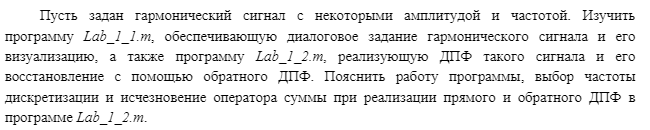
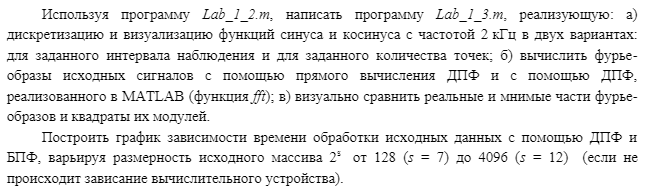
**Лабораторный практикум по курсу "Нейронные сети"**

**Лабораторная работа 1. Трудоёмкость алгоритма обработки данных. Моделирование функций активации нейрона.**

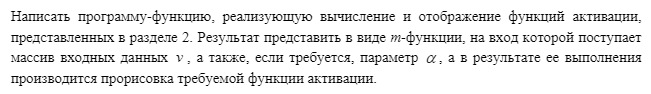
**Задание 1**



**Задание 2**



**Задание 3**

****

**Единичный скачок или пороговая функция**

Функция HeavisideActivation:



**Линейный порог или гистерезис**

Функция LinearActivation:



**Сигмоидная функция (с экспонентой)**

Функция SigmoidExpActivation:



**Сигмоидная функция (с гиперболическим тангенсом)**

Функция SigmoidThActivation:



**Задание 4**

****

**Задание 5**

****