

Секция «Управление рисками и страхование: новые вызовы и возможности»

Демпфирование рисков роста киберпреступности инспирированного процессами цифровой трансформации.

Научный руководитель – Бобков Александр Владиславович

Меркушева Ульяна Витальевна

Студент (специалист)

Пермский государственный национальный исследовательский университет,
Экономический факультет, Пермь, Россия
E-mail: merkusheva_ulya_2000@mail.ru

На сегодняшний день, при мощном росте процессов цифровизации, необходимо констатировать рост количества преступлений, осуществляемый посредством IT-технологий (рис 1).

Таким образом, развитие киберпреступности напрямую связано с цифровой трансформацией, поэтому методы борьбы с этим видом мошенничества должны одновременно разрабатываться с развитием новейших технологий [1].

В связи с пандемией COVID-19 и вынужденным переходом значительной части населения в виртуальное пространство рост киберпреступлений значительно увеличился за это время [2].

Согласно данным статистика МВД России, в отчетном периоде в 2021 году IT-преступлений зарегистрировано на 25,7% больше, чем год назад, в том числе совершенных при помощи сети Интернет - на 48,4%, с использованием компьютерной техники - на 40,1%. Основные виды киберпреступлений, с которыми сегодня сталкивается граждане нашей страны, представлены на рисунке 2.

Количество преступлений с использованием банковских карт в январе 2021 года увеличилось на 31,5% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Также согласно данным исследования 31% людей попадают в ситуации с мошенничеством с использованием Интернета [3], так как в среднем люди в России проводят в Интернете 6 часов 29 минут. Главной отличительной чертой кибермошенников является свежескупленный домен, потому что долго сайты-мошенники не держатся на просторах интернета. Количество потребителей интернет услуг растет поступательно (рис. 3).

За последние 5 лет число преступлений, связанных с посягательствами на безопасность в сфере использования информационно-коммуникационных технологий возросло в 25 раз, в то время как раскрываемость составляет (25 %). В первом полугодии 2020 года негативная тенденция только усилилась. Зафиксирован рост на 92 %.

Большая проблема в том, что наше население обладает очень низкой финансовой грамотностью, всего 38% от общей численности, находясь на одном уровне с Белоруссией. Россию в этом рейтинге опередили такие страны, как Зимбабве, Туркменистан и Монголия. По данным статистики НАФИ за 2020 год индекс финансовой грамотности россиян составил 12,4 балла, что на 2% выше по сравнению с предыдущим годом. Регионами-лидерами по уровню финансовой грамотности населения России стали Кировская область, Республика Коми и Калининградская область. К наиболее финансово грамотной группе России относятся мужчины и женщины в возрасте от 30 до 45 лет.

Низкий уровень финансовой грамотности характерен для неработающей части населения (студенты и пенсионеры), а также людей, не пользующихся финансовыми продуктами - это малоимущие семьи и сельские жители. По гендерному различию более финансово

грамотными людьми являются женщины, так как их индекс финансовой грамотности составляет 12,46 балла, что на 0,19 балла больше, чем у мужчин - 12,27 баллов.

Значимый риск - это несоответствие уровня финансовой грамотности с цифровой (рис. 4). Необходимо выделить основные проблемы, связанные с недостаточным уровнем финансовой грамотности населения Российской Федерации, они касаются финансовых рисков: 34% россиян не понимают связь между доходностью и расходами; 31% населения, которые владеют банковскими картами сталкиваются с попытками мошенничества; 60% россиян не заботятся о своих персональных данных. Необходимо усилить в интернете и ТВ представляемой информации, направленной на финансовое просвещение с помощью игровых методов. В ССУЗах, СУЗах и ВУЗах необходимо расширить курсы информатики и финансов [4].

Необходимо расширить взаимодействия МВД с кредитными организациями, провайдерами, операторами связи и владельцами интернет-сервисов. Для борьбы с одной из самых глобальных угроз человечества объединить представителей Центрального банка, Росфинмониторинга, Роскомнадзора, а также с крупнейших банковских структур, в том числе создания единого координационного центра.

Необходимо совершенствовать новый закон о защите частного инвестора для уменьшения потери денежных средств населения на реальном фондовом рынке. Ввести в учебный процесс предмет «Финансовая грамотность», как обязательный. Регулятор должен воздействовать на проявление агрессивной рекламы тех финансовых продуктов, пользования которых предполагает наличие специальных знаний. Предоставить людям доступность информации по финансовой грамотности и оказание помощи в экстренных экономических ситуациях. Данные мероприятия позволят сократить рост киберпреступлений.

Источники и литература

- 1) ww.securitylab.ru (Информационный портал)
- 2) ww.securitylab.ru (Информационный портал)
- 3) www.rbc.ru (Ежедневная аналитическая газета России)
- 4) news.rambler.ru (Медийно-сервисный интернет-портал)

Иллюстрации

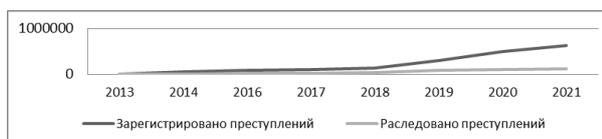


Рис. : Рост преступлений, осуществляемый посредством ИТ-технологий

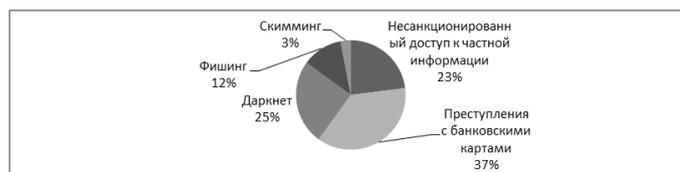


Рис. : Структура киберпреступлений.

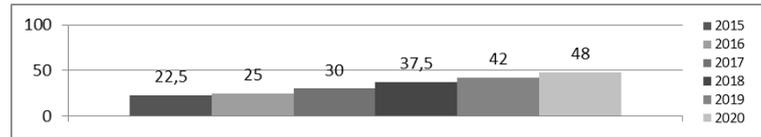


Рис. : График динамики числа пользователей интернет услуг.

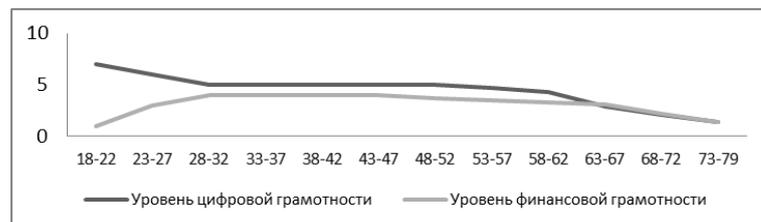


Рис. : Уровни финансовой и цифровой грамотности.