

ПАСПОРТ  
СПЕЦІАЛЬНОСТІ 05.11.08 - радіовимірювальні прилади

I. Формула спеціальності:

Радіовимірювальні прилади - галузь науки і техніки, яка створює нові і вдосконалює наявні радіовимірювальні прилади, дія яких базується на процесах генерування, перетворення й обробки коливань на підвищених частотах різної фізичної природи (електромагнітних, електричних, оптичних та ін.), здійснює теоретичні й експериментальні дослідження нових принципів, методів і засобів побудови апаратури для метрології параметрів елементів радіотехнічних кіл та сигналів.

II. Напрямки досліджень:

- Створення теорії та розроблення приладів для генерування коливань із заданими характеристиками й параметрами в широкому діапазоні частот.
- Створення теорії та розроблення приладів для вимірювання й оцінки характеристик, параметрів сигналів і перешкод.
- Створення теорії й розроблення приладів для вимірювання параметрів і характеристик лінійних та нелінійних елементів радіотехнічних кіл.
- Дослідження й розроблення приладів вимірювання параметрів і характеристик радіотехнічних пристроїв та систем різного призначення.
- Дослідження та розроблення приладів для перевірки й атестації роботи радіотехнічних засобів вимірювання.

III. Галузь науки, з якої присуджуються наукові ступені:  
технічні науки

"Бюлетень Вищої атестаційної комісії України",  
N 4, 2002 р.