

**У 2021 р. науково-дослідні роботи, що виконуються
на кафедрах у межах робочого часу викладачів ІТС –
5 ініціативних робіт (з них 2 роботи, що завершуються)
за напрямом «Інформаційно-телекомунікаційні системи та їх технології»**

Кафедра телекомунікацій – 3

1. Розробка алгоритмів динамічної фільтрації для оцінювання параметрів руху безпілотних літальних апаратів при їх використанні в безпроводових сенсорних мережах FANET (д/р № **0119U102043**). Керівник - д.т.н., проф. *Лисенко О.І.* (05.2019 - 2024 рр.)
2. Розробка передавачів та приймачів телевізійного мовлення стандартів DVB-S/S2 та DVB-T/T2 на основі пристроїв технології SDR. (д/р № **0119U102122**). Керівник - к.т.н., *Цуканов О.Ф.* (05.2019 - 12.2022 рр.)
3. Застосування просторової обробки за формою фазового фронту електромагнітної хвилі для підвищення пропускної здатності радіорелейної лінії зв'язку (д/р № **0119U102123**). Керівник - к.т.н., проф. *Якорнов Є.А.* (05.2019 - 12.2023 рр.)

Інформаційно-Комунікаційних Технологій та Систем – 2

1. Дослідження методів підвищення пропускної спроможності інфо-комунікаційних мер, (д/р №**0120U101385**). Керівник - д.т.н., проф. *Уривський Л.О.* (04.2020 - 12.2021 рр.).
2. Дослідження безпроводових технологій передавання інформації для організації систем Інтернету речей, (д/р № **0121U108265**). Керівник - д.т.н., с.н.с. *Мошинська А.В.* (04.2020 - 12.2021 рр.).

Пропонується подання у 2022 році 3х робіт:

- 3х робіт керівник - д.т.н., проф. *Глоба Л.С.*, д.т.н., с.н.с. *Скулиш М.А.*, к.т.н., доц. *Ільницький А.І.* Кафедра Інформаційно-телекомунікаційних мереж.
- 1 робота керівник - д.т.н., проф. *Кравчук С.О.* Кафедра телекомунікацій.