

51006 Разработка метода защиты банковских платежных систем с использованием электронной цифровой подписи

Список обозначений и сокращений	3
ВВЕДЕНИЕ	4
1 МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ	6
1.1 Модели защиты с помощью электронной подписи	6
1.2 Метод оценки угроз защищенности электронных платежей	9
1.3 Математическая постановка задач	27
2 РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	29
2.1 Описание программной реализации	29
2.1.1 Структура программы	29
2.1.2 Сервис-провайдер	29
2.1.3 Описание структуры модуля DLL	32
2.1.4 Описание класса TActionController	33
2.1.5 Описание класса TActionControllerData	34
2.1.6 Описание класса TBase	35
2.1.7 Описание класса TFileInfo	36
2.1.8 Описание класса TVersionInfo	37
2.1.9 Описание класса TfActionSelector	37
2.1.10 Модуль установки сервис-провайдера	39
2.1.11 Состав модуля uProviderInfo	40
2.1.12 Состав модуля uInstall	41
2.1.13 Состав модуля uSpOrderExt	41

2.2	Инструментарий управления поведением сервис-провайдера	42
2.2.1	Установка приложения	44
2.2.2	Удаление приложения	46
3	РАСЧЕТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	48
3.1	Технико-экономическое обоснование	48
3.1.1	Техническое обоснование	48
3.1.2	Экономическое обоснование	57
3.1.3	Вербальная постановка задач	60
3.2	Технические показатели	62
3.3	Оценка надежности программной части информационной системы	62
3.4	Оценка надежности аппаратной части информационной системы	63
3.5	Экономические показатели	66
3.6	Расчет стоимости программного комплекса	73
3.6.1	Концепция	74
3.6.2	Краткое техническое описание системы	74
3.6.3	Определение трудоемкости разработки системы	74
3.6.4	Расчет себестоимости разработки системы	75
	Заключение	81
	Список использованной литературы	83
	Приложение. Фрагмент листинга программных модулей	87