

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ НА ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Руд Т.В.

Белорусский национальный технический университет

e-mail: ms.tanyavp@mail.ru

Summary. *The scientific article discusses the practical aspects of the impact of the digital economy on the management of foreign economic activity. A number of recommendations have been developed for building an effective strategy for the digitalization of government bodies in relation to foreign economic activity.*

Цифровая экономика представляет собой экономическую деятельность, которая базируется на использовании информационных технологий. Такая экономика включает в себя электронный бизнес, электронную коммерцию, производство и реализацию цифровых товаров и услуг, использование цифровой валюты. Управление внешнеэкономической деятельностью в условиях развития цифровой экономики предполагает широкое применение информационно-коммуникационных технологий, баз данных, облачных технологий, глобальной сети Интернет, СМИ, мобильных и сенсорных сетей.

Такое цифровое управление становится возможным благодаря оптимизации операций, выполняемых при помощи электронных средств. Внешнеэкономическая деятельность является движущей силой глобальной экономической системы, которая обеспечивает эффективное экономическое развитие государств. Высокий уровень конкуренции и процессы глобализации требуют изменений в государственной политике [1].

Государственные органы управления проводят переориентацию своей деятельности для поддержания процессов цифровой экономики и управления ими. В настоящее время проводится внедрение цифровых технологий во все сферы общественной жизни, в том числе в государственном секторе. Об этом свидетельствует принятие ряда документов, регулирующих вопросы развития цифровой экономики, а именно: Закон об электросвязи; Закон об электронном документе и электронной цифровой подписи; Декрет Президента Республики Беларусь «О развитии цифровой экономики» [2]; Указ Президента Республики Беларусь «Об использовании государственными органами и иными государственными организациями телекоммуникационных технологий»; Постановление Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении Государственной программы развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 годы»; Постановление Совета Министров Республики Беларусь «О некоторых вопросах совершенствования использования национального сегмента глобальной компьютерной сети Интернет» и другие.

В Республике Беларусь реализуется программа развития цифровых технологий при предоставлении государственных услуг в электронном виде. Ожидается, что высокий уровень развития информационных систем обеспечит высокий уровень государственного управления.

Вместе с тем, существуют определенные угрозы, которые могут повлиять на эффективность развития цифровой экономики и управление внешнеэкономической деятельностью в современных условиях. Такие угрозы обусловлены высоким уровнем сложности в разработке и бюджетном планировании ИТ-проектов, вопросами обеспечения безопасности, требованиями высокого уровня профессиональной квалификации государственных служащих.

Ниже представлены основные вопросы цифровизации в области управления внешнеэкономической деятельностью и пути их решения.

1. Разработка единых стандартов в интеграции и работе с данными юридических и физических лиц во внешнеэкономической деятельности.

Серьезной проблемой может быть отсутствие единых стандартов при выборе систем и технологий, хранение баз данных в разнородных информационных системах. Все это создает трудности в интеграции и работе с данными. Создание отдельных инструментов со своими стандартами для каждой задачи может привести к росту издержек. Кроме того, слабая интеграция систем может вести к противоречивости данных. В особенности решение данного вопроса важно при интеграции процессов цифровизации в различных государственных органах для эффективного обмена данными. Перспективный путь заключается в объединении существующих информационных систем в единое целое, чтобы все системы говорили «на одном языке». Для этого нужна единая платформа решения разных задач по работе с данными.

2. Финансирование ИТ-программ и профессиональная квалификация государственных служащих при управлении процессами внешнеэкономической деятельности.

В настоящее время на ИТ-программы выделяется все больше средств, однако миграция специалистов из государственного сектора в частные компании грозит тяжёлыми последствиями. Помимо создания учебных программ для подготовки специалистов, важно реализовывать программы для удержания квалифицированных кадров, направленные на создание условий для комфортной жизни и обеспечения достойной оплачиваемой работой.

3. Нормативное регулирование цифровой экономики.

В настоящее время к законодательству предъявляются требования быстрой адаптации к изменениям мировых процессов. Законодательство должно соответствовать процессам цифровой трансформации, а лучше – немного их опережать [1].

4. Устаревшие сервисы.

При переносе старых документов в новые офисные пакеты могут возникать некоторые сложности, поскольку не все старые документы можно открыть в неизменном виде. Возникает проблема применимости информационных продуктов и их сопровождение. Решение данного вопроса требует наличие квалифицированных специалистов, которые знают импортозамещающие и устаревшие продукты.

5. Информационная безопасность внешнеэкономической деятельности.

Большое значение приобретает обеспечение безопасности персональных данных граждан, а также организаций. Информационная безопасность включает в себя обеспечение безопасности персональных данных государственными структурами, а также коммерческими операторами, имеющими доступ к таким данным и обрабатывающими их, и механизмы защиты от мошеннических действий с использованием электронной подписи граждан и организаций. Перспективный путь заключается в использовании современных систем защиты, таких как биометрическая аутентификация и тому подобное. Кроме того, организациям стоит уделять внимание не столько приобретению сертификата на то или иное средство защиты, а грамотным настройкам таких средств [3].

Подводя итог, можно сделать следующие выводы.

Развитие цифровой экономики, а также включение в этот процесс государственных органов управления внешнеэкономической деятельностью является эффективным способом повышения прозрачности на международном рынке.

Цифровые технологии позволяют существенно упростить процедуры внешней торговли благодаря применению глобальных международных стандартов, моделей данных и создания правовых основ для трансграничной безбумажной торговли. В работе был выявлен ряд вопросов, возникающих при цифровизации государственных органов в отношении управления внешнеэкономической деятельностью. Грамотная стратегия цифровой трансформации позволит повысить эффективность социально-экономического развития государства.

Литература

1. Цифровая трансформация: Беларусь в десятке мировых лидеров по скорости внедрения информационно-коммуникативных технологий // Экономика Беларуси: итоги, тенденции, прогнозы. – 2016. – № 1. – С. 44–51.
2. О развитии цифровой экономики [Электронный ресурс] : Декрет Президента Респ. Беларусь, 21 дек. 2017 г., № 8 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.
3. Попков, С. Государственные стандарты цифровой экономики / С. Попков // Наука и инновации. – 2016. – № 3. – С. 10–12.

УДК: 327.3(510+476)

КОНЦЕПЦИЯ «ЦИФРОВОГО ШЕЛКОВОГО ПУТИ» В КОНТЕКСТЕ ИНТЕРЕСОВ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Савиных А. Ю.

*Белорусский государственный университет
e-mail: anastasiasavinyh99@gmail.com*

Summary. *In the theses, the relevance and importance of the interaction of Belarus and China in the field of latest technology was formulated, the main directions of this interaction were considered. The directions for the development digitalization of the Belarusian silk road route.*

В развитии сегодняшних интеграционных процессов между Республикой Беларусь и Китайской Народной Республикой важную роль играют современные, новейшие технологии. И в этом плане интересной представляется инициатива КНР по развитию Цифрового Шелкового пути. Осуществляя различные проекты по развитию транспортных коридоров в рамках проекта «Один пояс один путь», Китай провозгласил, что развитие инфраструктуры будет включать в себя не только строительство железных и автомобильных дорог, мостов и т.д., но и развитие ИТ-инфраструктуры.

На форуме «Один пояс – один путь» в мае 2018 г. в Пекине Председатель КНР Си Цзиньпин заявил: «Нам надо содействовать инновационному развитию и активизировать сотрудничество в передовых областях, таких как цифровая экономика, искусственный интеллект, нанотехнологии и квантовая вычислительная техника. Мы должны помогать развитию «больших данных», «облачной» среды и «умных» городов, чтобы превратить их в Цифровой Шелковый путь XXI века. Мы должны ускорить интеграцию науки и технологий, внедряя их в промышленность и финансы, совершенствуя условия для инноваций и объединяя ресурсы. Мы должны создавать площадки и инкубаторы для молодежи разных стран, чтобы содействовать развитию предпринимательства в нашу эпоху интернета».

Речь идет о цифровой трансформации логистики, включающая цифровой путь, оснащенный сетями связи 5G, что сделает возможным отслеживать грузы в автомобилях и поездах без водителей, унифицирует цифровую таможенную обработку в странах вдоль маршрутов Шёлкового пути, полностью стандартизированные цифровые системы приемки и отгрузки груза на логистических складах с получением информации в реальном времени.

Республика Беларусь поддерживает инициативу Китая по созданию цифрового Шелкового пути и должна к ней присоединиться, чтобы расширить возможности по доставке товаров за счет автоматизации обработки грузов.

На данный момент товары из Азии в Европу, из стран Скандинавии на Балканы через страну перемещают 18 специализированных контейнерных ускоренных поездов. В 2018 году