

91071 Разработка метода оценки информационных рисков при обработке служебной информации

Введение 2

1 Исследование и структурно- функциональное моделирование обобщенного процесса управления рисками 5

1.1 Постановка задачи оценки информационных рисков 5

1.2 Проект и суть управления им. Процессный подход 9

1.3 Методологии управления проектами 17

2 Качественные и количественные методы анализ риска ИБ 26

2.1 Зависимость процесса от управления рисками 26

2.2 Модель оценки риска 28

2.3 Другие методы 37

2.3.1 Метод Домарева 37

2.3.2 Метод анализа иерархий 39

2.3.3 Метод предельного ущерба 43

2.3.4 Метод CAESAR 47

3 Разработка программной реализации нечеткой модели управления рисками 53

3.1 Описание программной реализации 53

3.2 Разработка нечеткой в среде Matlab 61

4 Оценка эффективности полученных решений 86

Заключение 94

Список литературы 95