

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ БАНКОВСКИХ СИСТЕМАХ

Экономический шпионаж как сфера тайной деятельности по сбору, анализу, хранению и использованию особо ценной конфиденциальной информации является важной проблемой для всех сфер рыночной экономики. Стратегия информационной безопасности банков весьма сильно отличается от аналогичных стратегий компаний и организаций других секторов экономики.

Учитывая то обстоятельство, что основным предназначением автоматизированной системы является переработка (сбор, хранение, обработка и выдача) информации, проблема обеспечения ее безопасности занимает центральное место в ряду проблем защиты средств вычислительной техники от стихийных бедствий и хищений, подбора и подготовки кадров, организации управления.

Исходя из этого, можно выделить следующие особенности защиты информации в автоматизированных банковских системах:

Автоматизированность передачи информации. Современный банк трудно представить себе без автоматизированной информационной банковской системы. Компьютер на столе банковского служащего уже давно превратился в привычный и необходимый инструмент. Связь компьютеров между собой и с более мощными "собратьями", а также с ЭВМ других банков — также необходимое условие успешной деятельности — слишком велико количество операций, которые нужно выполнить в течение короткого периода времени.

Открытость информации. Информационные системы — одна из наиболее уязвимых сторон современного банка. Они притягивают к себе злоумышленников как из числа персонала банка, так и со стороны. Оценки потерь от преступлений, связанных с вмешательством в деятельность информационной системы банков, очень сильно разнятся.

Увеличение стоимости защищенной системы безопасности. Необходимо учитывать не только суммы прямого ущерба, но и весьма дорогостоящие мероприятия, которые проводятся после успешных попыток взлома компьютерных систем.

Доступность информации. Услуги, предоставляемые банками сегодня, в немалой степени основаны на использовании средств электронного взаимодействия банков между собой, банков и их

клиентов и торговых партнеров. В настоящее время доступ к услугам банков стал возможен из различных удаленных точек, включая домашние терминалы и служебные компьютеры.

Скорость передачи информации. Уровень оснащенности средствами автоматизации играет немаловажную роль в деятельности банка и, следовательно, напрямую отражается на его положении и доходах. Усиление конкуренции между банками приводит к необходимости сокращения времени на производство расчетов и повышения качества предоставляемых услуг.

Чем меньше времени будут занимать расчеты между банком и клиентами, тем выше станет оборот банка и, следовательно, прибыль. Кроме того, банк более оперативно сможет реагировать на изменение финансовой ситуации.

Целостность информации. Наиболее предусмотрительные службы безопасности решают проблему: откуда ждать нападения, привлекая представителей бизнес-подразделений к идентификации потенциальных "целей".

Таким образом, информационная безопасность автоматизированных банковских систем имеет ряд отличительных особенностей по сравнению с системами организаций небанковской сферы.

А.А. Ильютик
БГЭУ (Минск)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ СЕМЬИ

В век информационных технологий, когда компьютер все более прочно входит в жизнь каждого из нас, мы еще продолжаем использовать старые принципы. Так, оплата коммунальных услуг происходит путем заполнения квитанций, платежных книжек, а использование принимающими ее учреждениями компьютерных баз данных не снимает проблему контроля за расходами, подведения их итогов и оплаты коммунальных услуг. Не решает эти проблемы известная программа "1С: Деньги".

Данная работа имеет своей целью обеспечение любого потребителя коммунальных услуг и услуг связи программой, которая бы позволила: 1) проводить расходные операции путем автоматизации процесса заполнения платежных документов, исключая необходимость многократного ввода одних и тех же данных; 2) накапливать информацию обо всех производимых расчетах с целью подведения