**РЕЦЕНЗІЯ  
на дипломну роботу освітньо-кваліфікаційного рівня “Магістр”**

виконану на тему «ТАБУ-ПОШУК ДЛЯ КВАДРАТИЧНОЇ ЗАДАЧІ ПРО ПРИЗНАЧЕННЯ» студентом групи КВ-64М Подольським Сергієм Валентиновичем

Дипломна робота, представлена на рецензування, за змістом повністю відповідає затвердженій темі та завданню. Робота студента Подольського С. В. присвячена розробленню нового табу-пошуку для розв’язання квадратичної задачі про призначення. Розробка такого евристичного методу є актуальною задачею та має практичну цінність, оскільки для багатьох випадків він характеризується вищою швидкодією та якістю розв’язків, ніж відомі аналогічні методи.

У дипломній роботі розроблено нове математичне підґрунтя, що у значній мірі призводить до зменшення обчислювальних операцій у порівнянні із відомими підходами. На особливу увагу заслуговує той факт, що використання формул, отриманих внаслідок розробки математичного підґрунтя, дозволяє отримати приріст швидкодії не лише в табу-пошуку, а й інших евристичних алгоритмах. Наведений теоретичний виклад та виведення формул є обґрунтованими.

Недоліком даної розробки є специфіка евристичних алгоритмів, які дозволяють отримати лише наближене квазіоптимальне значення розв’язку задачі та не гарантують глобальної оптимальності розв’язку.

Вважаю, що дипломна робота студента Подольського С. В. відповідає вимогам до випускних кваліфікаційних робіт освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» та заслуговує оцінки “відмінно”, а її авторові, студенту Подольському С. В., може бути присвоєна кваліфікація «Магістр програмного забезпечення автоматизованих систем».

Рецензент,

доцент кафедри СКС \_\_\_\_\_\_\_\_ Тесленко О. К.

(підпис)