РЕЦЕНЗІЯ

на дипломну роботу

студента Одеського національного політехнічного університету

Ільїна Павла Олександровича

(прізвище, ім’я по батькові)

Спеціальність № 8.05010101 – «Інформаційні управляючі системи та технології»

# Інститут комп’ютерних систем

### Кафедра інформаційних систем

Тема дипломної роботи: Дослідження та розробка протоколів бездротових мереж на основі стандарту IEEE 802.15.4 для управління елементами медіафасаду

Проблема управління компонентами системи має велике значення не тільки в системах медіафасадів. Розробка, що була запропонована в дипломній роботі, може буде адаптована для використання у інших типах систем. Актуальність використання бездротових технології у системах управління є на цей час безумовною.

В дипломній роботі розглянуті вимоги до мережі системи управління та особливості її архітектури. Виходячи з них та із особливостей використаної мережевої технології, запропоновано протокол для мережі системи управління, який був перевірений за допомогою програмної моделі. Наведені сценарії моделювання свідчать про спроможність протоколу бути використаним у справжній системі.

Поставлені задачі виконані в повному обсязі. Викладений матеріал переконливо свідчить про добру підготовку дипломника та здатність практично реалізувати запропоновані рішення. Оформлення пояснювальної записки та графічної частини відповідає вимогам стандартів до технічної документації.

По дипломному проекту Ільїна П. О. можна зробити такі зауваження:

1. слід було би розглянути можливість використання інших існуючих середовищ моделювання;
2. слід було би оцінити можливість адаптації розробленого мережевого протоколу до іншої технології.

Відмічені недоліки не впливають на рівень роботи в цілому.

Робота студента Ільїна Павла Олександровича заслуговує оцінки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а дипломник – присвоєння кваліфікації магістра з комп’ютерних наук.

Рецензент

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(місто праці, посада, науковий ступінь, вчене звання) (підпис) (прізвище, ініціали)

Печатка

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 р.