**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ**

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

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

Кафедра системного програмування і спеціалізованих комп‘ютерних систем

«На правах рукопису» «До захисту допущено»

УДК\_\_\_004.925.3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Завідувач кафедри СПСКС

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Віталій РОМАНКЕВИЧ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (ініціали, прізвище)

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_ 2023 р.

**Магістерська дисертація**

**на здобуття ступеня магістра**

зі спеціальності **123 «Комп'ютерна інженерія»**

на тему: Оптимізація програмно-апаратних реалізацій для псевдомодуляційної оптичної спектроскопії

Виконав :

студент II курсу, групи КВ-11мн

(шифр групи)

Шаган Сергій Васильович

(прізвище, ім’я, по батькові) (підпис)

Керівник доц. каф. СПіСКС, к.т.н, Тесленко О.К.\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали) (підпис)

Рецензент. \_

(посада, науковий ступінь, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали) (підпис)

Засвідчую, що у цьому дипломному проєкті немає запозичень з праць інших авторів без відповідних посилань.

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис)

Київ – 2023 року