## Лабораторная работа 4

## *Алгоритм обратного распространения ошибки*

**Задание.** Доработайте программу из второй лабораторной работы, необходимо сделать теперь её автоматическое обучение с помощью алгоритма обратного распространения ошибки.

Обязательное условие:

* В вашей сети должно быть не менее двух скрытых слоёв + выходной слой, а в каждом скрытом слое более двух нейронов.