Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра комп’ютерного моделювання процесів і систем

ЗВІТ

з лабораторних робіт з курсу «Методи оптимізації»

на тему

«Визначеня початкового інтервалу невизначеності»

Виконав: студент групи

ІКМ-220Б

Пономаренко О. В.

Перевірив:

Доцент кафедри ДММ

Федоров В.О

Харків 2022

**Мета роботи:** застосувати алгоритм Свенна для визначення почат-

кового інтервалу невизначеності [a0,b0.]

**Вхідні дані:** цільова функція f(x), початкова точка x0 та початко-

вий позитивний крок Δ0. Рекомендується вибрати Δ0 = 1.

**Вихідні дані:** інтервал невизначеності [a0,b0]