

*Павленко О.А.,
канд. экон. наук., доцент,
Шахтинский автодорожный институт
(филиал) Южно-Российского
государственного политехнического
университета (НПИ) им. М.И. Платова,
(ШАДИ(ф) ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова
Россия, г. Шахты
Бужак А.В.,
студент группы 38030-ЭППа-з14
(ШАДИ(ф) ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова*

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

***Аннотация:** В статье приведены предпосылки становления цифровой экономики. Отражены тенденции глобальной информационной интеграции, позволяющие существенно расширить рынок финансовых технологий, поясняются важность соблюдения экономической безопасности предприятия.*

***Ключевые слова:** цифровизация, цифровой банкинг, банковская сфера, информационно-экономической безопасности.*

***Annotation:** The article presents the prerequisites for the formation of the digital economy. The trends of global information integration, allowing to significantly expand the market of financial technologies, explain the importance of compliance with the economic security of the enterprise.*

***Keywords:** digitalization, digital banking, banking, information and economic security.*

Цифровизация уже давно превратилась из туманной перспективы в неотъемлемую часть нашей жизни. В реалиях сегодняшнего дня сквозное проникновение технологий во все отрасли экономики изменила базовые принципы офисной работы и готовность перестраивать бизнес-процессы с учетом новейших IT-трендов и в первую очередь цифровизации – важное условие конкурентоспособности компаний, а иногда и их выживания на рынке.

В быстро изменяющейся экономике, в условиях трансформации социально-экономической системы проблемы экономической безопасности значительно обостряются и те приоритеты безопасности, которые определены в условиях нарастающей неопределенности ситуации и изменчивости экономической среды, не являются постоянными. Многие угрозы теряют свою значимость и остроту, в то же время появляются новые вызовы и угрозы экономической безопасности, что обуславливает актуальность вопроса.

Утвержденная распоряжением Правительства РФ в июле 2017 г. программа «Цифровая экономика Российской Федерации» становится важным вектором государственной промышленной политики, способствующая трансформации других сфер жизни нашего общества: появлению новых профессий и рабочих мест, которые потребуют приобретения соответствующих знаний и навыков.

Таким образом, IT-технологии приобретают первостепенное значение как для развития экономики, так и для безопасности нашего государства. В новых условиях цифровизации экономики видоизменяется понимание и сущность экономической безопасности в целом страны, в частности, предприятий, домохозяйств, предпринимателя, порождая новые угрозы и риски для всех участников экономических процессов и требует повышения уровня ее безопасности.

Определение, что такое экономическая безопасность предприятия довольно много, но сущность заключается в следующем – это состояние наиболее эффективного использования всех ресурсов для предотвращения угроз и обеспечения стабильного эффективного функционирования предприятия

путем реализации мероприятий правового, экономического, организационного, инженерно-технического и социально-психологического направлений.

Цель – минимизация внешних и внутренних угроз экономическому состоянию предприятия на основе разработанного и реализуемого комплекса мероприятий экономико-правового и организационного характера.

Очень остро стоят вопросы именно экономической безопасности кредитной организации, потому что в условиях перехода к цифровой экономике цифровой банкинг является одним из основных элементов обеспечения экономической безопасности финансового сектора, т.е., повышение уровня экономической безопасности кредитной организации является первостепенной задачей в условиях перехода к цифровой экономике.

С 1 января 2017 г. в РФ действует новый стандарт Банка России СТО БР ИББС-1.3-2016 «Сбор и анализ технических данных при реагировании на инциденты информационной безопасности при осуществлении переводов денежных средств». Этим документом ЦБ РФ устанавливаются требования по информационной безопасности в финансовых организациях и операционных платёжных системах, что должно содействовать сохранению безопасности банковской системы.

С другой стороны, использование цифровых технологий создает благоприятные информационные возможности повышения безопасности на разных уровнях.

Для поддержания режима и наращивания информационной безопасности, особенно важны программно-технические меры и инвестиции, потому что главная угроза компьютерным системам находится в них, а именно: ошибки программного обеспечения, промахи пользователей и администраторов, сбои оборудования, внешние и внутренние злоумышленники и т.п.

Определены критерии информации, составляющие коммерческую тайну: во-первых, информация не должна быть общедоступной на законных основаниях, она должна быть специально «загрифована» в материальной форме, не скрывая запрещенные законодательством действия; во-вторых, не должна

быть государственной тайной или защищена нормами авторского или патентного права, в-третьих, кому-то информация должна быть коммерчески выгодна.

Приобрести бессрочную лицензию на право использования средства криптографической защиты информации (СКЗИ): сублицензионный договор на передачу СКЗИ и уведомление с кодом активации; установочный диск со специальным программным обеспечением и инструкцией по его использованию; периодически получать консультационную техническую поддержку.

Требования гибридной экономики – это формирование законодательно-правового фундамента для обеспечения информационной безопасности в кредитно-финансовой сфере, опираясь на программу «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденную распоряжением правительства России 28 июля 2017 г., одним из направлений которой определена необходимость нейтрализация рисков, связанных с киберустойчивостью финансовых организаций. Важным документом является положение Доктрины информационной безопасности России, принятой указом президента в декабре 2016 г.

Главные инструментарию обеспечения информационно-экономической безопасности цифровой информации представлены на рис.1.



Рисунок 1. Инструменты обеспечения информационной безопасности

Значимым примером обеспечения информационно-экономической безопасности в банковской сфере выступает развитие биометрических технологий защиты, в результате касания пальца идентифицируется и

подтверждается личность человека, т.е. оплатить покупки с карты можно в одно касание пальца на смартфоне.

В перспективе банковская отрасль планирует разработать и внедрить систему кредитования на основе распознавание личности клиента по голосу. Все его данные, включая кредитную историю, будут занесены в единую базу данных.

Одним из наиболее востребованных в современной предпринимательской практике инструментов выступает использование электронных цифровых подписей, содержащих в себе определённый цифровой код.

Личный ключ подписи – принадлежащий конкретному лицу, хранится в недоступном другим лицам месте.

Открытый ключ проверки подписи – доступный для всех заинтересованных лиц, передается всем участникам обмена информацией.

В то же время создать эффективный механизм функционирования предприятия на основе концепции хозяйствования без риска невозможно, так как риск составляет объективно неизбежный элемент принятия любого хозяйственного решения. Для эффективной защиты информации предусматривается целая система мер и направлений деятельности: законодательная, организационная, физическая, технический, работа с персоналом, каждому из которых соответствует свой способ защиты.

Давно известна прописная истина, что экономика не живет какой-то своей собственной жизнью в режиме бездумного автоматизма, а создается и управляется людьми. В этом случае происходит переоценка ресурсов производства, на первый план выдвигается человеческий фактор при формировании соответствующей экономически целесообразной деятельности предприятия как саморазвивающейся структуры и находится в зависимости от способности государства обеспечить экономическую безопасность страны, хозяйствующих субъектов – предприятий, человека.

Конечно, каждый руководитель сам решает, какую информацию защищать, и каким образом, но мы прекрасно знаем, что рентабельность и

конкурентоспособность фирмы в целом, зависит от того, как ведется бизнес и от того, как он защищается.

Таким образом, в условиях гибридной экономики деятельность успешного функционирования и экономического развития предприятий во многом зависит от эффективной деятельности в области обеспечения экономической безопасности, а это условие стабильности и эффективной жизнедеятельности общества, гарантия независимости страны в целом.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208 «О Стратегии экономической безопасности РФ на период до 2030 года». [Электронный ресурс] – Режим доступа [garant.ru>products/ipo/prime/doc/71572608/](http://garant.ru/products/ipo/prime/doc/71572608/)
2. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» 28.07.2017. URL: <http://government.ru/rugovclassification/614/events>.
3. Терехов Е.А. Экономическая безопасность предприятия как успешная составляющая современного бизнеса [Электронный ресурс] – Режим доступа. –URL:<http://bre.ru/security/22999.html>.
4. Козаченко А. В. Экономическая безопасность предприятия: сущность и механизм обеспечения / А.В. Козаченко, В.П. Пономарев, А.Н. Ляшенко. Киев: Издательство: Либра, 2016. – 280 с.
5. Полукарпов В. Л. Краткий курс менеджмента М., 2014.– 123 с.
6. Шаваев А.Г. Безопасность корпораций. М., 2015. – 128 с.
7. Понятие экономической безопасности [Электронный ресурс] – Режим доступа. –URL:http://www.superinf.ru/view_helpstud.php?id=543
8. Довлетмурзаева М.А., Атуева А.Х. «Экономическая безопасность государства как объект правового регулирования // Экономика и предпринимательство». – 2017г. – № 1 (78). – С. 1059-1061.