

## **Аннотация**

В дипломном проекте проведен анализ методов машинного обучения, применяемых в системах обнаружения вторжений. Определились основные ограничения текущих систем и были найдены значения, при которых нейронная сеть может определять существенные угрозы с загруженных данных по нескольким профилям.

В разделе БЖД определен анализ оптимальных условий труда для разработки алгоритмов машинного обучения.

В разделе оценка рисков определены характеристики рисков платформы Anaconda и ее ресурсов. Показан способ оценки двумя параметрами.