

Лабораторная работа № 5

Нейронные сети

- 1) Использовать выборку MNIST 80% обучающая выборка 20% тестовая
- 2) Использовать алгоритм обучения FTML (follow the moving leader)
- 3) Использовать многослойный персептрон с 2 скрытыми слоями
- 4) Построить таблицу результатов обучения. В ячейках качество распознавания, строки – количество нейронов в первом скрытом слое 5,10,15,20,25. Столбцы – количество нейронов во втором скрытом слое 5,10,15,20,25. Функции активации. Выходной слой – softmax, скрытые слои – sigmoid либо ReLU.

Срок выполнения – см. таблицу успеваемости