**Відгук**

**керівника дипломної роботи**

**на здобування ступеня бакалавр**

на тему: Особливості використання технології Wi-Fi в різних частотних діапазонах /

r

студентом Дудником Олексієм Сергійовичем к а (прізвище, ім’я, по батькові)

Робота являє собою дослідження особливостей використання технології Wi-Fi в різних частотних діапазонах. Технологія Wi-Fi постійно розвивається, кількість користувачів бездротових мереж стрімко збільшується, постає питання як забезпечити якісний зв'язок кожному, тому тема роботи є цілком обґрунтованою та своєчасною.

Виконана робота повністю відповідає завданню на дипломну роботу. Під час виконання дипломної роботи Дудник О.С. розглянув стандарти технології Wi-Fi, їх розвиток та відмінності. Частину роботи присвячено теоретичному огляду сучасних стандартів 802.11n та 802.11ас. Розглянуто принципи функціонування стандартів, їхні нововведення та переваги, порівняно з попередниками. Вся ця інформація використана автором для дослідження стандартів в реальних умовах.

Під час виконання дипломної роботи студент Дудник О.С. продемонстрував високий рівень теоретичної та практичної підготовки. Необхідно відзначити своєчасне виконання студенткою затвердженого календарного плану, уміння самостійно аналізувати необхідні літературні джерела, підготовленість студентки до прийняття сучасних рішень, готовність застосовувати сучасні інформаційні технології під час дослідження безпроводових мереж.

Тому вважаю, що якість підготовки студента Дудника О.С. відповідає вимогам ОКХ, а сам автор роботи заслуговує на присудженняступеня бакалавра та присвоєння кваліфікації *фахівця із телекомунікаційної інженерії* за спеціальністю 6.050903 “Телекомунікації”.

**Керівник**

**дипломної роботи**

асистент кафедри ЗТ та РІ Д.В. Тітков