

Вопрос: Каков был алгоритм для определения наилучшей модели для решения данной задачи?

Ответ: алгоритм определения наилучшей модели был следующий:

Для того чтобы было удобнее исследовать графики ошибок и точности значение параметра *epochs* было изменено с 75 на 350. Далее для повышения точности и уменьшения потерь увеличивали количество нейронов на слое, наилучшей точности модель достигла при 16 нейронах на слое. Далее для получения лучших результатов принимались попытки увеличения числа слоев, однако результат лучше не становился и дальнейшее обучение смысла не имело, поэтому результат при 16 нейронах на одном слое был принят наилучшим.