

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБОУ ВО
Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)
Кафедра 304
Вычислительные машины, системы и сети

Отчет по лабораторной работе №2
по учебной дисциплине «Нейрокомпьютерные Системы»

Выполнили студенты группы МЗО-311Б-21:

Давыдов Андрей
Константин Куликов
Черноруцкий Артём

Приняли:

Офицеров В.П.
Егорова Е.К.

Москва 2024

Оглавление

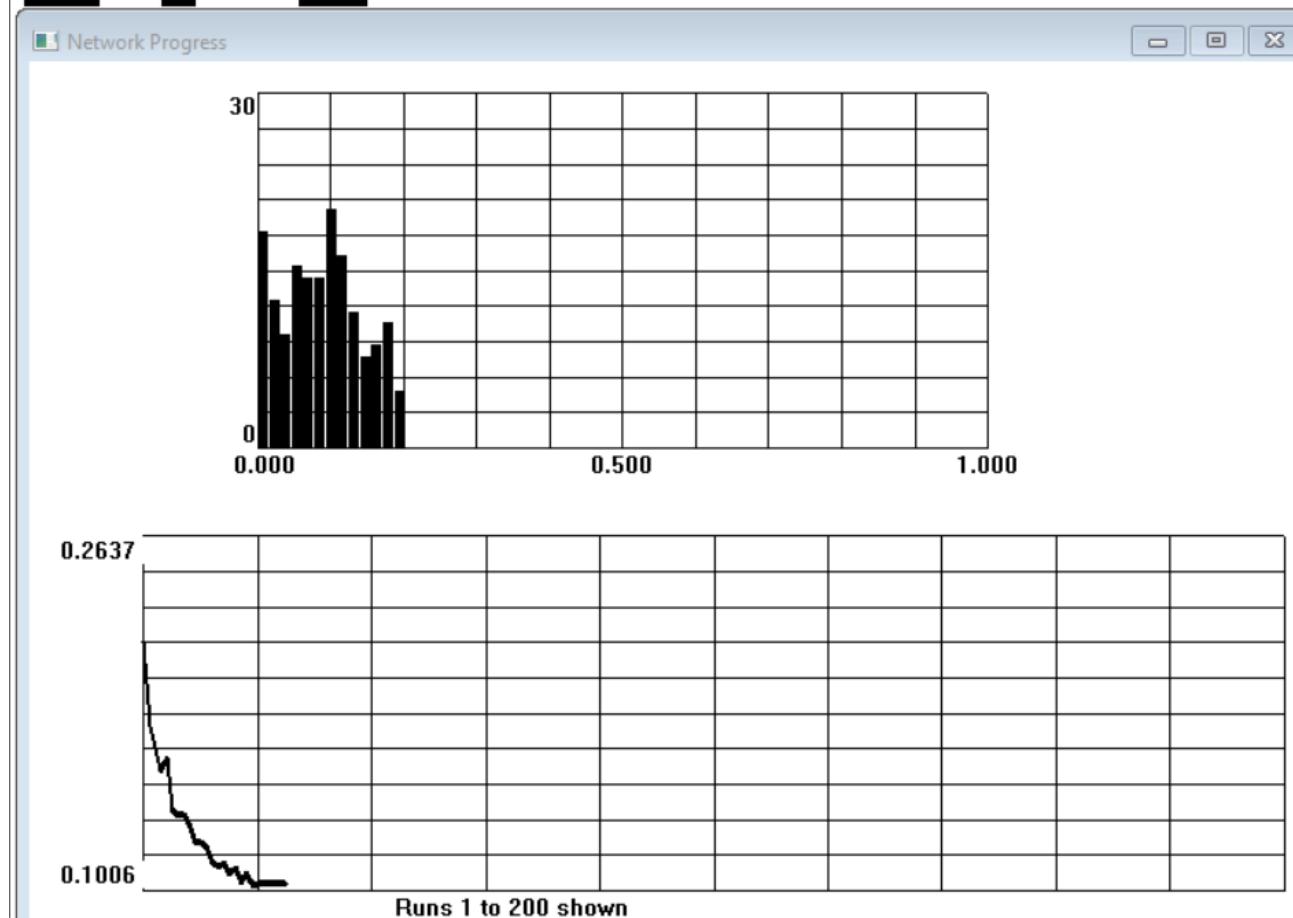
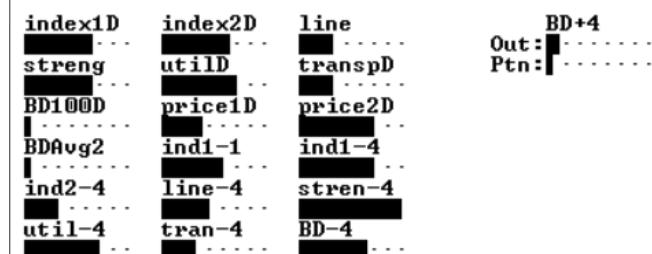
Задание.....	2
Выполнение.....	3
Вывод.....	5

Задание

Воспользоваться программой Brain Maker для предсказания вымышленного изменение цен придуманного индекса фондового рынка, Барт-Дэвис 100 (или BD100)

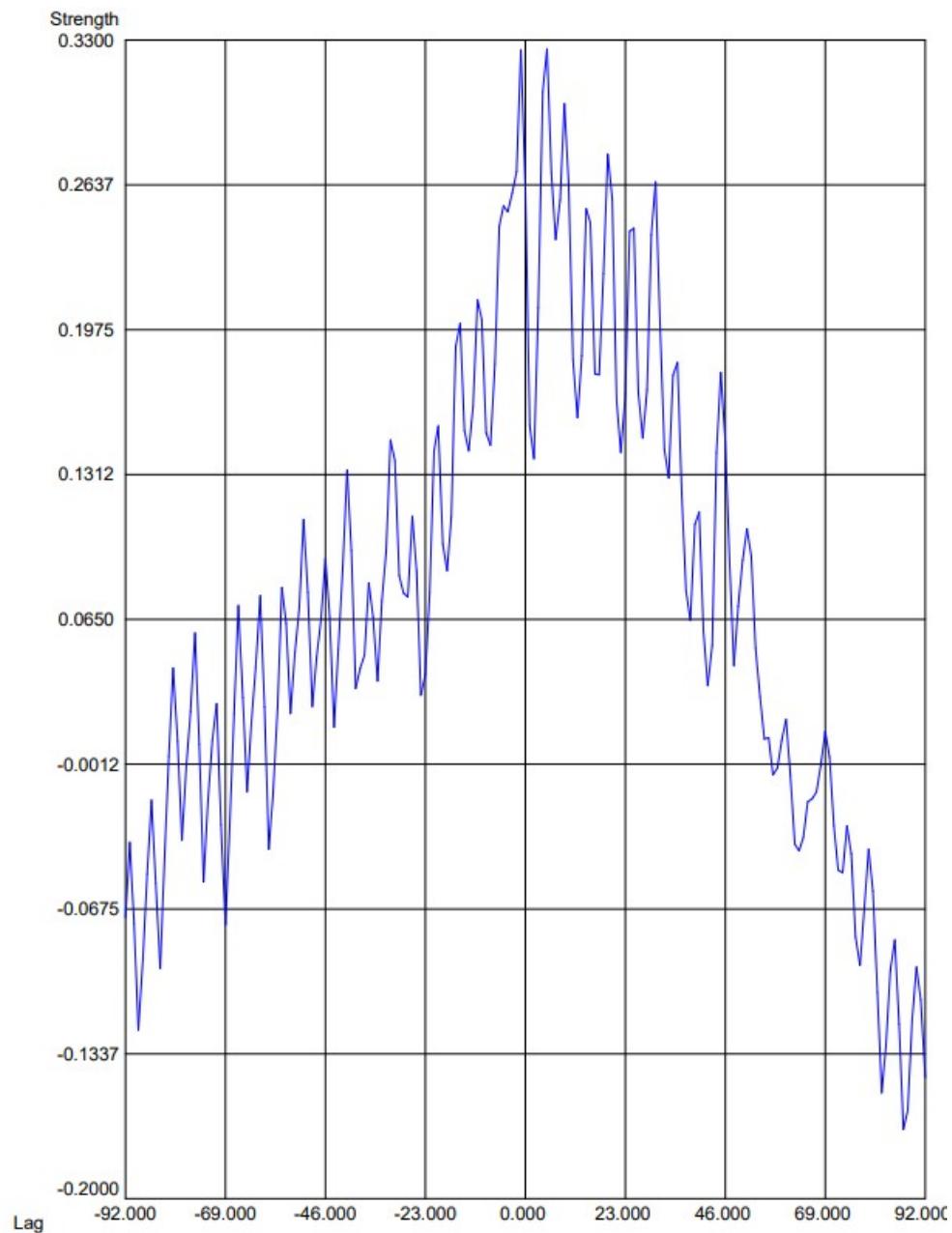
Выполнение

Waiting 00:00:02 Facts: PRICE4.fct Learn: 1.000 Tolerance: 0.200
Fact: 158 Total: 4108 Bad: 0 Last: 0 Good: 158 Last: 158 Run: 26



Результат тренировки сети:

График корреляции при подготовке сети:



Вывод

Удалось создать простую сеть для предсказаний результатов по исходным данным.

Был изучен интерфейс изменения данных BrainMaker, построен график корреляций и изучена логика поиска циклических данных.