



20076 Разработка комплекса мер по обеспечению информационной безопасности в системах дистанционного банковского обслуживания

Аннотация	1
Список использованных сокращений	3
Введение	6
1 Постановочный раздел	8
1.1 Краткая характеристика банка, структура управления банком	8
1.2 Архитектура информационной системы и информационные потоки банка	13
1.3 Системы Интернет-банкинга	20
1.4 Определение информационных активов банка и информационных угроз	25
1.4.1 Объект защиты. Анализ защищенности системы.	25
1.4.2 Модель нарушителя. Классификация нарушителя. Внешние нарушители. Внутренние нарушители.	27
1.4.3 Модель угроз. Уязвимости системы базы данных. Уязвимости системного программного обеспечения.	31
1.4.4 Угрозы несанкционированного доступа к данным. Конфиденциальная информация. Сведения о коммерческой тайне.	35
1.4.5 Рекомендации по обеспечению безопасности системы	41
1.5 Выводы по первому разделу	49
2 Разработка рекомендации по защите системы Интернет-банкинга	50
2.1 Алгоритмы, используемые в системе интернет банкинг	50





2.2	Описание методов защиты, применяемых для защиты интернет-банкинга	56
2.2.1	Разработка технического задания	61
2.2.2	Применение алгоритмов шифрования	65
2.2.3	Защита файлов базы данных	70
2.2.4	Применение процедуры шифрования. Защита SQL-server	74
2.2.5	Защита данных на Usb – токене «eToken PRO (Java)»	76
2.3	Руководящие документы для аттестации интернет банкинга	76
2.4	Выводы по второму разделу	81
3	Внедрение рекомендации по системе	83
3.1	Этапы жизненного цикла проекта автоматизации	83
3.2	Описание фаз жизненного цикла	87
3.3	Внедрение системы	92
3.4	Выбор ДБО и порядок его внедрения	93
3.5	Выводы по третьему разделу	101
	Заключение	102
	Список использованной литературы	105

