

УДК 338.2

**УПРАВЛЕНИЕ ВЫЗОВАМИ УГРОЗАМИ В ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКЕ РОССИИ**

Белугин А. Н.

Магистр

ЧОУ ВО ЮУ (ИУБИП)

В статье представлено краткое описание развития цифровой экономики в России. Представлены основные угрозы и их решение, дана их характеристика и описание. Даны возможные варианты перспектив развития цифровой экономики в России и способы улучшения этого развития.

ВЫЗОВЫ, УГРОЗЫ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, РИСКИ,
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ, РЫНОК ТРУДА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ,
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ.

**MANAGEMENT OF CALLS OF THREATS IN DIGITAL
ECONOMY OF RUSSIA**

Belugin Alexander Nikolaevich

Master

PEI HE SU (IMBL)

The short description of development of digital economy in Russia is presented in article. The main threats and their decision are posed, their characteristic and the description is given. Possible options of prospects of development of digital economy in Russia and ways of improvement of this development are given.

INFORMATION SECURITY, RISKS, CYBER SECURITY, LABOR MARKET,
TECHNOLOGICAL HAZARDS, RISK MANAGEMENT.

Цифровая экономика сегодня является одним из ключевых приоритетов развития России. Сегодня правительство страны делает ставку на развитие цифровых технологий как основы хозяйственной деятельности и государственного управления. Развитием цифровой экономики России занимается правительство страны на законодательном уровне. В связи с этим происходит масштабный рост производительности труда в ряде областей за

счет роботизации. Впереди только движение на встречу искусственного интеллекта и дальнейшее замещение человека роботами. Затрагивают изменения и финансовую систему РФ [5]. Более того, вопросы роли финансовых институтов в финансировании процессов становления цифровой, инновационной экономики являются отдельным вопросом для исследования [6].

Данный мир будет с меньшим количеством рабочих мест и человек, который в окружении информационных систем станет совершенно другим существом. Такой будущий мир имеет множество преимуществ, но и очень много угроз, так как надо сохранить перед человечеством возможность действовать и творить. Рассмотрим вопросы как ее уберечь, как осознать, что такое человеко-машинная мораль, как сохранить превосходство перед машиной и обеспечить безопасность людей в этом мире [4].

«Развитию цифровой экономики России сегодня препятствуют новые вызовы и угрозы, прежде всего:

- небезопасность хранения данных в интернете и ненадежность большинства ресурсов;
- вымещение значительной части работоспособного населения с рынка - обусловлено заменой их машинами, что в последствии сказывается на высоком уровне безработицы.
- развитие ИТ-технологии до масштабов, которые в скором времени позволят зарабатывать деньги из воздуха и влиять на экономику с такой силой, что физические ресурсы могут перестать иметь ценность;
- угрозы личности, бизнесу и государству, связанные с тенденциями к построению сложных иерархических информационно-телекоммуникационных систем, широко использующих виртуализацию;
- недостаточная эффективность научных исследований, связанных с созданием перспективных информационных технологий, низкий уровень внедрения отечественных разработок, а также недостаточный уровень кадрового обеспечения в области информационной безопасности» [1].

Угрозы также можно подразделить на:

- организационные;
- технологические;
- финансовые.

Далее стоит рассмотреть, что мешает обосноваться цифровой экономике в России, и какие сложности необходимо преодолеть на этом пути.

Первым значимым препятствием является дефицит молодых и талантливых специалистов. Необходимых специалистов можно разделить на три группы [3].

- первая группа представлена специалистами по методам анализа данных и машинного обучения, способных применять существующие методы для решения конкретных бизнес-задач в различных отраслях;

- вторая группа – специалисты, способные не только создавать, но и поддерживать базовую информационно-технологическую (далее – ИТ) структуру организации, необходимую при функционировании в цифровой экономике.

- первая – специалисты, которые обладают навыками и компетенциями в части моделирования, оптимизации и анализа бизнес-процессов, так и в части анализа непосредственно требований к самим бизнес-процессам;

Вторым препятствием является создание и поддержание кибербезопасности. Сегодня недостаточно мер, чтобы противодействовать данной угрозе. В этой ситуации следует создавать собственные центры противодействия киберугрозам, которые смогут управлять и противодействовать данным вызовам. [2]

Третье препятствие – отсутствие у предприятий потребности в создании и применении цифровых технологий. В первую очередь это связано с низким уровнем квалификации менеджмента. «Необходимо решить вопрос масштабируемости, конфиденциальности и безопасности, чтобы

технологии могли использовать миллионы людей, и при этом не было больших рисков», — считает основатель Ethereum В. Бутерин. — «Люди как пользователи, программисты, компании, регуляторы должны понимать суть технологии, какие принципы лежат за ней, как их можно использовать, чтобы внедрять во всех индустриях и получать преимущества» [2].

Четвертое препятствие связано с преодолением социальных проблем, что может быть связано с массовой безработицей в результате внедрения цифровизации экономики. Данная ситуация, может произойти в связи с внедрением робототехники, автоматизацией управленческих решений. Подобную проблему необходимо будет решать за счет устранения возможного дисбалансов на рынке труда за счет переобучения специалистов. Данные действия поспособствуют созданию высококачественных специалистов в технических направлениях. Все эти препятствия невозможно решить без проведения качественной государственной политики в данном направлении.

Использование современных технологий создает значительные преимущества в виде увеличения производительности труда, повышение качества товаров и услуг. Но с другой стороны – конкретные люди, которые могут остаться без средств к существованию и вынужденные адаптироваться к новой реальности.

Сегодня перед нами стоит большая проблема создания преобразований, в цифровые технологии, вследствие технологического отставания. В выборе приоритетов – риски или возможности – наибольшее внимание отдается рискам, и это обоснованно, так как должна произойти перезагрузка общей государственной системы управления экономикой, а оно к этому не готово. Так как это не только электронное правительство, например, а совершенно другие вызовы в социальной сфере - изменение рынка труда, например: часть профессий уйдет в прошлое, заместившись роботами. Безусловно, развитие цифровой экономики основано на разработке и использовании высоких технологий. Их внедрение окажет существенное влияние на рынок труда. Доклад The Future of Jobs Всемирного экономического форума указывает,

что до 2020 г. автоматизация уничтожит 5 млн. рабочих мест, и это только начало [3].

Ко всем предстоящим угрозам следует готовиться заранее и разрабатывать концепции методы управления, чтобы максимально сократить их степень воздействия или полностью подавить.

Управление вызовами и угрозами, далее рисками, является составным элементом общей системы управления развитием цифровой экономики. Сложность управления этим элементом состоит в том, что необходимо разрабатывать и иметь четкий прогноз на каком этапе развития цифровой экономики возможно непосредственное появление вызовов и угроз и, самое главное, каких именно. Этот процесс называется распознавание рисков и включает:

- анализ состояния развития цифровой экономики как объекта;
- выявление характера проявления экономических, технологических, социальных и организационных факторов развития цифровизации;
- определение степени объединения организационных, финансовых и трудовых ресурсов всех участников развития цифровой экономики;
- выявление существующих и прогнозирование потенциальных рисков, связанных с состоянием объекта или планами развития цифровой экономики.

Анализ возможного проявления и соответственно влияния каждого вида рисков, создание мероприятий по исключению негативного воздействия на развития цифровой экономики представляет собой дальнейшими действиями при выборе схемы управления рисками. Для этого могут реализовываться различные методов управления рисками:

- уклонение от риска,
- диссипация (распределение),

- удержание с последующим снижением риска, передача риска, компенсация.

Разработанный план мероприятий в последующем согласовывается с основным планом дальнейшего развития цифровой экономики объекта и подразделяется на три уровня управления – стратегический, оперативный и тактический.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

1. Программа «цифровая экономика российской федерации» [электронный ресурс]. – режим доступа: <http://government.ru/docs/28653> (дата обращения: 01.05.2018).
2. Главные профессии будущего [электронный ресурс]. – режим доступа: <http://ideanomics.ru/articles/5496> (дата обращения: 02.05.2018).
3. Полеванов, в. Куда идешь, человек? // экономические стратегии. – 2017. – № 1. – с. 82–98.
4. Цифровая экономика России. XIII международная научно-практическая конференция «научный форум: экономика и менеджмент» <https://nauchforum.ru/conf/economy/xiii/30686>
5. Коханова В.С., Полтавский А.А. Финансовый инжиниринг и его роль в повышении эффективности банковской деятельности // Известия высших учебных заведений «Северо-Кавказский регион». – 2015. – № 3 (187). – с. 88-93.
6. Коханова В.С., Глушакова А.С. Роль банков в стимулировании инновационно-ориентированной экономики // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2016. – №9-2 (24). С. 90-93.