НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

Звіт

із лабораторної роботи №1

з дисципліни «Системи глибинного навчання»

на тему

“Розробка програмного забезпечення для реалізації двошарового персептрону з сигмоїдальною функцією активації”

|  |  |
| --- | --- |
| Виконав: | Викладач: |
| студент групи КМ-01 | Професор кафедри ПМА |
| Романецький М.С. | Терейковський І. А. |

Київ — 2023

Зміст

[Теоретичні відомості 3](#_Toc150355499)

[Основна частина 4](#_Toc150355500)

[Частина 1 4](#_Toc150355501)

[Частина 2 5](#_Toc150355502)

[Частина 3 6](#_Toc150355503)

[Додаток А – Код програми 7](#_Toc150355504)

## Теоретичні відомості

Теорія

# Основна частина

## Частина 1

Частина 1

## Частина 2

Частина 2

## Частина 3

Частина 3

# Додаток А – Код програми

Код програми