

УДК 338.462

Карлук Д. Ю.

Научный руководитель: к.э.н, доцент Четырбок Н. П.

ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ СТРАНЫ

Развитие цифровой экономики в Беларуси находится в русле мировых тенденций. В республике создана инфраструктура цифровой экономики: Парк Высоких Технологий, «Единая научно-информационная компьютерная сеть Республики Беларусь», «Общегосударственная автоматизированная информационная система», «Белорусские облачные технологии». Главная задача – в ближайшем будущем стать IT-страной. Следует также отметить, что среди стран-участников СНГ Беларусь одна из первых на законодательном уровне утвердила соответствующую государственную программу (Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016–2020 годы). По такому же пути пошли и другие страны СНГ.

Программа включает следующие подпрограммы, содержащие системообразующие мероприятия национального масштаба в сфере информационно-коммуникационных технологий («Информационно-коммуникационная инфраструктура»; «Инфраструктура информатизации»; «Цифровая трансформация»). Среди наиболее важных проектов, реализуемых в рамках данной программы, следует выделить проект «Создание Белорусской интегрированной сервисно-расчетной системы». Внедрение данной системы запланировано к 1 июля 2018 года. Это позволит заменить внутренние паспорта белорусов на ID-карты, которые в дальнейшем станут полноценным средством идентификации граждан, а также ключом-доступом человека к различным электронным административным услугам.

Следующий проект – это «Национальная система безбумажной торговли» (НСБТ). В результате его реализации в Беларуси будет создана цифровая инфраструктура организации электронного (безбумажного) взаимодействия всех участников внешнеторговых отношений, начиная от производства товаров и заканчивая их реализацией. По экспертным оценкам, внедрение НСБТ позволит снизить затраты на внешнеэкономические операции в два раза. В настоящее время подготовлено техническое задание, которое находится на стадии согласования.

Следует отметить также проект «Национальный портал открытых данных». Это один из элементов электронного правительства, который будет включать в себя данные о режиме работы общественных учреждений, графиках движения всех видов транспорта, информацию по услугам ЖКХ. Данный портал планируется запустить в Беларуси в 2018 году. Ведутся работы по разработке технического задания и проекта нормативно-правового акта, регламентирующего работу этого портала.

Цифровая трансформация постепенно захватывает также все новые сферы бизнеса и жизни в целом, преобразовывая стандартные бизнес-процессы, бизнес-модели и целые рынки. Банковскому сектору предсказывают наиболее кардинальные изменения. Платежная система Mastercard добавляет платежный функционал в паспорта, что позволит использовать ID-карты для финансовых операций. Республика Беларусь активно работает в этом направлении. В стране создается правовая, методологическая и технологическая база для цифровой транс-

формации банковской сферы. Развиваются также бесконтактные технологии и платежные сервисы, основанные на современных инновационных решениях.

В Программе социально-экономического развития Республики Беларусь дана оценка развития национальной экономики в 2011 – 2015 годах, определены цели, задачи, приоритеты, основные направления и ожидаемые результаты социально-экономического развития Республики Беларусь в 2016 – 2020 годах. В ней обоснованы пути повышения конкурентоспособности экономики и качества жизни белорусских граждан, развития конкуренции и совершенствования институциональной среды, предложены правовые и социально-экономические механизмы реализации приоритетов и задач пятилетия. Программа направлена на скорейшее восстановление устойчивого экономического роста в Республике Беларусь и приближение уровня и качества жизни населения страны к развитым государствам мира [1].

Улучшился бизнес-климат в Беларуси. Об этом свидетельствует последовательное повышение позиций страны в отчете Всемирного банка «Doing Business». В отчете "Doing Business" за 2017-2018 года Республика Беларусь находится на 38-м месте среди 190 стран мира (таблица 1) [2].

Таблица 1 – Ведение бизнеса 2018 Передовой рубеж (ПР)

Темы	2018	2018 ПР	2017 ПР	Изменение в ПР (%)
Глобально	38	75,06	74,51	0,55
Регистрация предприятий	30	92,91	92,91	0,00
Получение разрешений на строительство	22	78,34	78,32	0,02
Подключение к системе электроснабжения	25	86,04	86,01	0,03
Регистрация собственности	5	92,19	92,19	0,00
Получение кредитов	90	50,00	45,00	5,00
Защита миноритарных инвесторов	40	65,00	65,00	0,00
Налогообложение	96	70,81	71,21	0,40
Международная торговля	30	93,71	93,71	0,00
Обеспечение исполнения контрактов	24	70,36	70,36	0,00
Разрешение неплатежеспособности	68	51,26	50,33	0,93

В результате принятия Декрета №8 принято рекордное количество новых резидентов, большинство из которых – это не разработчики программного обеспечения под заказ, то есть не аутсорсинг, а продуктовые компании и стартапы, уже получившие инвестиции.

За одно заседание комиссии зарегистрировано 46 новых фирм, работающих в режиме ПВТ. Обычно одновременно принимают меньше десяти, как правило, от 4 до 6 ИТ-компаний.

Большинство новых резидентов Парка – это, как и планировалось, не центры разработки для создания зарубежных ИТ-продуктов, а головные компании, владеющие всеми правами на создаваемые программы, сайты, приложения.

Подавляющее большинство вступивших компаний заняты разработкой игр и различных технологий, основанных на искусственном интеллекте. Разработка программного обеспечения под заказ тоже присутствует, но только как дополнительное направление деятельности у некоторых новых участников ПВТ.

С широкомасштабным включением в число резидентов стартапов изменится структура валютных поступлений, генерируемых ПВТ. Заметно больше денег будет приходиться в виде инвестиций [3].

Постановлением Совмина от 28.02.2018 № 167, вступившим в силу 9 марта 2018 г., утвержден новый орган, который будет отвечать за координацию деятельности по реализации государственной политики в сфере цифровой трансформации экономики и развития информационно-коммуникационных технологий. Он назван Советом по развитию цифровой экономики. В его состав включено 16 представителей госорганов и бизнеса.

Сегодня мир переходит от индустриальной фазы развития к экономике знаний. Конвейерное массовое производство утрачивает свое значение. Традиционные отрасли меняются изнутри – на смену заводским рабочим массово приходят роботы и трехмерная печать, финансы и торговля переходят в глобальную компьютерную сеть Интернет, сплав биотехнологий и информационных технологий предопределяет новую эру в медицине и продлении жизни человека. Сельское хозяйство стало высокотехнологичной сферой. Традиционный крестьянский труд в странах с передовым сельским хозяйством замещается новейшими информационными технологиями и биотехнологиями.

Мировая наука стоит на пороге принципиальных прорывов в создании искусственного интеллекта. Машины учатся общаться и взаимодействовать между собой без участия человека. Образование становится дистанционным и непрерывным. Специалисту XXI века придется учиться всю жизнь.

Реализация потенциала использования информационно-коммуникационных технологий в различных сферах экономики и жизнедеятельности обеспечит значительный вклад в экономический рост, повышение конкурентоспособности базовых отраслей и новых секторов экономики, качества жизни населения, а также позволит достичь высоких позиций нашей страны в мировых рейтингах.

Список цитированных источников

1. Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016–2020 годы <http://www.government.by/upload/docs/file4c1542d87d1083b5-.PDF> [Электронный ресурс] – Дата доступа 13.05.2018 г.

2. Отчет Всемирного банка «Doing Business» <http://russian.doingbusiness.org/data/exploreconomies/belarus> [Электронный ресурс] – Дата доступа 13.05.2018 г.

3. Результат принятия Декрета №8 <https://neg.by/novosti/otkrytj/posledstviya-dekreta-No8-kolichestvo-vstupayuschih-v-pvt-vyrosl-o-10-raz?highlight> [Электронный ресурс] – Дата доступа: 13.05.2018 г.

УДК 338.48

Климец В. А., Шевчук К. А.

Научный руксводитель: ст. преподаватель Кулакова Л. О.

ЭКСКУРСИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ТУРИСТИЧЕСКОГО РЫНКА БЕЛАРУСИ

Общеизвестно, что Беларусь не обладает достаточными природными ресурсами в виде ископаемых (кроме калийных солей, воды и лесов); в свете чего въездной и внутренний туризм потенциально являются одними из важнейших направлений развития экономики страны.