**ВІДГУК РЕЦЕНЗЕНТА**

**на кваліфікаційну роботу**

**на здобуття освітнього ступеня бакалавра**

здобувача(ки) вищої освіти Дорохін Данііл Вячеславович

(прізвище, ім’я, по батькові)

на тему: «*Розробка моделі інформаційної системи трекінгу об’єктів з використаням IoT-технологій*»

**Актуальність.**

Кваліфікаційна робота Дорохіна Данііла Вячеславовича на тему «Розробка моделі інформаційної системи трекінгу об’єктів з використаням IoT-технологій» є надзвичайно актуальною. У сучасному світі стрімкий розвиток інформаційних технологій та Інтернету речей (IoT) відкриває нові горизонти для моніторингу та управління різноманітними об'єктами. Використання IoT-технологій для трекінгу об’єктів є надзвичайно актуальним завдяки їхній здатності забезпечувати точний і своєчасний контроль. Це дозволяє підприємствам автоматизувати процеси логістики, управління запасами та контролю за транспортом, що значно підвищує ефективність бізнес-процесів.​

**Позитивні сторони.**

1. Робота містить детальний огляд методів і технологій трекінгу об’єктів, що демонструє всебічний підхід до дослідження теми.

2. Автор розробив прототип системи трекінгу об’єктів, що показує практичну цінність дослідження.

3. Використання 38 рисунків допомагає краще зрозуміти складні технічні концепції та результати дослідження.

**Недоліки.**

1. В роботі відсутні графіки, що ускладнює структурування та представлення числових даних, результатів експериментів та аналізу.

2. Використаний обсяг і різноманітність даних можуть бути недостатніми для створення високоефективної системи трекінгу об’єктів, що може обмежити результати дослідження.

**Висновок:** *кваліфікаційна робота на здобуття ступеня бакалавра заслуговує оцінку «відмінно», а здобувач(ка) Дорохін Д.В. заслуговує присвоєння кваліфікації: бакалавр.*

Рецензент: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*науковий ступінь, вчене звання підпис Ім’я, ПРІЗВИЩЕ*