**ЗВІТ**

**з лабораторної роботи № 2**

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОСТИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

студента \_\_\_\_\_\_\_ навчальної групи

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ варіант № \_\_\_\_\_

(ПІБ)

**Завдання 2.1**. Ознайомлення з графічним інтерфейсом користувача NNTool

**Завдання 2.2.** Вікна з даними мережі для елемента «логічне І»

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Рис. 1 | Рис. 2 |
|  |  |
| Рис. 3 | Рис. 4 |

Висновок

**Завдання 2.3.** Вікна з даними мережі для елемента «логічне АБО»

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Рис. 5 | Рис. 6 |
|  |  |
| Рис. 7 | Рис. 8 |

Висновок

**Завдання 2.4.** Вікна з даними мережі для елемента «виключне АБО»

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Рис. 9 | Рис. 10 |
|  |  |
| Рис. 11 | Рис. 12 |

Висновок

**Завдання 2.5.** Створити нейронну мережу, що виконує певну функцію

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Рис. 13 | Рис. 14 |
|  |  |
| Рис. 15 | Рис. 16 |

Висновок

**Завдання 2.6.** Програмування feedforward нейронної мережі, у командному режимі без використання графічного інтерфейсу MATLAB

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Рис. 17 | Рис. 18 |

Текст програми з MATLAB

ВИСНОВКИ