Аннотация

В данном дипломном проекте были проведены исследования алгоритмов и методов определения угроз безопасности информации и данных в телекоммуникационных сетях и системах. Рассмотрены международные и государственные стандарты в этой сфере. Описаны методы, применяемые для описания рисков, угроз информационной безопасности в информационных телекоммуникационных системах. В проекте создана блок-схема алгоритма оценки риска. Далее прописан алгоритм обнаружения опасности, записан модуль расчета. Подводя итоги приведенных выше работ, был создан модуль прогнозирования опасности. В качестве средства разработки прототипа ПО был выбран язык программирования с++.Кроме того, были рассчитаны сроки возврата средств, затраченных на проект, с безопасностью жизнедеятельности, с составлением бизнес-плана проекта.