

**У 2025 р. науково-дослідних робіт, що виконуються
на кафедрах у межах робочого часу викладачів ІТС –
7 ініціативних робіт (з них 1 робота, що завершується у 2025, 3 плануються до подання у 2026???)
за напрямом «Інформаційно-телекомунікаційні системи та їх технології»**

Кафедра телекомунікацій – 3

1. Розвиток методів оптимізації низькоорбітальних кластерних супутникових систем зв'язку, навігації та моніторингу (д/р № **0122U200110**, фундаментальна) *Керівники - Гетьман Олена Володимирівна, Явіся Валерій Сергійович (к. т. н., доц.) (05.2022 - 12.2027 рр.)*
2. Дослідження нерегулярних процесів в інфокомунікаціях (д/р № **0122U200184**) *Керівники - Руренко Олександр Григорович (к.ф.-м.н.) (05.2022 - 12.2027 рр.)*
3. Підвищення ефективності мобільних інфокомунікаційних мереж 5-го покоління шляхом застосування безпілотних аероплатформ (д/р № **0122U200087**, фундаментальна) *Керівник - Кравчук Сергій Олександрович (д.т.н., проф.) (05.2022-12.2027 рр.)*

Кафедра Інформаційних технологій в телекомунікаціях – 1

1. Інтелектуальне керування динамічною енергоефективною реконфігурацією обчислювальних ресурсів для підтримки технології NaaS (прикладна) *Керівник – Глоба Лариса Сергіївна 03.2023 – 03.2026 рр.)*
2. Технології Інтернету Речей для розумного будинку та розумного міста (д/р № **0124U**), Керівник – Курдеча Василь Васильович (01.01.2024 – 31.12.2026 рр.)

Кафедра Кафедра Електронних комунікацій та Інтернету речей – 3

1. Сучасні та перспективні методи обробки та захисту інформації (д/р № **0124U001540**), науковий керівник Уривський Леонід Олександрович (д.т.н., проф.) (01.01.2024 – 31.12.2025 рр.)

плануються до подання у 2026

1. Розробка алгоритмів динамічної фільтрації для оцінювання параметрів руху безпілотних літальних апаратів на основі використання дробових похідних.
Керівник - к.т.н., проф. Якорнов Є.А.