

Исходные данные

Нейронная сеть

Сертификат качества

Графики

Результаты

Алгоритм обучения нейросети

☒ обратное распространение ошибки
 ☐ структурная оптимизация с обратным распр.
 ☐ линейная множественная регрессия
 ☐ генетический

Критерий завершения обучения нейросети

☒ максимальная ошибка
☐ максимальное число итераций
 ☐ максимальное время, мин
 ☐ число "плохих" итераций

Предельные параметры завершения обучения

максимальная ошибка

максимальное число итераций

максимальное время, мин

Параметры выдачи сообщений при обучении

число "плохих" итераций

период выдачи сообщений, мин

Архитектура нейросети

Число слоев

☐ параметры выбираются автоматически
 ☐ зашумление синаптических связей

Параметры нейрослоев

Число нейронов выбирается

☐ автоматически
 ☒ вручную

Нейрослой	Число нейронов	Функция активации нейрона
Внутренний N1	27	гиперболический тангенс
Внутренний N2	27	гиперболический тангенс
Выходной		линейная

Параметры обучения нейросети

доля тестовых примеров, %

шаг обучения

☐ автоопределение радиуса инициализации
 ☐ случайный выбор входных образов

Рис. 2. Внешний вид элемента управления приложения *Neural Networks*
 Fig. 2. The appearance of the application *Neural Networks*