



Фишинг и криминалистика: новые методы расследования

Авторы

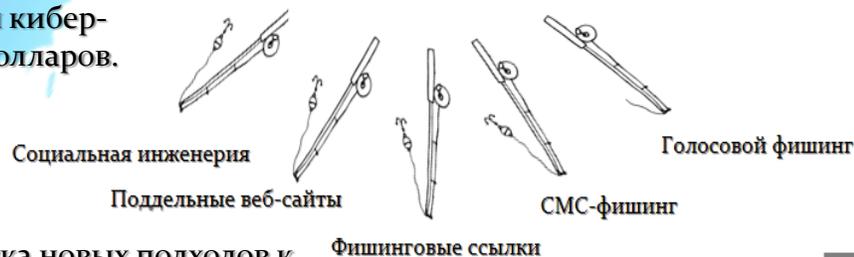
Дорофеева С.А.
Ермолаева Н.Д.
Громова Н.С.
г.Екатеринбург
УрГЭУ СЭ-23-1

Научный руководитель

Проблема

Большая часть жизни современного человека взаимосвязана с онлайн-пространством, что создает благоприятную среду для мошенников. Ущерб затрагивает миллионы пользователей, что делает совершенствование методов расследования крайне важным. По данным международных исследований, ежегодный мировой ущерб от фишинга и связанных с ним киберпреступлений превышает 3-4 млрд долларов.

ФИШИНГ



Цель

Анализ существующих и разработка новых подходов к выявлению и пересечению фишинговых атак

Задачи

- 1) Исследовать типичные фишинговые схемы
- 2) Изучить существующие методы расследования фишинга
- 3) Выявить проблемы и ограничения текущих подходов к расследованию
- 4) Разработать рекомендации по улучшению

Вывод

Успешное расследование фишинга требует оперативности, технического оснащения ведомств. Необходимо внедрение искусственного интеллекта, обучение сотрудников организаций и структур методам распознавания атак.

Методы

- 1) Анализ литературы и законодательства
- 2) Построение модели фишинговой атаки и типовых следственных ситуаций (Рис №1)
- 3) Рассмотрение реальных случаев фишинга



Рис. №1

Идея

✓ Искусственный интеллект будет применяться для автоматизированной проверки веб-ресурсов и фильтрации сетевого трафика.

✓ В рамках проактивного мониторинга будут использоваться методы внедрения тестовых (искусственно сгенерированных) персональных данных в подозрительные формы с последующим отслеживанием их распространения. Это позволит фиксировать каналы утечки и подтверждать факт мошеннической активности.

✓ На основании выявленных аномалий система осуществит постоянный мониторинг угроз и будет автоматически блокировать мошеннические ресурсы, предотвращая компрометацию персональных данных пользователей.