



**XV Международный
студенческий научный
форум**

**«Студенческая научная
зима в Бресте -2021»
16 – 17 декабря 2021г.**

секция

**“Актуальные направления
развития финансово-
кредитной сферы
экономики”**

УДК 658

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ. ОЦЕНКА КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЙ В БЕЛАРУСИ

Зимницкая А. С.

**Витебский государственный технологический университет, г. Витебск,
Республика Беларусь**

Научный руководитель: Советникова О. П., к. э. н., доцент

Актуальность информационной безопасности обусловлена быстро растущими возможностями информационных систем, которые влияют на разные сферы жизни общества: политика, хозяйственно-экономическая жизнь, духовно-идеологическая сфера. В современных условиях информационная безопасность является важным элементом всей системы национальной безопасности страны.

Объектом исследования в данной работе выступает информационная безопасность, предметом послужили связи и принципы в сфере обеспечения информационной безопасности как элемента национальной безопасности.

Целью работы является исследование сущности и содержания информационной безопасности в структуре экономической безопасности.

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 [1, 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 [2].

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

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

Киберпреступность может принимать различные формы: от атак на конкретные устройства, нацеленных на получение несанкционированного доступа, кражи данных и вымогательства денег путем блокирования доступа к файлам или компьютерным системам, до атак на облачную инфраструктуру, конечная цель которых – компрометация виртуальных машин и использования их в качестве оружия.

В Республике Беларусь выделяют три уровня киберпреступлений: к первому уровню относится вишинг и фишинг, ко второму – создание и распространение вредоносных программ и к третьему уровню можно отнести кибермошенничество, то есть непосредственно атаки на сам банк и другие организации.

Подавляющее большинство киберпреступлений в сети Интернет в Республике Беларусь совершается путем вишинга и фишинга.

Вишинг подразумевает получение злоумышленником информации путем совершения телефонного звонка. Фишинг представляет собой получение злоумышленником секретной информации (например, номера и кода банковской карты) с помощью электронного адреса атакуемого.

На протяжении последних лет в Республике Беларусь наблюдается устойчивый рост количества регистрируемых киберпреступлений (рисунок 1).

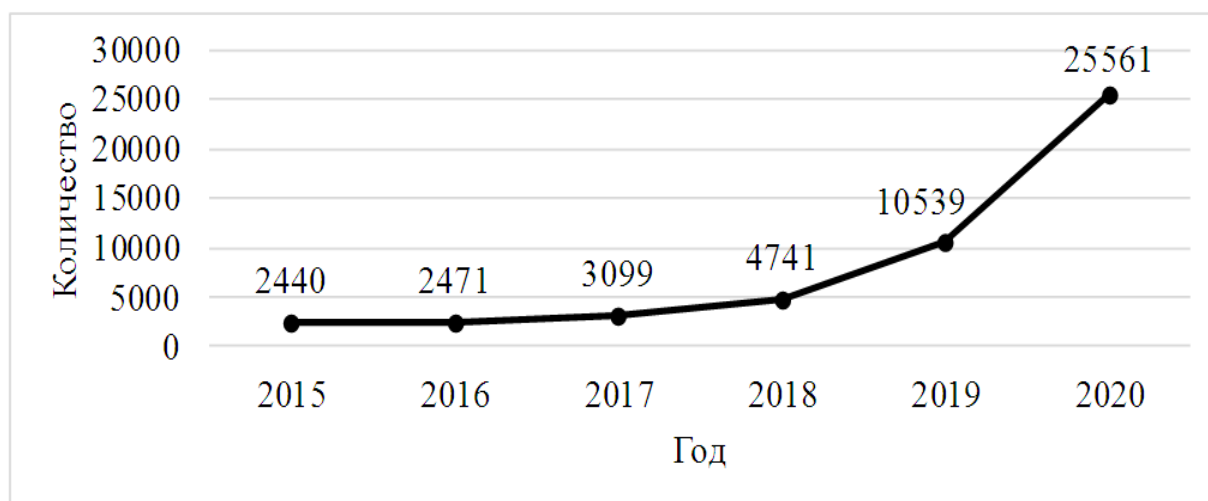


Рисунок 1 – Динамика изменения числа киберпреступлений в Республике Беларусь за 2015–2020 гг.

Примечание – Источник: составлено автором на основании [4]

В Республике Беларусь за январь-февраль 2021 г. число киберпреступлений выросло на 240 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, при этом за январь и февраль текущего года число киберпреступлений в республике составило почти 4,3 тыс. Из них 4,1 тыс. преступлений относится к хищению, 161 преступление совершено путем несанкционированного доступа к компьютерной информации, к компьютерному саботажу относится 10 преступлений и 7 киберпреступлений отмечено в сфере разработки, использования либо распространения вредоносных программ.

В 2020 году в Витебской области зарегистрирован рост числа преступлений, который обусловлен значительным увеличением числа преступлений в сфере высоких технологий: с 1132 до 3021 с 2019 по 2020 год (рисунок 2).

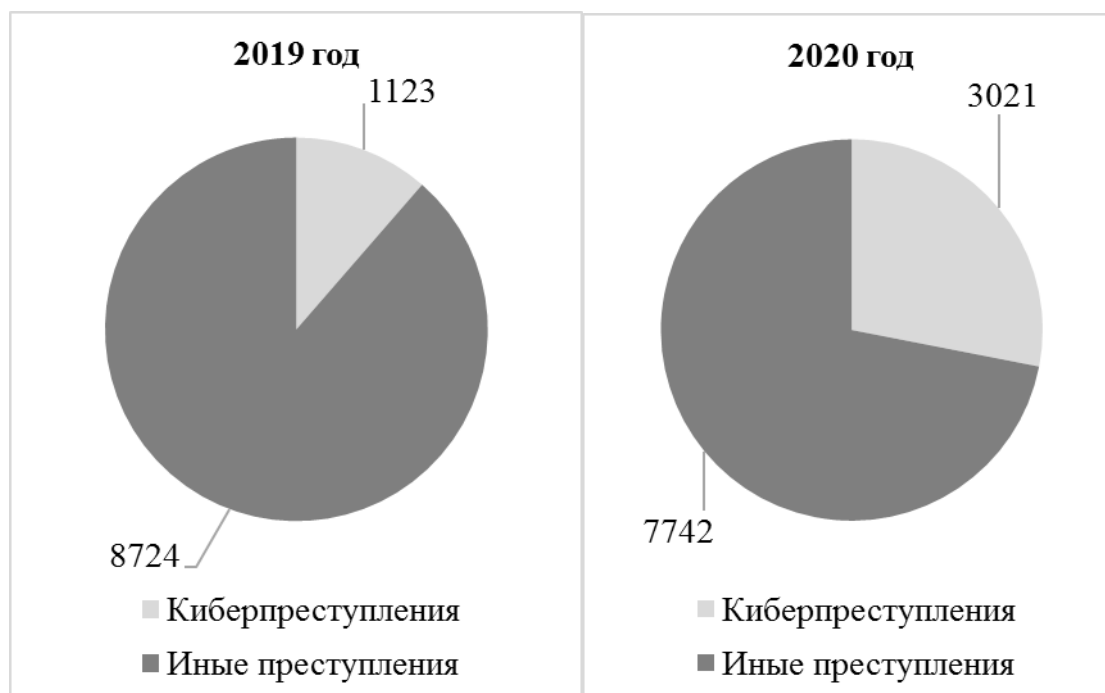


Рисунок 2 – Динамика изменения числа киберпреступлений в Витебской области за 2019–2020 гг.

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

Среди факторов, стимулирующих рост киберпреступлений, можно выделить следующие:

1. Опережающие темпы освоения сети Интернет в Республике Беларусь.
2. Уровень компьютерной грамотности граждан недостаточно высок, отстает от скорости внедрения компьютерных систем в повседневную жизнь.
3. Ускоренный переход многих сфер общественных отношений, включая товарный и денежный обороты, в интернет-пространство, вызванный распространением коронавирусной инфекции Covid-19.

В 2020 г. был опубликован Cybersecurity Exposure Index – рейтинг стран мира по уровню подверженности киберугрозам. Для проведения исследования были собраны данные о пяти наиболее значимых типах кибератак на конечные устройства и облачные сервисы, а также информация об уровне подверженности киберугрозам 108 стран мира [3].

Индекс подверженности киберугрозам по странам представлен от 0 до 1, что означает: чем выше оценка, тем больше страна уязвима перед лицом кибератак.

В данном рейтинге Республика Беларусь занимает 58 позицию с показателем 0,614, что демонстрирует высокий уровень подверженности киберугрозам и, соответственно, низкий уровень киберзащищенности.

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.

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.

Список использованных источников

1. Гуманитарные науки: Сборник научных трудов. / Под науч. ред. М. В. Мясниковича, П. Г. Никитенко; Институт экономики НАН Беларуси. – Минск: Право и экономика, 2009. –

Вып. 11: Прогнозирование и моделирование развития национальной экономики и внешней экономической деятельности – 479 с.

2. О концепции информационной безопасности Республики Беларусь : постановление совета безопасности Республики Беларусь от 18.03.2019 г. № 1 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 04.12.2021.

3. Рейтинг стран мира по уровню подверженности киберугрозам 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.10guards.com>. – Дата доступа: 04.12.2021.

4. Основные аспекты профилактики киберпреступности в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://minsk.gov.by/ru/actual>. – Дата доступа: 04.12.2021.

УДК 658

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Замушинская О. А.

Белорусский государственный экономический университет, г. Минск,

Республика Беларусь

Научный руководитель: Каморник А. И., к. э. н., доцент

От грамотной постановки целей, задач денежно-кредитной политики, правильности подобранных ее инструментов, точности и эффективности их использования зависит выполнение конечной цели денежно-кредитной политики, а значит и ее эффективность.

Для оценки макроэкономической эффективности денежно-кредитной политики с учетом поставленных целей при реализации денежно-кредитной политики можно предложить несколько критериев оценки макроэкономической эффективности денежно-кредитной политики.

Ценовая стабильность и экономический рост. На сегодняшний день в экономической литературе можно выделить две взаимосвязанные долгосрочные цели монетарной политики: поддержание низкого уровня инфляции, который обеспечивал бы стабильные и высокие темпы экономического роста; стабилизация реальной экономической активности, т. е. управление с помощью цены денег (процентной ставки) внутренним спросом таким образом, чтобы нейтрализовать и/или не создавать избыточный или недостаточный спрос в экономике и не допускать существенного отклонения ВВП от своего равновесного уровня [1].

Равновесие платежного баланса. В современных условиях глобализации экономики и активизации потоков капитала большое значение приобретает устойчивость платежного баланса. Неустойчивое положение платежного баланса требует оперативного принятия мер макроэкономической политики, в том числе денежно-кредитной.

Влияние денежно-кредитной политики на платежный баланс осуществляется, прежде всего, через процентные ставки и динамику реального валютного курса.

Стабильное функционирование платежной системы. Важной задачей для центрального банка является обеспечение надежного функционирования платежной системы, что, как правило, отражается в законодательстве о центральных банках. Под стабильным функционированием платежной системы предлагаем понимать ее стабильное функционирование, осуществляемое путем развития программно-технической инфраструктуры, снижения рисков в платежной системе и проведения надзора за платежной системой, совершенствования и поддержания в актуальном состоянии нормативной правовой базы.

Доверие к проводимой политике. На мой взгляд, доверие к проводимой центральным банком денежно-кредитной политике формируется из открытости центрального банка, что подразумевает под собой объяснение им конечных целей, механизма принятия решений и методов практической реализации намеченной политики через проведение постоянной коммуникации с экономическими агентами.

Финансовая стабильность. Обеспечение финансовой стабильности входит в число приоритетных задач экономической политики многих стран. Это объясняется тем, что фи-