

ПАСПОРТ
СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ 05.12.07 - антени та пристрої мікрохвильової техніки

I. Формула спеціальності:

Галузь науки й техніки, що займається теоретичними та експериментальними дослідженнями антен, антенних систем і пристроїв мікрохвильової техніки.

II. Напрямки досліджень:

- Антени й антенні системи, пристрої мікрохвильової техніки антенних трактів, приймальних трактів, передавальних трактів, гетеродинних і синтезаторних пристроїв, трактів накачування та ін.
- Теорія фізичних явищ та ефектів, що мають місце в антенах та пристроях мікрохвильової техніки, зокрема статистична теорія.
- Методи виміру характеристик антен та пристроїв мікрохвильової техніки, а також методики їх випробувань.
- Математичні моделі, алгоритми та програми для проектування антен і пристроїв мікрохвильової техніки.

III. Галузь науки, з якої присуджуються наукові ступені:

технічні науки.