**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ**

**«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

**Факультет прикладної математики**

**Кафедра програмного забезпечення комп’ютерних систем**

|  |  |
| --- | --- |
| «На правах рукопису» УДК 004.023 | «До захисту допущено» Завідувачка кафедри  \_\_\_\_\_\_\_\_Євгенія СУЛЕМА  « » 2024 р. |

**Магістерська дисертація**

**на здобуття ступеня магістра**

**за освітньо-професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем»**

**зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення**

**на тему: «Спосіб та програмне забезпечення для оптимізації маршрутів комівояжера»**

Виконав:

студент ІI курсу, групи КП-31мп

Маховой Олександр Вікторович

Керівник: доцент кафедри ПЗКС, к.т.н., доцент Юрчишин Василь Якович

Консультант з нормоконтролю: доцент кафедри ПЗКС, к.т.н., доцент Онай Микола Володимирович

Рецензент: доцент кафедри СПіСКС, к.т.н.,

доцент Петрашенко Андрій Васильович

Засвідчую, що у цій магістерській дисертації немає запозичень з праць інших авторів без відповідних посилань.

Студент

Київ – 2024 року