****

Институт информационных и вычислительных технологий

Кафедра управления и интеллектуальных технологий

**Отчет по лабораторной работе №1**

**По курсу «Нейрокомпьютеры и их применение»**

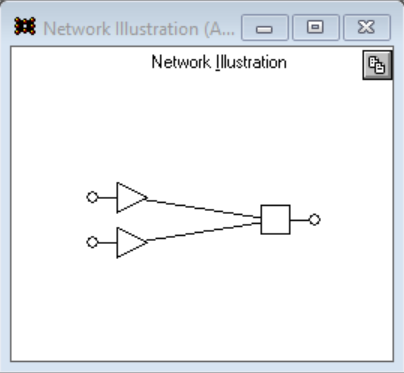
**«Изучение основных понятий теории ИНС и приемов работы с пакетом Statistica Neural Networks»**

Выполнили студенты: Михайловский Михаил, Озеров Сергей

Группа: А-03-21

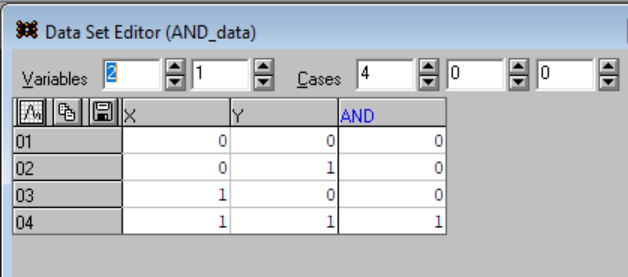
Проверил: Колпинский Сергей Викторович

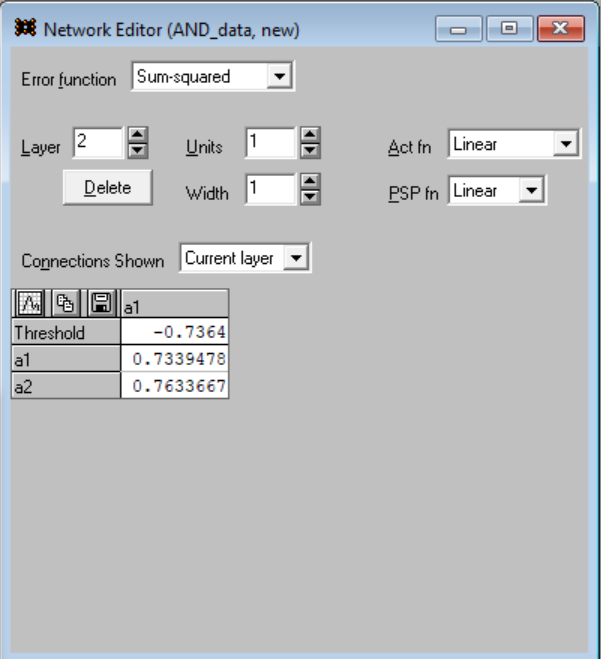
**Москва 2024**

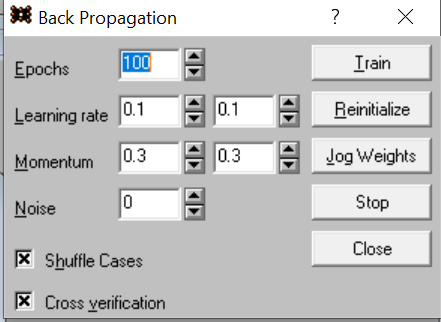


Модель имеет два входа и один выход.

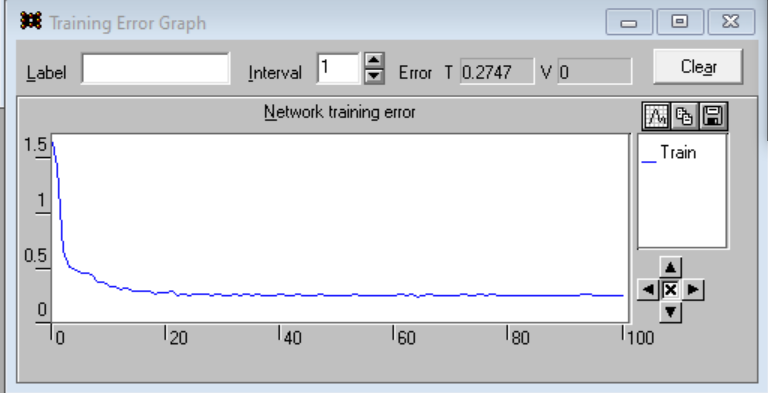
**Датасет AND**

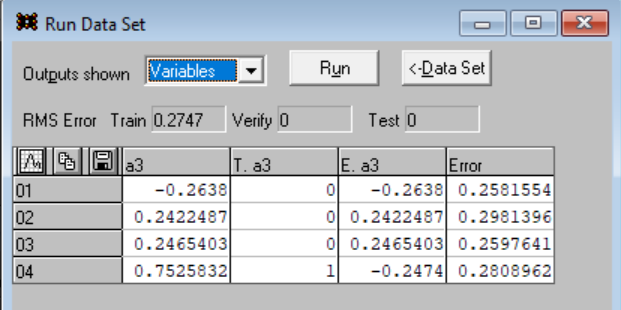




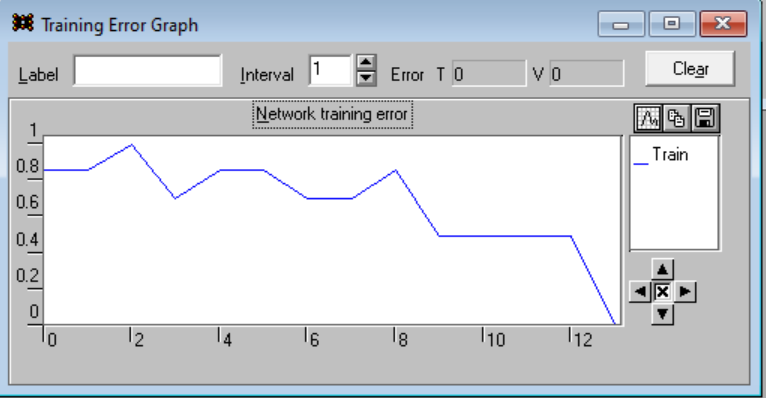


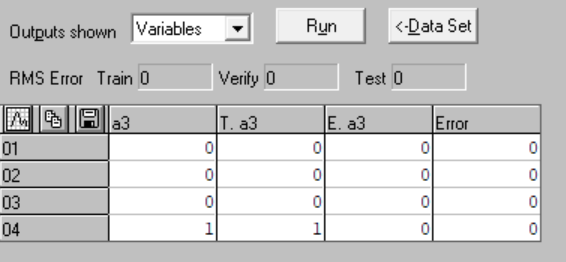
**Линейная функция активации**



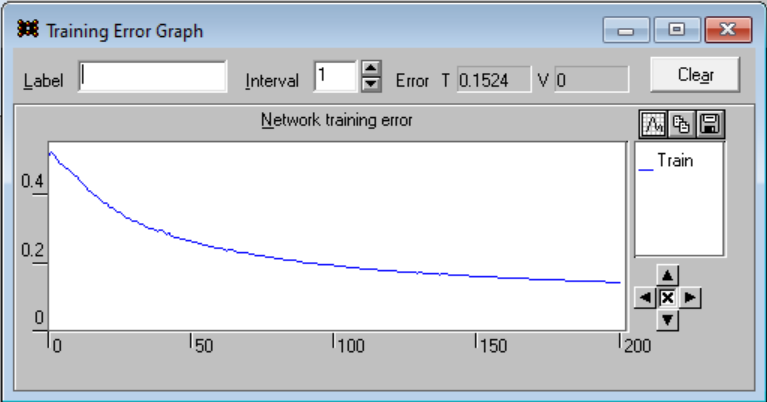


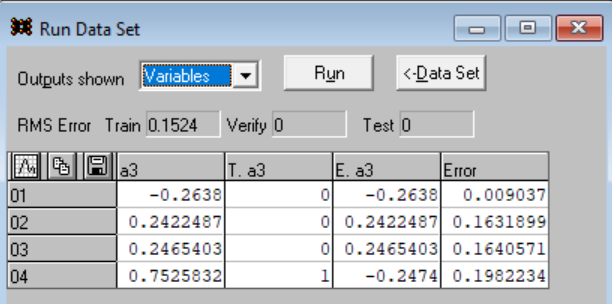
**Пороговая функция активации**

****

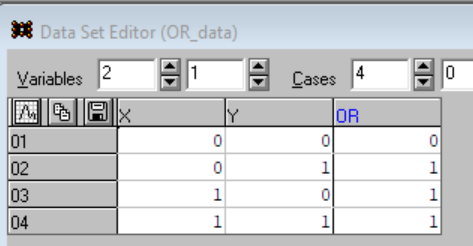
****

**Логистическая функция активации**

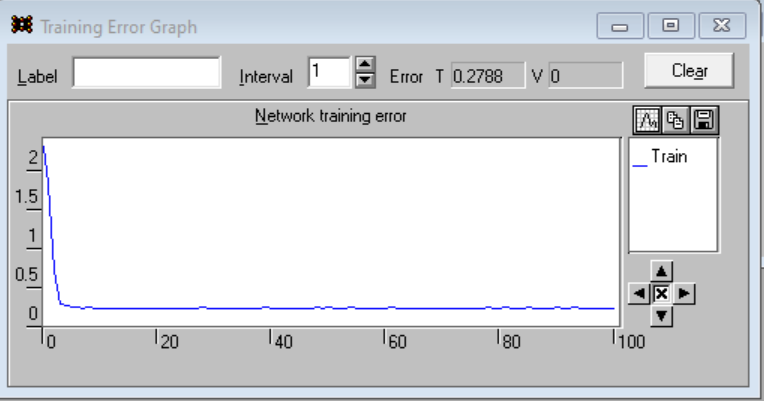
****

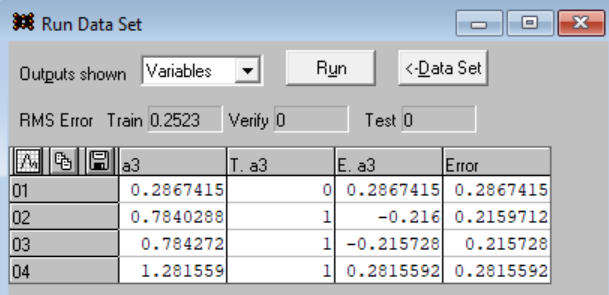
****

**Датасет OR**

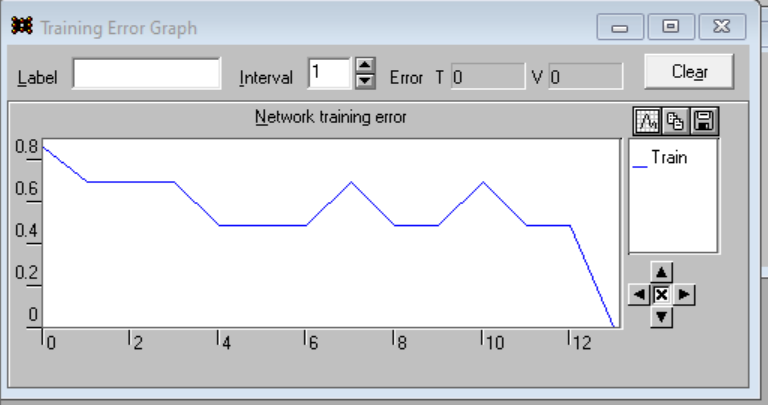
****

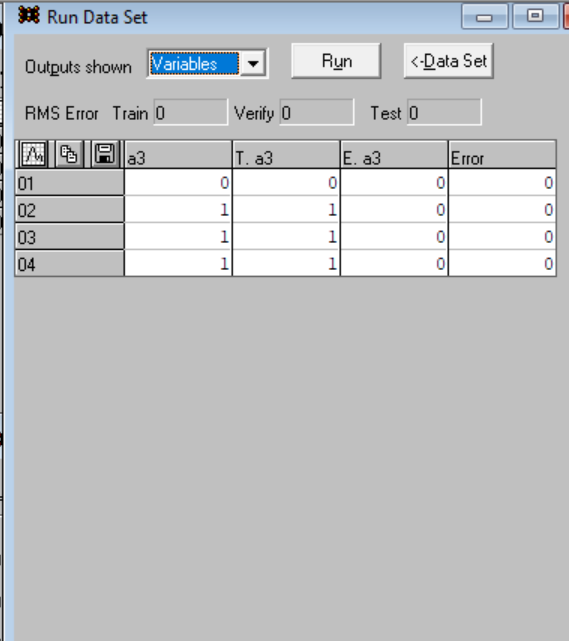
**Линейная функция активации**

****

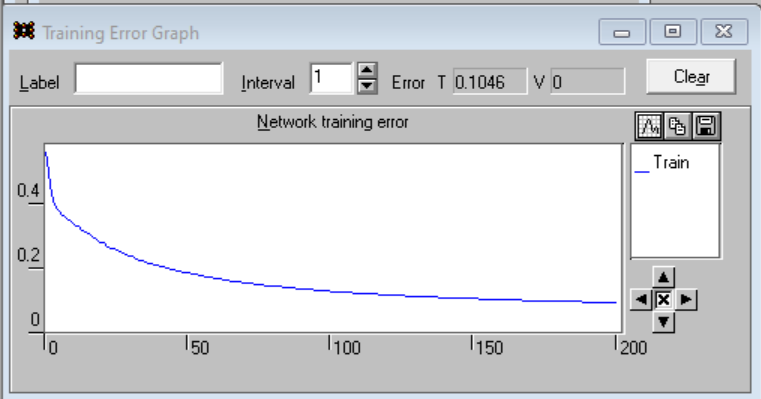
****

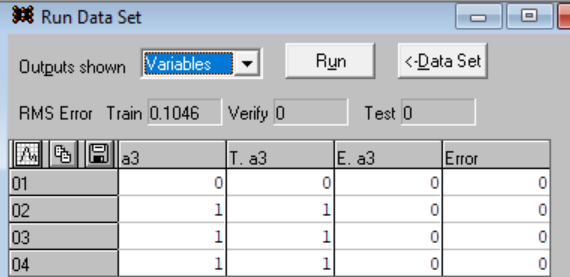
**Пороговая функция активации**

****

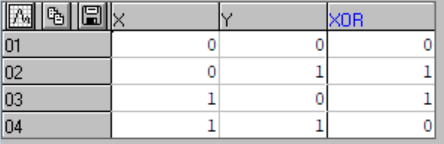
****

**Логистическая функция активации**

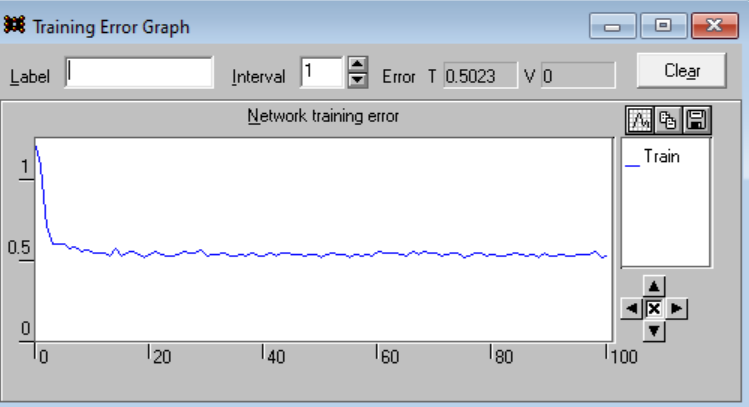
****

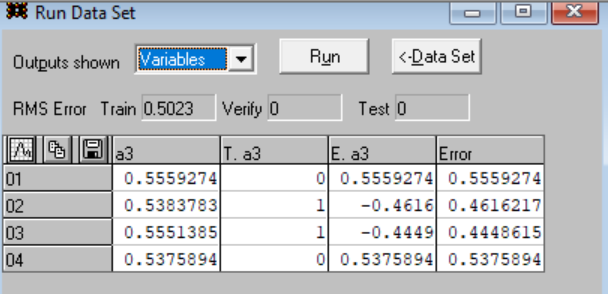
****

**Датасет XOR**

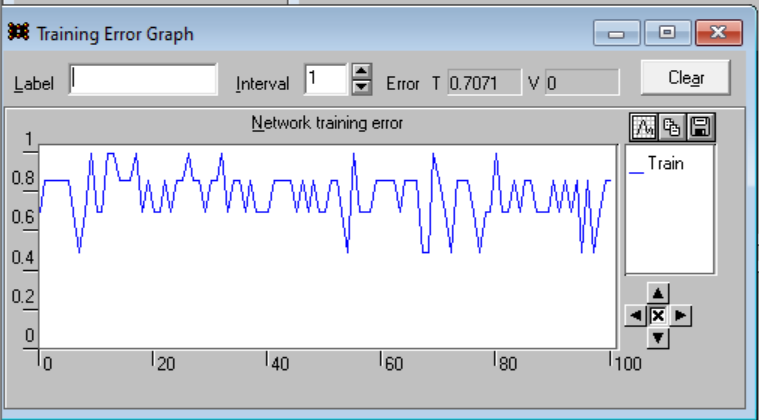
****

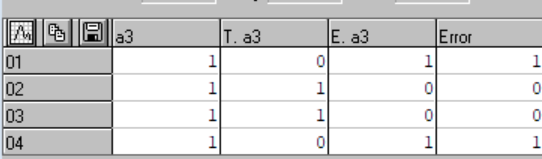
**Линейная функция активации**

****

****

**Пороговая функция активации**

****

****

**Логистическая функция активации**

