

20272 Применение ИНС для мониторинга информационных систем предприятия

Введение	2
1 Обзор предметной области	5
1.1 Задачи и принципы обеспечения информационной безопасности	5
1.2 Способы защиты информации	19
1.3 Инциденты информационной безопасности	23
2 Мониторинг информационных систем и методы ее обеспечения	29
2.1 Сущность мониторинга информационных систем	29
2.2 Методы мониторинга информационных систем с целью определения существующих рисков информационной безопасности	33
2.3 Использование адаптивной сети на основе системы нечеткого вывода для оценки рисков информационной безопасности	46
3 Разработка системы для мониторинга информационных систем предприятия	59
3.1 Разработка архитектуры системы мониторинга ИС для оценки рисков информационной безопасности	59
3.2 Разработка алгоритма системы мониторинга ИС для оценки рисков информационной безопасности	78
4 Реализация метода оценки рисков информационной безопасности	80



4.1 Разработка эксперимента при заданных условиях первого значения 80

4.2 Разработка эксперимента при заданных условиях второго значения 84

4.3 Разработка эксперимента при заданных условиях третьего значения 87

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 92

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 95

Приложение. Фрагмент листинга программного кода 98

