

**У 2018 р. науково-дослідних робіт, що виконуються  
на кафедрах у межах робочого часу викладачів ІТС –  
8 ініціативних робіт (робіт що завершуються немає)  
за напрямом «Інформаційно-телекомунікаційні системи та їх технології»**

**Кафедра телекомунікацій – 4,5**

1. Розвиток методів маршрутизації та підвищення пропускної здатності у безпроводових сенсорних мережах із мобільними сенсорами та телекомунікаційними аероплатформами (д/р № **0116U002940**). Керівник - д.т.н., проф. Лисенко О.І. (2016-2020 рр.)
2. Розвиток методів управління мультисенсорними наносупутниковими платформами із врахуванням енергетичних та телекомунікаційних обмежень (д/р № **0116U002941**). Керівник - д.т.н., проф. Лисенко О.І. (2016-2020 рр.)
3. Дослідження архітектурних рішень створення систем мобільного зв'язку 5-го покоління (д/р № **0116U007011**). Керівник - д.т.н., проф. Кравчук С.О. (2016-2020 рр.)
4. Створення малогабаритного морського гірокомпасу на базі динамічно налаштованого гіроскопу (д/р № **0116U007075**) КПИ №4020/524. Керівник - к.т.н., доц. Іванов С.В. (2016 – 2018 рр.) **ЗАВЕРШЕНА**
- 4.5 Розробка і дослідження методів моноімпульсного пеленгування і вимірювання миттєвої частоти джерел радіовипромінювання інформаційно-телекомунікаційних мереж (ІТМ) (д/р № **0117U006385**). Керівник - к.т.н., доц. Ільницький А.І. (2017-2020 рр.)

**Кафедра телекомунікаційних систем - 3**

1. Дослідження технологій передачі мультимедійного трафіку в інфокомунікаційних мережах, (д/р № **0118U001129**). Керівник - д.т.н., проф. (2018-20\*\* рр.) Номер і дата супровідного листа: 4020/122 від 14.02.18 р. к.т.н., доц. Гаттуров В.К.
2. Імплементация продуктивних телекомунікаційних систем в концепції Інтернет речей, (д/р № **0118U001130**). Керівник - д.т.н., проф. (2018-20\*\* рр.) к.т.н., доц. Мошинська А.В.

**Кафедра Інформаційно-телекомунікаційних мереж – 2,5**

1. Підвищення ефективності обробки даних зі споживчих пристроїв в телекомунікаційній мережі Інтернету Речей (д/р № **0116U005092**). Керівник - д.т.н., проф. Глоба Л.С. (2016-2020 рр.)
2. Технологія забезпечення якості обслуговування телекомунікаційних сервісів при частковому руйнуванні фізичного обладнання (д/р № **0117U001861**). Керівник - к.т.н., доц. Скулиш М.А. (2017-2020 рр.)
- 2.5 Розробка і дослідження методів моноімпульсного пеленгування і вимірювання миттєвої частоти джерел радіовипромінювання інформаційно-телекомунікаційних мереж (ІТМ) (д/р № **0117U006385**). Керівник - к.т.н., доц. Ільницький А.І. (2017-2020 рр.)

Пропонується подання у 2019 році 2х робіт:

1. Дослідження метаматеріалів. Керівник - к.т.н., доц. Живков О.П., Кафедра телекомунікацій.
2. Дослідження принципів побудови та методів управління мережами SDN. Керівник - д.т.н., проф. Романов О.І. Кафедра телекомунікацій.
3. Якорев Є.А. – планує 2 теми.