

Паспорт спеціальності 05.11.08 - Радіовимірвальні прилади

- I. Формула спеціальності
Радіовимірвальні прилади - галузь науки і техніки, яка займається створенням нових і удосконаленням існуючих радіовимірвальних приладів, дія яких базується на процесах генерування, перетворення і обробки коливань на підвищених частотах різної фізичної природи (електромагнітних, електричних, оптичних та і.), містить теоретичні та експериментальні дослідження нових принципів, методів і засобів побудови апаратури для метрології параметрів елементів радіотехнічних кіл та сигналів.
- II. Напрями досліджень
 1. Створення теорії та розробка приладів для генерування коливань із заданими характеристиками і параметрами в широкому діапазоні частот.
 2. Створення теорії та розробка приладів для вимірювання і оцінки характеристик, параметрів сигналів та перешкод.
 3. Створення теорії та розробка приладів для вимірювання параметрів і характеристик лінійних та нелінійних елементів радіотехнічних кіл.
 4. Дослідження та розробка приладів вимірювання параметрів характеристик радіотехнічних пристроїв та систем різного призначення.
 5. Дослідження та розробка приладів для перевірки і атестації роботи радіотехнічних засобів вимірювання.
- III. Галузь науки, з якої присуджуються наукові ступені - технічні науки.