

К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ

М.В. Головки *, А.В. Анцибор **, Ж.С. Рогачева **

* НАН ЧОУ ВО «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»,
Краснодар, Россия

** Волгодонский инженерно-технический институт – филиал ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»»

В тезисах представлены основные направления исследования влияния цифровых технологий на экономическую безопасность предприятий. Рассмотрен дихотомичный характер цифровизации, проявляющийся в том, что она одновременно формирует и возможности, и угрозы развитию компаний. Ключевым ресурсом в этой ситуации остается человек, обладающий актуальными компетенциями и профессиональными навыками.

Ключевые слова: цифровизация, экономическая безопасность, бизнес-процессы, угрозы информационной безопасности, экономическая эффективность, ГК «Росатом», базы данных, профессиональные компетенции.

Возможности современных тенденций цифровизации, как правило, рассматриваются с позиции их положительного влияния на производительность труда, снижение издержек, создание новых рабочих мест и в целом на конкурентоспособность предприятий и территорий [1, 2]. В то же время все более очевидным становится, что повышение эффективности менеджмента также во многом зависит от того, насколько активно и, что важно, адекватно применяются информационные технологии. Так, например, многие исследователи проводят оценку влияния цифровых инноваций на рост эффективности функционирования организации, повышение уровня ее конкурентоспособности, анализируют опыт интеграции цифровых технологий во все сферы деятельности предприятий – управление цехами, маркетинг, финансы, управление человеческими ресурсами, финансовые операции и прочее [3-6].

Процессы цифровизации трансформируют экономические процессы, способы и формы коммуникаций между инсайдерами и аутсайдерами компании, алгоритмы производственных и коммерческих процессов, схемы получения доходов и прибыли, формируют новые угрозы экономической безопасности предприятия. Следовательно, должна меняться и система управления организацией, а также компетенции сотрудников. Положительный опыт в данной сфере демонстрирует Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом». Так, например, цифровизация охватывает вопросы импортозамещения, информационной безопасности, создания единой корпоративной систем и сервисов для обеспечения эффективного взаимодействия стейкхолдеров проектов и процессов с помощью информационных технологий. При этом ГК «Росатом» не только активно внедряет цифровые технологии, но и сама является их производителем, что ложится в основу стратегического управления конкурентоспособностью корпорации на международном уровне. Так, на начало 2021 года разработано и внедрено 128 «цифровых решений» в управление производством, проектирование и строительство, моделирование и НИОКР, городские сервисы (на основе взаимодействия с органами власти) и проч.

В то же время, следует отметить, что одной из специфических особенностей цифровизации становится смещение акцента с материальных ресурсов на информационные, нуждающиеся в более тщательной защите от недобросовестных пользователей и посягательств извне, а также контроль качества информации, размещаемой на внешних ресурсах и способной повлиять на имиджевые характеристики предприятия. Существенной угрозой информационной, а,

следовательно, и экономической безопасности предприятий становятся кибератаки. Как видно из рисунка 1, проблемы кибератак и хищения данных находятся в числе 10 самых актуальных угроз современности, уступая место только экологическим проблемам. По данным [8] удельный вес преступлений в сфере информационной безопасности (либо с использованием информационно-коммуникационных технологий, либо в сфере компьютерной информации) в общем объеме зарегистрированных преступлений в России вырос с 8,8% в 2018 г. до 19,9%. 2020 г.

Figure II: The Global Risks Landscape 2020

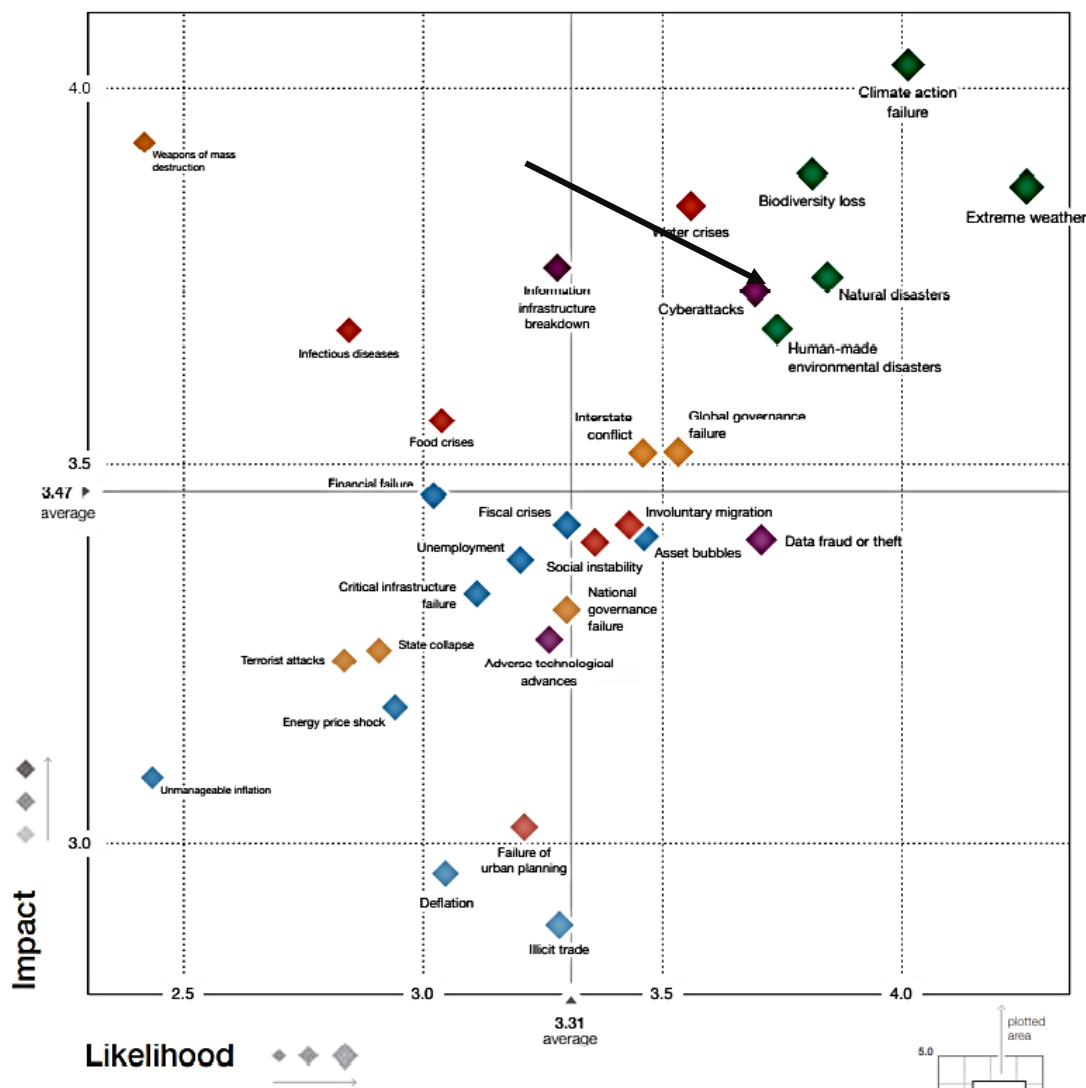


Рисунок 1 – Карта глобальных рисков в 2020 г. [7]

Последствиями угроз информационной безопасности, приводящими к снижению экономической устойчивости бизнеса, можно отнести следующие:

- потеря деловой репутации;
- потеря финансовых ресурсов;
- использование недобросовестными инсайдерами корпоративной информации в целях личного обогащения;
- потеря уникальной технологии производства и прочих конкурентных преимуществ компании.

Информация – это тот ресурс, источником которой является человек и его деятельность. Именно субъект ее формирует, собирает, хранит и анализирует, с помощью цифровых технологий или без таковых. Следовательно, цифровизация

компаний должна предъявлять повышенные требования к навыкам и компетенциям сотрудников, меняя тем самым подходы к обеспечению кадровой безопасности. Например, решить проблему распространения заведомо ложной информации потенциальными контрагентами, необходимо путем повышения квалификации сотрудников, ее обрабатывающих. Это даст возможность обнаруживать потенциальные риски для предприятия [9]. В этих целях рекомендуется использование специализированных онлайн-сервисов, позволяющих аккумулировать практически все сведения о компании, размещенные как в специфических базах данных (например, финансовая отчетность недобросовестных закупщиков, руководители, попавшие в реестр лиц, уволенных в связи с утратой доверия), а также в проводить мониторинг СМИ на негативные новости, получать полную информацию о компаниях, находить связи, биографические данные физических лиц, юридическую историю (по архивам судебных разбирательств), проверять по спискам санкций и политически значимых лиц (PEP Desk Database, World Compliance). Автоматизированным информационным системам в механизме комплаенс-контроля отводится значительное место [10]. Так, в марте 2020 г. ФАТФ опубликовала доклад Digital Identity, посвященный проблеме использования электронных идентификационных систем национальными регуляторами и предприятиями, позволяющими исследовать благонадежность контрагентов по методике, рекомендованной ФАТФ [11].

Перечисленными инструментами не исчерпывается полный перечень возможностей цифровизации для обеспечения экономической безопасности предприятий. Очевиден их экономический эффект за счет минимизации рисков и оптимизации бизнес-процессов. Цифровизация – противоречивый процесс, способный приносить выгоду и провоцировать угрозы. Поэтому ее инструменты и возможности нужно использовать и для роста эффективности, и для преодоления угроз.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Доклад Всемирного Банка о мировом развитии «Цифровые дивиденды». – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/23347/210671RuSum.pdf> – (дата обращения 12.05.2021)
2. Стратегия развития информационного общества в России на 2017-2030 годы, утвержденная Указом Президента РФ от 09.05.2017 г. № 203 – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/41919> - (дата обращения 12.05.2021)
3. Amy Van Looy, A quantitative and qualitative study of the link between business process management and digital innovation, Information & Management, Volume 58, Issue 2, 103-113 (2021) doi.org/10.1016/j.im.2020.103413.
4. Assunta Di Vaio, Rosa Palladino, Alberto Pezzi, David E. Kalisz, The role of digital innovation in knowledge management systems: A systematic literature review, Journal of Business Research, Volume 123, 220-231 (2021) doi.org/10.1016/j.jbusres.2020.09.042.
5. Alyssa Meißner, Felix Grunert, Joachim Metternich, Digital shop floor management: A target state, Procedia CIRP, Volume 93, 311-315 (2020) doi.org/10.1016/j.procir.2020.04.083.
6. Kyung Hoon Kim, Nakil Moon, Innovative digital marketing management in B2B markets, Industrial Marketing Management, Volume 95, (1-4) (2021), doi.org/10.1016/j.indmarman.2021.01.016.
7. Карта глобальных рисков-2020. Всемирный экономический форум. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.weforum.org/reports/the-global-risks-report-2020> (дата обращения 12.05.2021)
8. Статистический сборник Генеральной Прокуратуры Российской Федерации «Состояние преступности в России за январь-март 2020 г.» – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://genproc.gov.ru/stat/data/1798306/> (дата обращения 12.05.2021)
9. Головкин, М.В. Возможности цифровизации для формирования культуры экономической безопасности // Безопасность ядерной энергетики: тез. докл. XVI междунар. науч.-практ. конф., 12-13 ноября 2020 г. ВИТИ НИЯУ МИФИ. – Волгоград : [б. и.], 2020.
10. Guidance on Digital Identity. – FATF, Paris, 2020. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.fatf-gafi.org/publications/documents/digital-identity-guidance.html – (дата обращения 21.12.2020).
11. Официальный сайт компании «Lexis Nexis» – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.lexisnexis.ru/> - (дата обращения 12.10.2020).

Impact of Digital Technologies on the Economic Security of Enterprises

M.V. Golovko ^{*1}, A.V. Antzibor ^{**2}, J.S. Rogacheva ^{**3}

**Non-state accredited non-profit private educational institution of higher education «Academy of Marketing and Social and Information Technologies – IMSITЭ»*

Krasnodar, Russia

*** Volgodonsk Engineering and Technology Institute – a branch of the National Research Nuclear University MEPHI, Volgodonsk, Rostov region, Russia*

¹*e-mail: golovko178@mail.ru*

²*e-mail: AVAntsibor@mephi.ru*

³*e-mail: ZSRogacheva@mephi.ru*

Abstract – The abstracts present the main areas of research into the impact of digital technologies on the economic security of enterprises. The dichotomous nature of digitalization is considered, which is manifested in the fact that it simultaneously forms both opportunities and threats to the development of companies. The key resource in this situation is a person with relevant competencies and professional skills.

Keywords: digitalization, economic security, business processes, information security threats, economic efficiency, Rosatom State Corporation, databases, professional competencies.

УДК 621.039 : 316.334.3 (470.61)

К ВОПРОСУ ОБ УЧАСТИИ ГК РОСАТОМА В РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРИОРИТЕТОВ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ (НА ПРИМЕРЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

Е.Л. Локонова, А.В. Железнякова, В.Д. Власова

Волгодонский инженерно-технический институт – филиал

Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», Волгодонск, Россия

Особую роль в социально-экономическом и стратегическом развитии страны занимают Национальные проекты, предусматривающие решение системных проблем, особенно инвестиционного и научно-технического характера. Активная роль в достижении запланированных результатов национальных проектов закреплена за субъектами Российской Федерации. В работе выявлены проблемы, возникающие в ходе реализации Национальных проектов во взаимосвязи с выполнением региональных государственных программ с участием ГК «Росатом», а также представлена оценка эффективности участия Ростовской области как субъекта Российской Федерации в реализации национальных проектов через формат региональных проектов.

Ключевые слова: региональные приоритеты, Национальные проекты, государственные программы, ГК «Росатом», Ростовская область.

Особую роль в социально-экономическом и стратегическом развитии страны занимают Национальные проекты, которые направлены на конкретные сферы общественных отношений и предусматривают достижение конкретных целей в этих сферах. Для повышения устойчивости региональной экономики и выравнивания социально-экономического развития территории значимыми становятся программно-целевые методы управления. Решение системных проблем, особенно инвестиционного и научно-технического характера, предлагается государством через реализацию национальных проектов [3; 4].