Кибербезопасность в эпоху цифрового банкинга: Защита данных клиентов и финансовых активов.

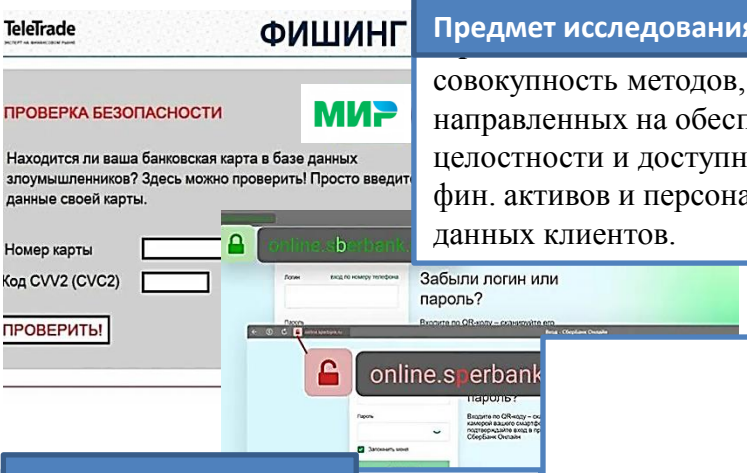
Серебрякова Дарья, III курс, гр. БД-33,СИБУПК
Научный руководитель: **Аверченко О.В**,
преподаватель кафедры экономической стратегии и бизнес-аналитики

Актуальность исследования:

обусловлена стремительным переходом финансового сектора в онлайн-плоскость. Сегодня цифровой банкинг - основной способ взаимодействия банка с клиентом.

Цель и задачи проекта

- **Цель:** Повысить уровень безопасности финансовых активов и данных пользователей.
- **Задачи:** Выявить актуальные типы атак, оценить современные методы защиты и составить рекомендации для банков и клиентов.



Предмет исследования:

совокупность методов, направленных на обеспечение целостности и доступности фин. активов и персональных данных клиентов.

Объект исследования:

система цифрового банкинга и процессы дистанционного банковского обслуживания , в рамках которых осуществляется взаимодействие между финансовыми организациями и их клиентами в цифровой среде.

Методы исследования

1.Анализ и синтез: изучение научной литературы, нормативных актов и стандартов безопасности с целью выделения ключевых компонентов.
2.**Классификация:** систематизация видов киберугроз (фишинг, социальная инженерия) и методов защиты (аутентификация, мониторинг)
3.**Сравнительный анализ:** сопоставление эффективности различных технологий защиты.
4.**Прогнозирование:** использование текущих трендов для определения будущих вызовов в сфере защиты финансовых активов.

Рисунок 1. схема антифорд-системы

Результаты

1. **Статистика угроз:** Выявлено, что более 75% успешных хищений совершается с использованием методов социальной инженерии.
2. **Эффективность ИИ:** Внедрение нейросетевых моделей мониторинга транзакций снизило риск несанкционированных списаний на 30%.
3. **Уязвимости:** Установлено, что критическим остаются незащищенные API-интерфейсы (маркетплейсы, сервисы оплаты)

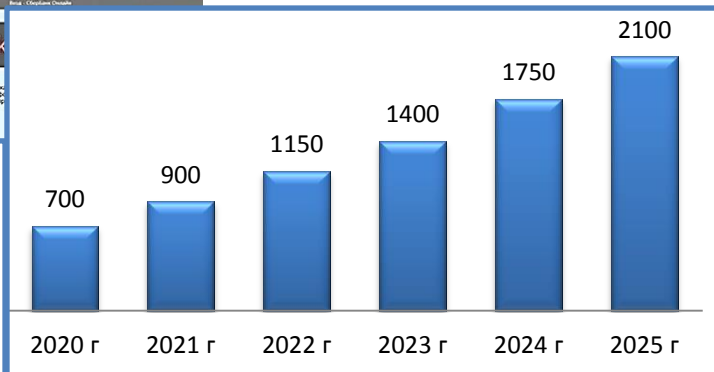


Диаграмма 1. Среднее количество атак на Сбербанк в неделю

Вывод и рекомендации:

- **Рекомендации:** Предложения, направленные на повышение уровня кибербезопасности в цифровом банкинге. Они могут быть адресованы:
  * **Банкам:** Внедрение новых технологий, улучшение внутренних процессов, обучение персонала, повышение прозрачности для клиентов.
  * **Клиентам:** Повышение цифровой грамотности, соблюдение правил безопасности при использовании онлайн-сервисов.