищої освіти (доктор наук, доктор філософії, магістр, бакалавр), утвердження національних і загальнолюдських цінностей.

Високоякісну підготовку спеціалістів у інституті забезпечують сім кафедр, а саме:



1. Кафедра електронних засобів інформаційно-комп'ютерних технологій (завідувач — д-р техн. наук, проф. Ю. М. Романишин).
2. Кафедра електронних приладів (завідувач — д-р техн. наук, проф. З. Ю. Готра).
3. Кафедра напівпровідникової електроніки (завідувач — д-р техн. наук, проф. А. О. Дружинін).
4. Кафедра радіоелектронних пристроїв та систем (завідувач — д-р техн. наук, проф. В. І. Шклярський).
5. Кафедра телекомунікацій (завідувач — д-р техн. наук, проф. М. М. Климаш).
6. Кафедра теоретичної радіотехніки та радіовимірювань (завідувач — канд. техн. наук, проф. М. Д. Кіселичник).
7. Кафедра фотоніки (завідувач — д-р техн. наук, проф. Я. В. Бобицький).

Високоякісну підготовку фахівців у інституті здійснюють 134 особи професорсько-викладацького складу (ПВС), близько 25 працівників наукових лабораторій та 35 — навчально-допоміжного персоналу. Серед ПВС: п'ять лауреатів Державної премії України в галузі науки і техніки, чотири заслужених діячі науки і техніки та працівники освіти України, 45 докторів наук, професорів, що складає 33,6% ПВС, 62 кандидати наук, доценти, що складає 46,2% ПВС.

В основу навчання студентів покладено сучасні світові досягнення науки і техніки та результати активної наукової діяльності співробітників кафедр інституту, фундаментальну підготовку з природничо-наукових та професійних дисциплін, досконалі знання з програмування та володіння комп'ютерними засобами, застосування Інтернет-технологій, забезпечення засвоєння необхідних знань і навичок у лабораторіях та комп'ютерних класах, проходження практики на провідних підприємствах, наукових установах, ІТ-фірмах в Україні та за кордоном.

Студенти інституту вивчають сучасні методи комп'ютерного програмування, використовують комп'ютерні засоби і цифрові вимірювальні пристрої для дослідження та розробки програмно-апаратних засобів, радіоелектронних та інфокомунікаційних пристроїв і систем, систем зв'язку спеціального



Лабораторія проектування програмно-апаратних засобів та систем, обладнана фірмою «Cypress»

призначення, мікроелектронних, медичних приладів і систем.

Для підвищення якості підготовки фахівців інститут щорічно зараховує на старші курси навчання здібних випускників коледжів, яких готують за інтегрованими навчальними планами. Понад 30 студентів інституту отримують іменні державні стипендії, зокрема стипендії Президента України, Кабінету Міністрів України, Верховної Ради України, провідних інфокомунікаційних фірм «Київстар», «МТС», іменні стипендії видатних вчених, а також стипендії Фонду Віктора Пінчука. Під керівництвом провідних науковців кращі студенти залучаються до науково-дослідної роботи, беруть участь в університетських, державних та міжнародних наукових конференціях, є їх переможцями і призерами. Щорічно 12–15 випускників інституту зараховуються до аспірантури.

В інституті значна увага надається молодіжній політиці та студентському самоврядуванню. Студенти інституту є активними учасниками громадських заходів, спортивних та художніх колективів. За останні п'ять років студенти ІТРЕ є переможцями спартакіад Львівської політехніки. Діяльність інституту скерована на формування у студентів лідерських навичок,



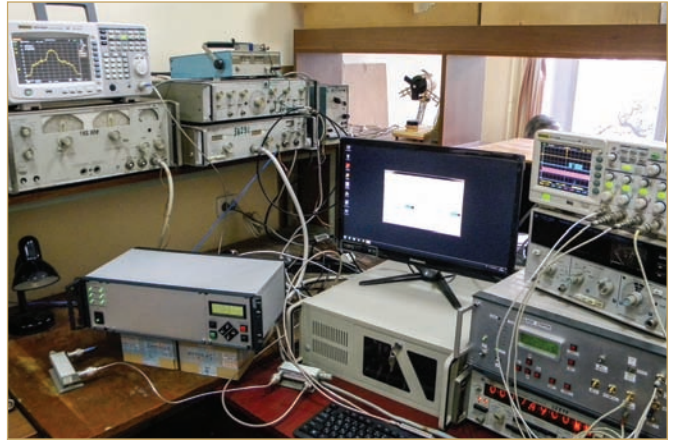
Місце практики студентів ІТРЕ



Учасники конференції TCSET



Проведення наукових досліджень в НДЛ-16



Налаштування обладнання радіотелеметрії для бортових систем



Випускники ІТРЕ

професійної, трудової та громадянської позицій, високої культури і патріотизму.

ІТРЕ є провідним в університеті за науковими дослідженнями, держбюджетними проектами, господарсько-договірними роботами та міжнародними

грантами і проектами. В інституті щорічно виконується робіт на суму 4–5 млн грн.

Для підготовки науково-педагогічних кадрів і захисту докторських та кандидатських дисертацій в інституті функціонують три спеціалізовані вчені ради за 11 спеціальностями, на яких останнім часом працівниками і аспірантами інституту захищено 17 докторських та 41 кандидатських дисертацій.

Інститут підтримує і розвиває широкі міжнародні зв'язки з провідними університетами Польщі, Німеччини, Австрії, Швейцарії, Франції, Греції, Росії та Литви. Проводяться спільні наукові дослідження, конференції, стажування працівників, обмін студентами.

Ефективні наукові дослідження в інституті, висококваліфікований професорсько-викладацький склад і вибудована організація навчального процесу, які в сукупності дають студентам широкий спектр знань у галузі сучасних радіоелектронних, комп'ютерних, інфокомунікаційних та мікроелектронних технологій, забезпечують перспективу працевлаштування у провідних вітчизняних та закордонних фірмах з розробки програмно-апаратних засобів, систем комунікації, зв'язку, військового призначення, управління, контролю тощо.

Підготовка фахівців здійснюється відповідно до відомостей, наведених нижче.

Галузь знань	Спеціальність	Спеціалізація
Електроніка та телекомунікації	Телекомунікації та радіотехніка	Радіотехніка
		Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення
		Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси
		Інформаційні мережі зв'язку
		Технології та засоби телекомунікацій
		Телекомунікаційні системи та мережі
		Радіоелектронні апарати та засоби
		Біотехнічні та медичні апарати і системи
Електроніка	Електронні прилади та пристрої	
		Мікро- та наносистемна техніка
Автоматизація та приладобудування	Мікро- та наносистемна техніка	Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої
		Фізична та біомедична електроніка
		Лазерна і оптоелектронна техніка