**Рецензія**

**на дипломну роботу**

**освітньо-кваліфікаційного рівня “Магістр”,**

виконану на тему: “Табу-пошук для квадратичної задачі про призначення” студентом групи КВ-64М факультету прикладної математики Подольським Сергієм Валентиновичем.

Дипломна робота, представлена для рецензування, за змістом повністю відповідає затвердженій темі. В даній роботі вперше знайдені деякі нові властивості квадратичної задачі про призначення. Дані властивості є цінними з практичної точки зори, оскільки дозволяють зменшити складність основних обчислювальних операцій як під час застосування у розробленому табу-пошуку, так і в інших відомих евристичних алгоритмах.

В дипломній роботі проведено аналіз відомих методів розв’язання квадратичної задачі про призначення, їх недоліки та переваги. Досліджено процес виконання найбільш ресурсоємких операцій та виявлено новий взаємозв’язок між ними. Наведені міркування та дослідження є обґрунтованими та чіткими.

Недолік розробки пов’язаний лише з алгоритмом табу-пошуку, але ніяк не з розробленим математичним підґрунтям, і полягає в нижчій, ніж у відомих методів, швидкодії у поодиноких часткових випадках вхідних даних квадратичної задачі про призначення, що розв’язується.

В цілому робота виконана на достатньо професійному рівні. Матеріал викладено грамотною технічною мовою.

Вважаю, що дипломна робота відповідає вимогам до випускних дипломних робіт освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» і заслуговує оцінки “відмінно”, а її авторові, студенту Подольському С. В., може бути присвоєний кваліфікаційний рівень «Магістр програмного забезпечення автоматизованих систем».

Рецензент,

професор кафедри ОТ \_\_\_\_\_\_\_\_ Симоненко В. П.

(підпис)