

*Послуги "Нові матеріали та технології"*

Д220 КСА

Завершена госпдоговірна НДР за договором №Д/0201.01/4020.02/220/2021 від 25.05.2021 р. «Дослідження можливості застосування безпроводового каналу міліметрового діапазону в мобільних системах 5G і 6G» (д/р №0121U112171, термін виконання: грудень 2021 р. (кафедра ТК, керівник Кравчук С.О.) Замовник - ТОВ «Юбіквіті Лабс Україна». Обсяг фінансування: 250,0 тис. грн.

Досліджено характеристики радіоліній міліметрового діапазону. В ході дослідження проведено статистичні вимірювання та моделювання безпроводових трактів міліметрового діапазону, що відповідають вимогам для радіоканалів стандартів мобільного зв'язку 5-го покоління.

Розроблено математичні моделі безпроводових каналів міліметрового діапазону частот.

Проведено попереднє випробування дослідного зразка. Дороблено дослідний зразок за результатами по-передніх випробувань.

Оформлено звітну документацію.

*Робота прийнята замовником без зауважень.*

*Опубліковано 1 статтю у фаховому виданні України, 2 публікації на міжнародних конференціях.*