

НАУКОВІ НАПРЯМИ ННК ІТС НТУУ «КПІ»

1. Радіотехнології широкосмугового доступу
 - а. «Теоретичні основи побудови мобільних систем широкосмугового радіодоступу міліметрового діапазону хвиль». (№2208-Ф). М.Ю.Ільченко, М.М.Кайденко.
 - б. «Дослідження методів підвищення пропускнуєї здатності телекомунікаційних систем». (№ 2406-П). С.О. Кравчук.
2. Радіосистеми з над широкосмуговими сигналами
 - а. «Інтелектуальні радіомережі з самоорганізацією». (№2207-Ф). С.Г.Бунін.
3. Технології ефірного цифрового та супутникового телебачення
4. Мікрохвильові і терагерцові технології
 - а. «Цифрова радіорелейна система терагерцевого діапазону з використанням наноелектронних компонентів». (№2424-П). М.Ю.Ільченко, Т.М.Наритник.
 - б. «Моделювання та розробка телекомунікаційних пристроїв на основі метаматеріалів та інтегральних багат шарових технологій». (№2334-П). К.С.Сундучков.
 - с. «Підвищення ефективності функціонування бездротової мережі зв'язку шляхом використання просторово-часової обробки радіосигналів в розподілених антенних системах». (№2425-П). Є.А.Якорнов.
5. Оптоелектронні і спеціальні технології
6. Інформаційні технології та комп'ютерна техніка
 - а. «Мультиагентна система інтеграції інформаційних ресурсів та обробки інформації в розподіленому інформаційно-телекомунікаційному середовищі». (№2333-П). Л.С.Глоба, М.Ю.Терновой.

б. «Розробка міждисциплінарного комплексу розподілених обчислень на базі веб-сервісів». (№ 2418-П). Л.С.Глоба, Н.А.Алексеев.

7. Технології частотно-селективних пристроїв

а. «Дослідження та розробка частотно-селективних пристроїв на основі діелектричних резонаторів інфрачервоного діапазону довжин хвиль». (№2304-Ф). О.О.Трубін.

б. «Розширення функціональних можливостей електрично настроюваних твердотільних фільтрів». (№2426-П). О.В.Захаров.

8. Технічний захист інформації