

Кибербезопасность в условиях электронного банкинга

Павел РЕВЕНКОВ
FinCERT Банка России

МИР СТАНОВИТСЯ ЦИФРОВЫМ

Банк со 145-летней историй стоит ВДВОЕ дешевле электронной платежной системы

Капитализация Deutsche Bank $21 млрд



Капитализация PayPal $44 млрд

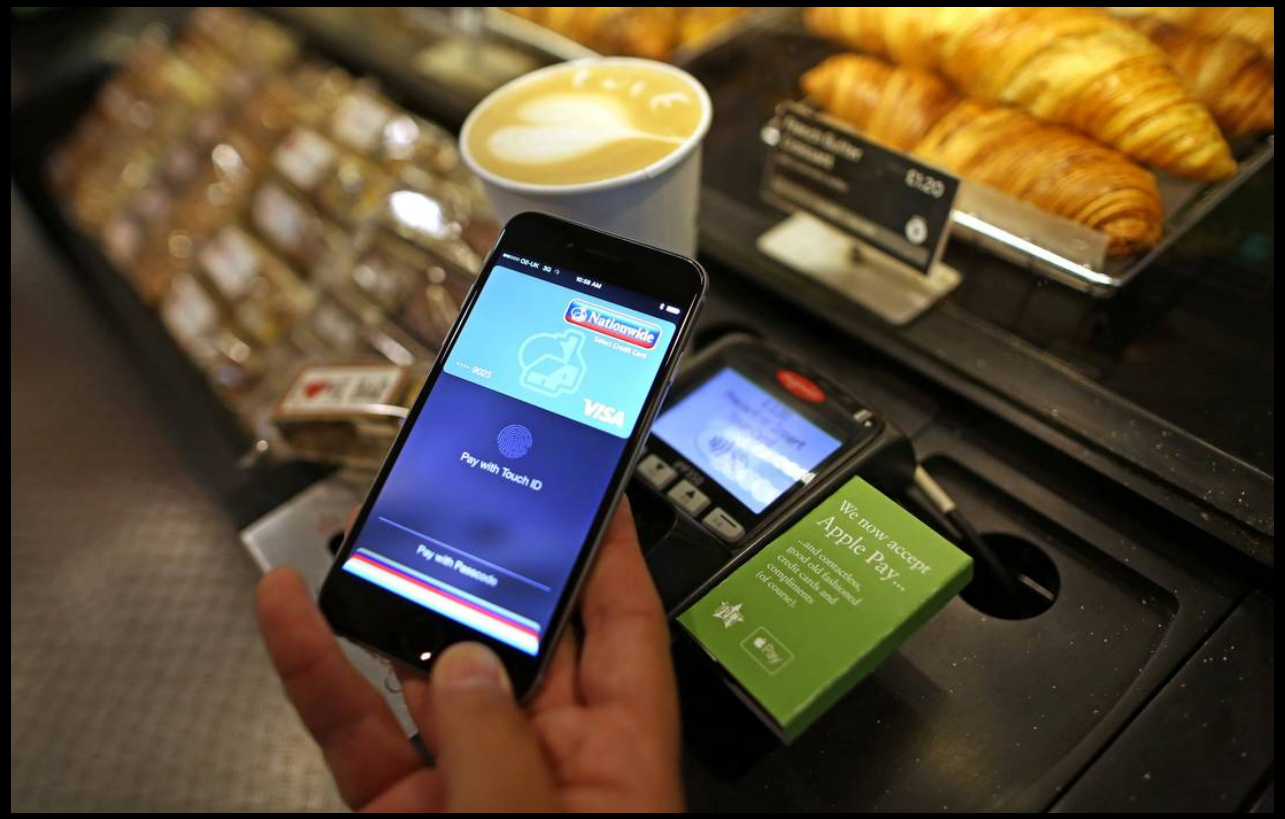


Основные факторы, повышающие уровни банковских рисков

- «виртуальный» характер дистанционных банковских операций;
- доступность «открытых» телекоммуникационных систем;
- чрезвычайно высокая скорость выполнения транзакций;
- глобальный характер межсетевого операционного взаимодействия;
- участие компаний-провайдеров в реализации банковского обслуживания;
- возможность использования технологий электронного банкинга для противоправной деятельности

Отсутствие учета этих факторов приводит к повышению рисков как для банков, так и для их клиентов

MOBILE BANKING



Я могу целый день не замечать, что оставила кошелек дома.
Но если я потеряю сотовый телефон, то моя жизнь остановится прямо там, в метро

Ким Хи-янг, 21 год, 2009 год, Sookmyung Women's University или 숙명여자대학교 - частное высшее учебное заведение в Южной Корее

Во всех странах железные дороги для передвижения служат, а у нас сверх того и для воровства

1883 год, из сборника рассказов М.Е. Салтыкова-Шедрина «Пошехонская старина»



Social Engineering

Социальная инженерия — это метод управления действиями человека без использования технических средств

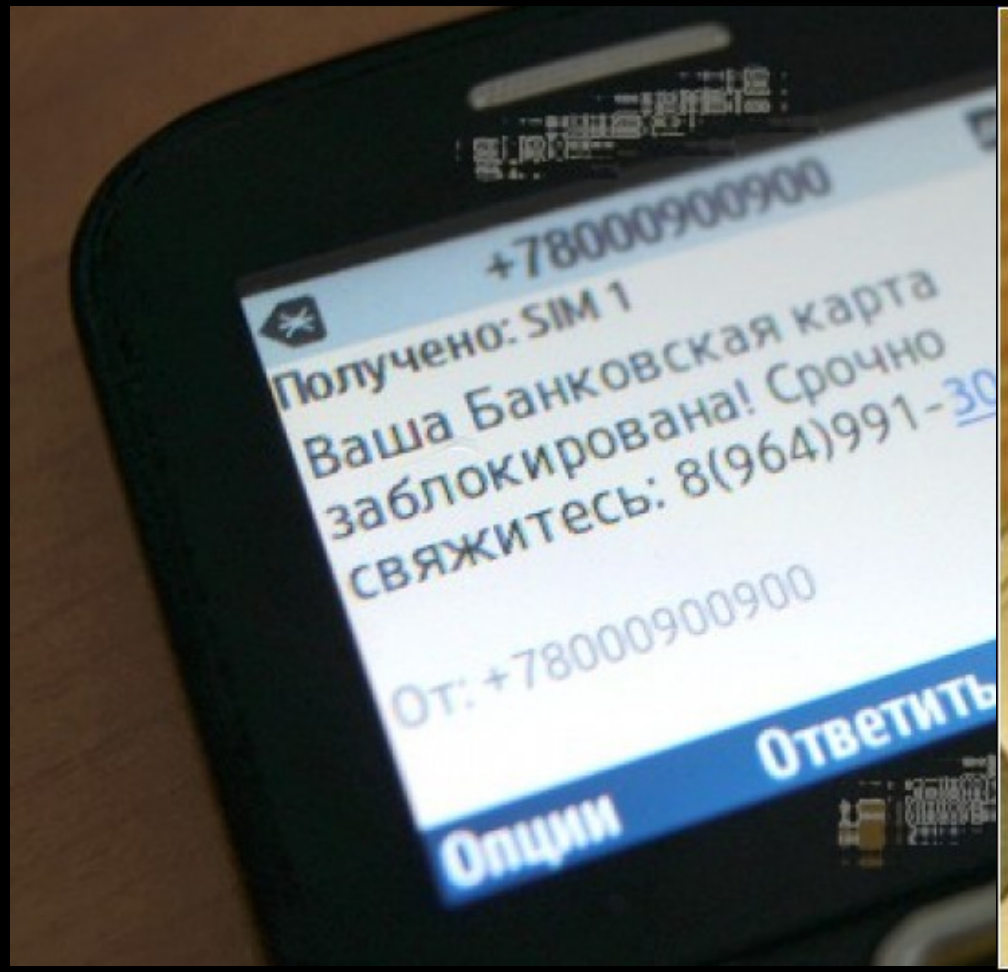


Social Engineering

Метод основан на использовании слабостей человеческого фактора и считается очень разрушительным



Social Engineering





Виды мошенничества в ИНТЕРНЕТ

- Кража информации о кредитных карточках
- «Нигерийские письма»
- Туризм
- Интернет-магазины и аукционы
- Предложение работы
- Сбор пожертвований
- Восстановление кредитной истории
- Льготные кредиты
- Инвестиции

Есть дайверы старые, есть дайверы отчаянные.
Но не бывает старых отчаянных дайверов



Цитата из фильма
«Опасное погружение»

ВОР ДОЛЖЕН СИДЕТЬ ...



Александр Панин в апреле 2016 года приговорен **к 9,5 годам** заключения за распространение SpyEye. **Ущерб $1,000,000,000**



Марк Вартанян в июле 2017 года приговорен **к 5 годам** лишения свободы за разработку вируса. **Ущерб $500,000,000**



Вадим Поляков в июле 2016 года приговорен **к 12 годам** лишения свободы за похищение данных пользователей сервиса электронных билетов StubHub. **Ущерб $1,000,000**

Кадры решают ВСЁ ...



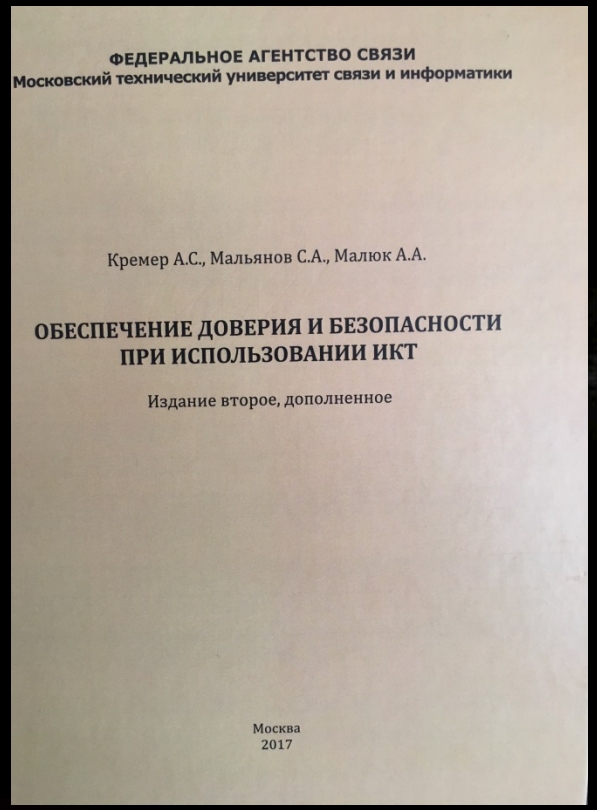


Александр БЕРДЮГИН за 3 года обучения в ВУЗе (3-5 курсы) – более 10 научных работ, из них 4 в журналах ВАК





Хотите знать больше?









Спасибо за внимание!

П.В. РЕВЕНКОВ - заместитель начальника Центра мониторинга и реагирования на компьютерные атаки в кредитно-финансовой сфере Главного управления безопасности и защиты информации Банка России, доктор экономических наук

E-mail : rpv@cbr.ru
Тел.: +7 (495) 987-73-65

