

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Развитие технологий является непрерывным процессом. Из-за информатизации всех сфер деятельности человека количество цифровых данных постоянно возрастает. Современные инструменты для работы с данными становятся все более востребованными. Разработанный программный комплекс позволяет внедрять технологии машинного обучения для серверных, десктопных и мобильных систем. Пользователь сам задает требуемую конфигурацию сети, способ обработки данных и метод обучения. При помощи данного комплекса возможно создание сложных систем машинного обучения, предназначенных для классификации изображений и анализа больших объемов данных. Основными преимуществами разработанного программного продукта являются кроссплатформенность, модульность и простота использования.

Для разработки с применением данной системы от пользователя требуется лишь базовое понимание принципов машинного обучения, а наличие открытого API позволяет клиенту самому заниматься расширением системы и настраивать ее под свои нужды.

Дальнейшее развитие проекта предполагает добавление новых модулей, добавляющих дополнительные возможности по импорту данных в систему, реализацию вычислений при помощи GPU, поддержку новых архитектур нейронных сетей.