МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ

Институт системной и программной инженерии   
и информационных технологий (Институт СПИНТех)

Лабораторная работа № 5

Изучение нейронной сети Хопфилда.

Информационная емкость ассоциативной памяти

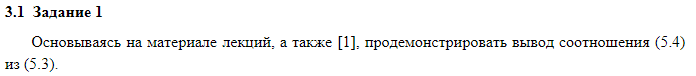
Выполнил:

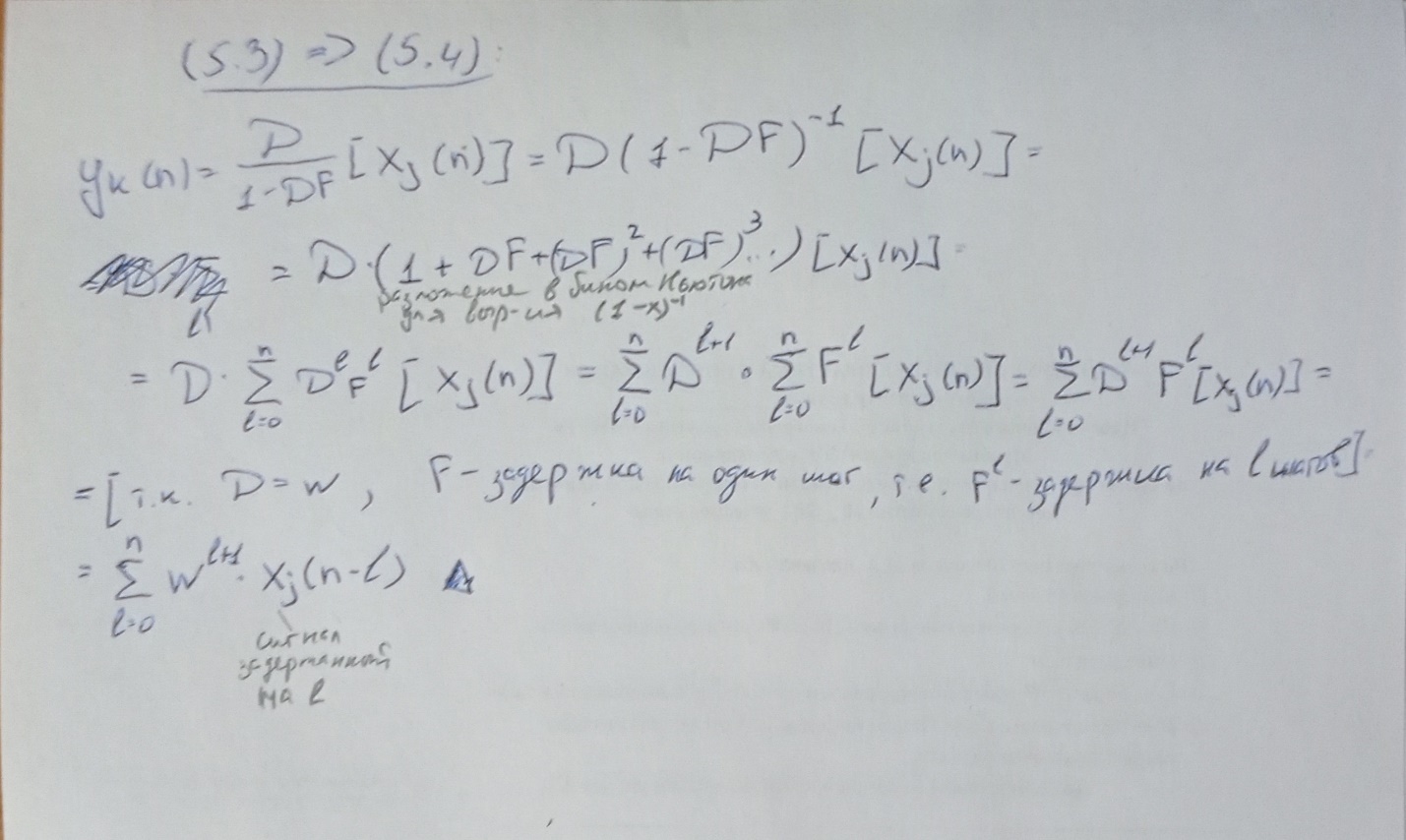
Мясников М.А. гр. ПИН-44

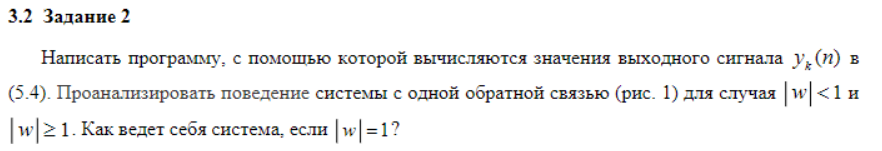
Проверил преподаватель:

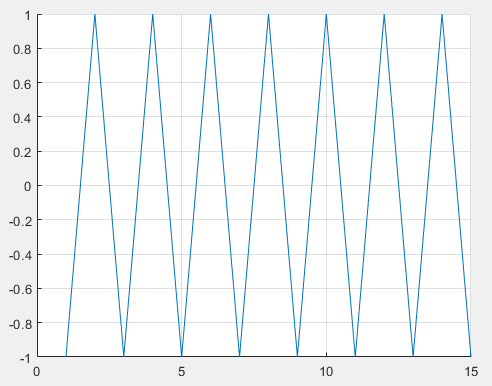
проф., д.ф.-м. н. Рычагов М.Н.

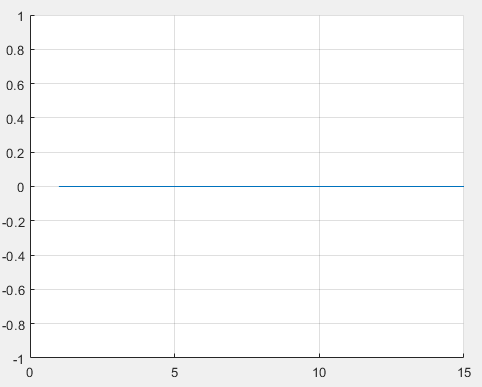
Москва, 2022

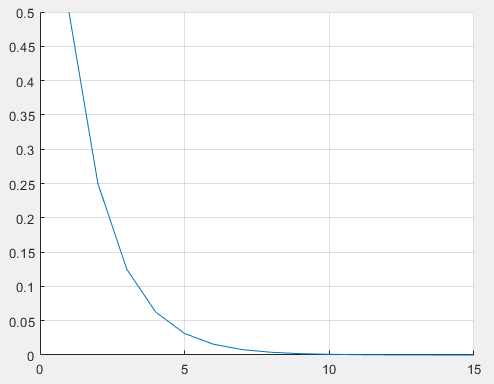


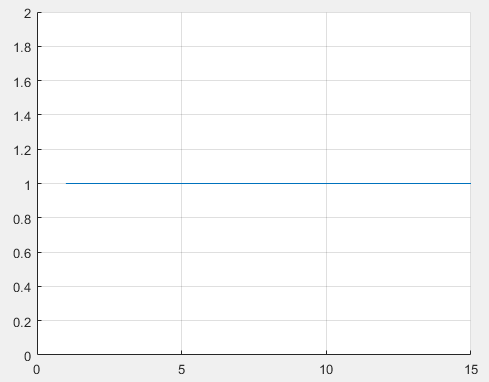


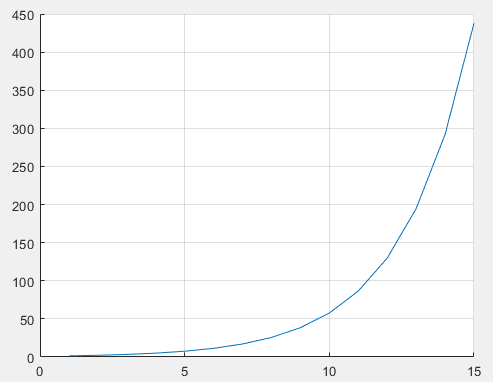


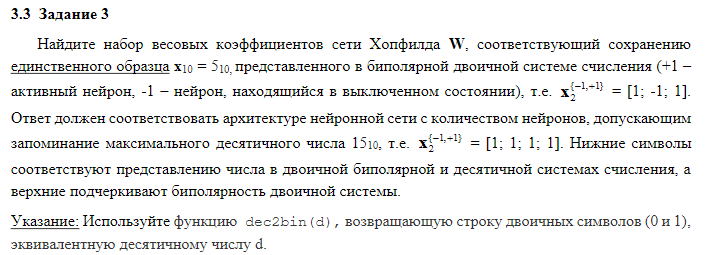
w = -1

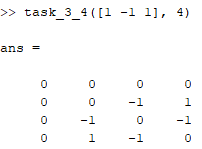
w = 0

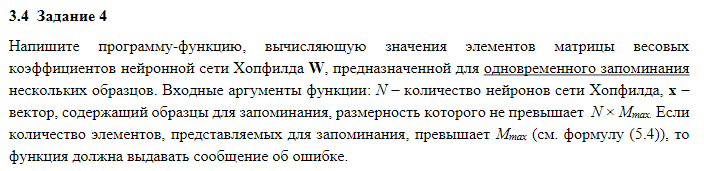
w = 0,5 

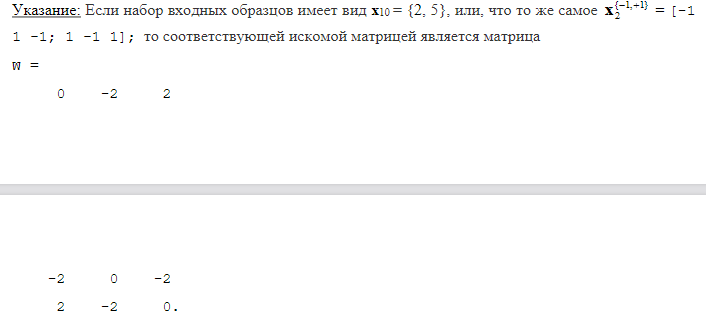
w = 1 

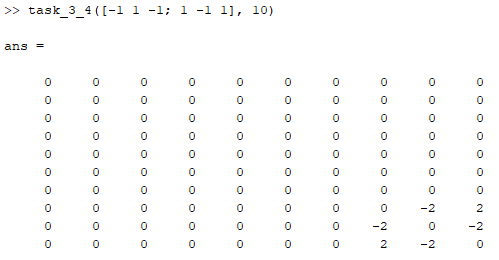
w = 1,5 





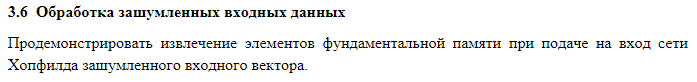




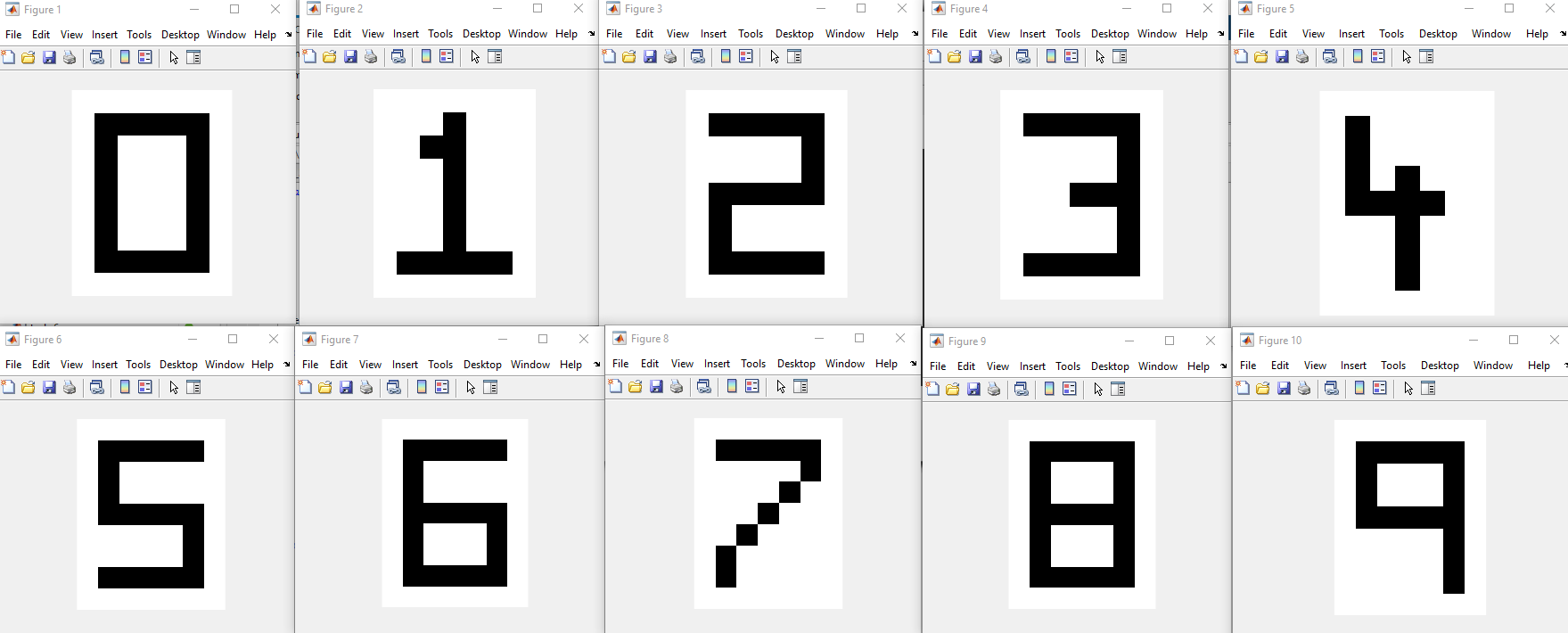


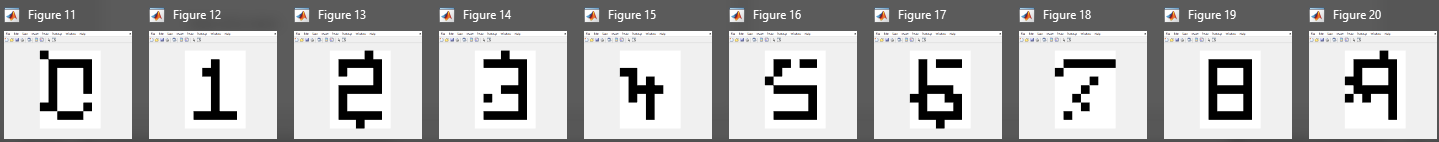




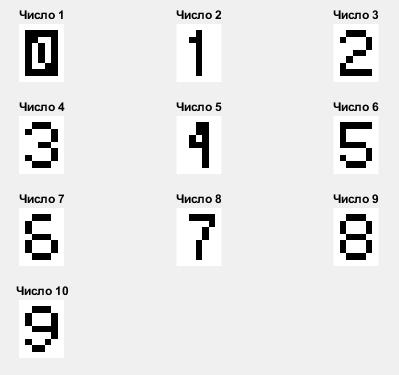


Отображение извлечённых элементов дефолтных чисел

Без шума: 

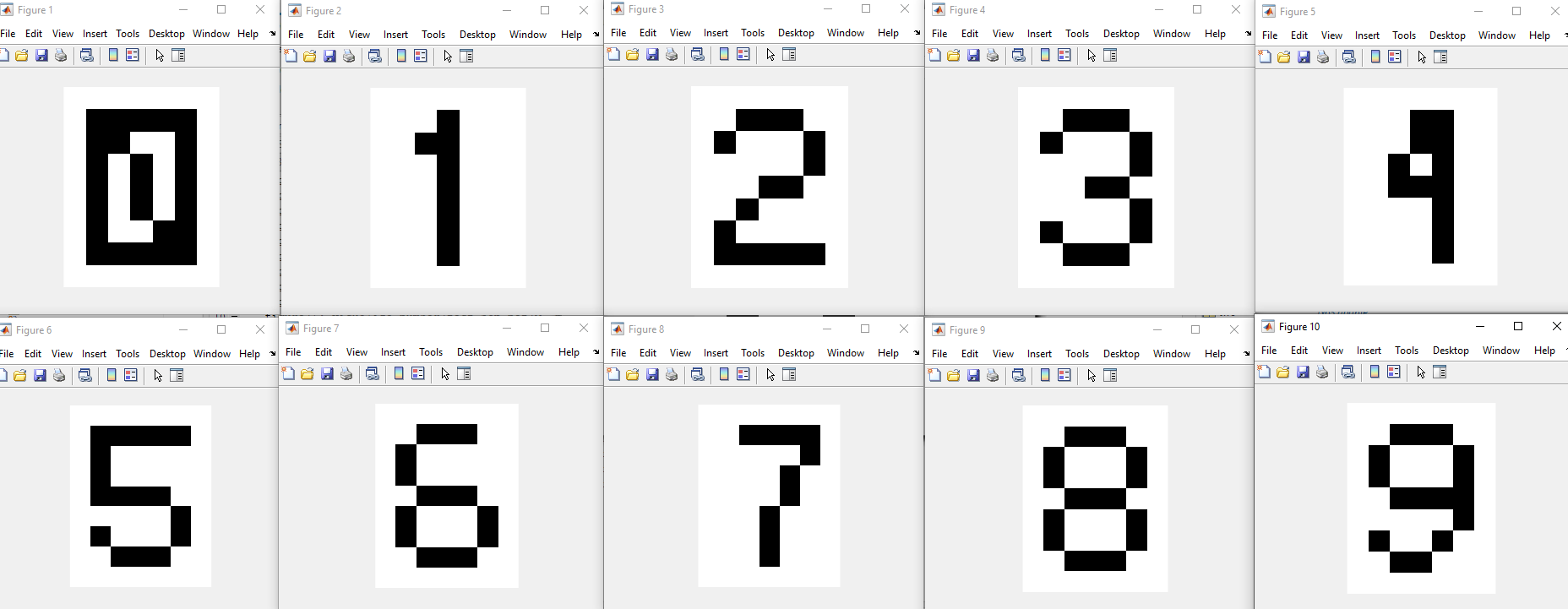
С шумом 0.1: 

Мой набор чисел



Отображение извлечённых элементов моих чисел

Без шума:



С шумом 0.1:

