

## Лабораторная работа № 2 (радиально-базисные функции)

1. Построить нейронную сеть радиально-базисных функции из  $N$  нейронов в скрытом слое.
2. Решить задачу распознавания образов с использованием выборки MNIST.
3. Варьировать величину  $N = 5, 10, 15, 20, 25$
4. На основе полученных результатов построить зависимость точности распознавания от величины  $N$ .

Срок выполнения задания – 2 недели