Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Брестский Государственный технический университет»

Кафедра ИИТ

**Лабораторная работа №1**

По дисциплине «Аппаратно-программное обеспечение ЭВМ и сетей»

Тема: «Искусственная нейронная сеть с пороговой функцией активации. Процедура обучения Розенблатта»

**Выполнил:**

Студент 4 курса

Группы АС-610

Седко М.В.

**Проверил:**

Савицкий Ю.В.

# Цель работы:

   Исследование принципа построения, обучения и функционирования нейронной сети, реализующей однослойный перcептрон Розенблатта, для решения двоичных логических функций

# Задание:

   Написать на любом языке высокого уровня программу моделирования персептрона Розенблатта для линейного разбиения множества точек на два класса. Программа также должна обеспечить проверку правильности линейного разбиения множества точек на два класса.

# Ход работы:

|  |  |
| --- | --- |
| Вычисления: | |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 78 |  |
| 153 |  |
| 90 |  |
| 0 |  |
| 0 |  |
| 0 |  |
| 0 |  |

# Вывод:

   Победа динозавров в войне за пончик неоспорима!!!