

А. С. Зимницкая

Витебский государственный технологический университет (ВГТУ),
г. Витебск, Республика Беларусь

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Современное развитие информационных технологий опережает технологии обеспечения их безопасности. Искажение или фальсификация, уничтожение или разглашение определенной информации наносит серьезный материальный и моральный урон многим субъектам, участвующим в процессах автоматизированного информационного взаимодействия. В статье проведен анализ и оценка киберпреступлений в Беларуси и согласно мировому рейтингу, рассмотрена взаимосвязь информационной безопасности и кибербезопасности, сделаны выводы по совершенствованию информационной безопасности в Республике Беларусь.

Ключевые слова: информация, безопасность, киберпреступления, информационные технологии.

Alina Zimnitskaya

Vitebsk State Technological University (VSTU), Vitebsk, Republic of Belarus

INFORMATION SECURITY AND CYBERCRIME IN THE REPUBLIC OF BELARUS

The modern development of information technologies is ahead of the technologies of ensuring their security. Distortion or falsification, destruction or disclosure of certain information causes serious material and moral damage to many entities involved in the processes of automated information interaction. The article analyzes and evaluates cybercrimes in Belarus and according to the world ranking; the relationship between information security and cybercrime is considered; conclusions are drawn on improving information security in the Republic of Belarus.

Keywords: information, security, cybercrime, information technology.

Актуальность информационной безопасности обусловлена быстро растущими возможностями информационных систем, которые влияют на разные сферы жизни общества. Информационная безопасность является

важным элементом всей системы национальной безопасности страны.

Государственная политика обеспечения информационной безопасности неразрывно связана с обеспечением национальной безопасности Республики Беларусь.

Государственная политика обеспечения информационной безопасности страны определяет основные направления деятельности органов государственной власти и субъектов в этой области, порядок закрепления их обязанностей по защите интересов страны в информационной сфере в рамках направлений их деятельности и базируется на соблюдении баланса интересов личности, общества и государства в информационной сфере [2, с. 408].

В соответствии с постановлением совета безопасности «О Концепции информационной безопасности Республики Беларусь», утвержденным Президентом Республики от 18 марта 2019 г. № 1 информационная безопасность – состояние защищенности сбалансированных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз в информационной сфере [3].

Информационная безопасность государства предполагает такое состояние, при котором обеспечивается сохранность информационных ресурсов государства и защищенность законных прав личности и общества в информационной сфере [1].

Напрямую с информационной безопасностью связана кибербезопасность – совокупность методов, технологий и процессов, предназначенных для защиты целостности сетей, программ и данных от цифровых атак.

Глобальный индекс кибербезопасности (ГИК) является надежным справочником, который измеряет приверженность стран кибербезопасности на глобальном уровне. Специалисты оценивают компьютерную безопасность всех стран мира по пяти параметрам: юридическая, техническая, организационная подготовленность, готовность к сотрудничеству, развитие образовательного и исследовательского потенциала страны. Согласно мировому рейтингу ГИК на 2018 год самой кибербезопасной страной является Великобритания. Также в 10-ку лидеров входят: США, Франция, Литва, Эстония, Сингапур, Испания, Малайзия, Канада, Норвегия и Австралия. Российская Федерация занимает 26 строку, а Республика Беларусь – 69 [4].

В Республике Беларусь преобладают два вида мошенничества с использованием сети Интернет: вишинг и фишинг. Фишинг представляет собой получение злоумышленником секретной информации (номер и код банковской карты) с помощью электронного адреса атакуемого.

Вишинг является разновидностью фишинга, но в данном случае злоумышленник получает информацию путем совершения телефонного звонка.

В 2020 году в Витебской области зарегистрирован рост преступлений (с 9847 в 2019 году до 10763 в 2020 году). Рост преступлений обусловлен значительным увеличением числа преступлений в сфере высоких технологий: с 1132 до 3021 с 2019 по 2020 год.

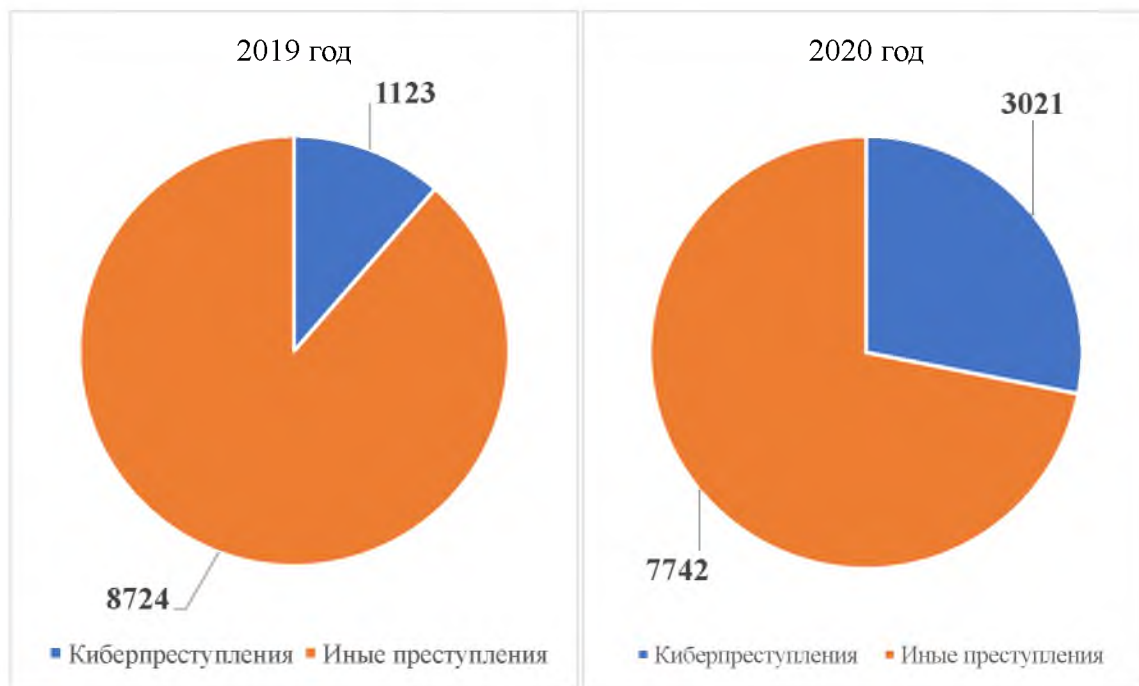


Рисунок 1 – Динамика изменения числа киберпреступлений в Витебской области за 2019-2020 гг.

Таким образом, киберпреступления в 2019 году составляли около 11 % от общего числа преступлений по Витебской области, в то время как в 2020 году данный показатель вырос до 28 %.

В столице Республики Беларусь – городе Минске – также отмечается рост числа киберпреступлений. Рост числа киберпреступлений, зарегистрированных в г. Минске от отражено на рисунке 2.

Исходя из данных, представленных на рисунке 2, можно говорить о том, что в г. Минске отмечается существенный рост киберпреступлений в период с 2018 по 2020 гг. В 2019 году число преступлений возросло больше чем в два раза по сравнению с 2018 годом. В 2020 году отмечается рост на 547 % по отношению к 2018 % или на 272 % по сравнению с 2019 годом.

Таким образом, информационная сфера становится системообразующим фактором в жизни отдельных людей и целых государств. Современные технологии находят широкое применение в управлении основополагающими

объектами жизнедеятельности, которые становятся уязвимыми перед случайными и преднамеренными воздействиями.

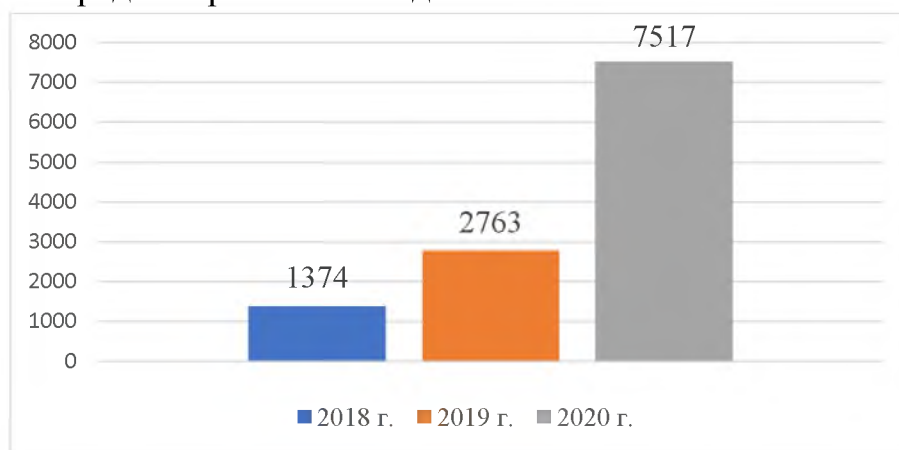


Рисунок 2 – Динамика роста киберпреступлений, зарегистрированных в Минске

Приоритетным направлением в совершенствовании информационной безопасности Республики Беларусь является работа над нормативно-правовой базой, а также улучшение механизма государственного регулирования деятельности в данной сфере. Профилактические беседы с населением также являются неотъемлемым звеном в решении вопроса информационной безопасности как страны в целом, так и отдельного человека в частности.

Научный руководитель – заведующий кафедрой «Финансы и коммерческая деятельность», к.э.н., доцент О. П. Советникова, ВГТУ.

Список литературы

1. Веруш, А. И. Национальная безопасность Республики Беларусь : курс лекций / А. И. Веруш. – Минск : Амалфея, 2012. – 204 с. – Текст : непосредственный.
2. Прогнозирование и моделирование развития национальной экономики и внешней экономической деятельности // Гуманитарные науки. Сборник научных трудов. Выпуск 11 ; Под науч. ред. М. В. Мясникова, П. Г. Никитенко / Институт экономики НАН Беларуси. – Минск : Право и экономика, 2009. – 479 с. – Текст : непосредственный.
3. О концепции информационной безопасности Республики Беларусь / Республика Беларусь. Совет безопасности : Постановление совета безопасности Республики Беларусь от 18.03.2019 г. № 1. – Республика Беларусь: Совет безопасности. – Текст : непосредственный.