

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

ПРОБЛЕМЫ, ОСОБЕННОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Н. Р. Асадуллина, канд. экон. наук, доцент

Ташкентский государственный аграрный университет, г. Ташкент

К. В. Павлов, д-р экон. наук, профессор

*Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой,
г. Новополоцк*

Введение. В настоящее время важным условием динамичного развития страны является ускоренное внедрение информационных технологий в отраслях экономики и в социальной сфере с широким применением последних достижений цифровых технологий. Определенную роль в развитии процессов цифровизации общества во многих странах мира сыграла новая коронавирусная инфекция. Карантин буквально заставил страны обратиться к цифровизации, ставшей ключевым фактором ускоренного развития национальных экономик и роста качества жизни населения. Режим самоизоляции послужил определенным катализатором для развития цифровых технологий, так как они являются наиболее эффективным инструментом, способным обеспечить работоспособность всех сфер экономики и общественно-социальной жизни, не требующих больших затрат и, что особенно важно, при существенном увеличении использования дистанционной формы работы.

В Республике Узбекистан режим самоизоляции также, как и в других государствах, заставил пересмотреть подходы к работе государственных органов, бизнес-структур и социальной сферы. Именно пандемия коронавируса наглядно доказала важность мер по дальнейшему широкому внедрению цифровых технологий в сферы государственного управления, государственных услуг, торговли, здравоохранения, образования и др. Благодаря этому были обеспечены непрерывность и бесперебойность работы всех ветвей власти, отраслей экономики и сфер общественной жизни в целом.

Ведущие страны мира и их объединения, такие как G20, Европейский союз и пр. приняли стратегические документы, связанные с цифровизацией общества. Евразийский экономический союз также обсудил и принял цифровую повестку до 2025 г. Наличие общего рынка на постсоветском пространстве требует от стран-участников выработки совместных подходов и мер в вопросах цифровизации, в частности, объединение

усилий способствует появлению синергетического эффекта и скажется на эффективном развитии центрально-азиатского региона в целом и каждой страны, в него входящей, в отдельности. Так, например, среди центрально-азиатских стран Казахстан достаточно резко включился в цифровую гонку и является одним из лидеров цифровой трансформации стран СНГ.

Основная часть. Особенно значимых успехов Республике Казахстан удалось достичь в направлении электронного государственного управления, где, по данным ООН, Казахстан занимает 1-е место среди стран СНГ. Уже несколько лет подряд ежегодный прирост сферы информационных технологий в Республике Армения составляет около 25 %. Здесь определены и успешно реализуются шесть ключевых направлений цифрового развития: цифровое правительство, кибербезопасность, частный сектор, институциональная основа, цифровые навыки и инфраструктура [1].

В Республике Узбекистан в данной сфере также удалось достичь немалых успехов и, прежде всего, здесь формируется законодательная база, которая регулирует сферу цифровой экономики. Важным подспорьем стали Указ Президента страны Ш. Мирзиёева «О дополнительных мерах по внедрению цифровой экономики, электронного правительства, а также информационных систем в государственном управлении Республики Узбекистан» от 13 декабря 2018 г. и Постановление Президента страны «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства» от 28 апреля 2020 г., которые явились одними из главных программных документов, определяющих вектор развития ИКТ- сферы на ближайшую перспективу [2].

Немало было сделано в плане укрепления инфраструктуры и материальной базы ИКТ для более широкого пользования в стране. Для расширения широкополосных сетей в интернете около 340 тыс. абонентов уже получили доступ к телекоммуникационному оборудованию, установлены 281 тыс. портовых устройств.

В настоящее время по всей стране установлено и введено в эксплуатацию 1148 новых базовых станций. Модернизация базовых станций, расположенных в 1483 учреждениях страны, дала дополнительную возможность предоставлять и расширять услуги широкополосного интернета. В рамках проектов развития телекоммуникационной сети в 2020 г. к запланированным объектам было проложено 6,5 тыс. км оптико-волоконных линий связи – в итоге в Узбекистане в ближайшее время планируется создать не менее 800 тыс. интернет-портов широкополосной связи и проложить дополнительно 12 тыс. км оптико-волоконных линий связи [3].

В течение ближайших нескольких лет в регионах планируют установить приблизительно 4,4 тыс. новых базовых станций мобильной свя-

зи, причем основное внимание будет уделяться отдаленным населенным пунктам. Охват населения республики широкополосным мобильным интернетом будет доведен до 85 %. Таким образом, важнейшая задача по ликвидации цифрового неравенства между городом и сельским районом получит свое дальнейшее воплощение [4].

Как известно, понятие «цифровая экономика» включает в себя не только сугубо экономические вопросы, но и создает мультипликативный эффект (например, способствует созданию новых рабочих мест) в разных отраслях и других сферах жизнедеятельности граждан. Скорость принятия решений по тем или иным актуальным вопросам напрямую влияет на социально-экономические отношения в обществе и развитие социума как такового. Так, цифровизация учебных процессов в образовании не только снизит нагрузку на преподавателей, уменьшит расходы и затраты, выделяемые на образование, но, самое главное, повысит прозрачность в этой сфере. В числе первоначальных задач – внедрение электронных журналов и дневников в школах, а также перевод организационно-экономической деятельности дошкольных образовательных организаций в электронный формат.

В числе первоочередных задач в области развития всей сферы инфокоммуникаций в Узбекистане – обеспечение высокоскоростным подключением к интернету объектов социальной сферы, особенно учреждений здравоохранения и образования. Так, к настоящему времени около 60 % всех социальных объектов (11 875 ед.), в том числе 5760 общеобразовательных школ, 3782 дошкольные образовательные организации, а также 2333 объекта здравоохранения обеспечены высокоскоростным интернетом на основе оптоволоконных технологий. В 2023 г. более 90 % всех объектов социальной сферы должны быть обеспечены высокоскоростным интернетом, в том числе даже в самых отдаленных населенных пунктах создадут условия для доступа к современным телекоммуникационным услугам [3].

Не менее важным условием обеспечения достойного уровня жизни населения является развитие жилищно-коммунальной сферы. В этом плане создание информационно-платежной системы «Менинг уйим» направлено на решение наболевших вопросов в этой отрасли: повышение прозрачности финансовых операций этой сферы и платежной дисциплины среди населения, рациональное использование имеющихся ресурсов.

Использование современных цифровых технологий дает немало удобств и экономит время в решении вопросов при обращении граждан в различные государственные структуры. Через созданную виртуальную приемную Президента Узбекистана только за один год прошло более 1,6 млн обращений граждан, из которых 80 % было направлено посредством колл-центров и интернета. Осуществление налоговой отчетности

и таможенное оформление документов полностью переведено в электронную, интерактивную форму, а созданные электронные системы регистрации субъектов предпринимательства через интернет позволили сократить время открытия бизнеса до 30 мин.

Одним из действенных инструментов придания импульса развитию и поддержки ИТ-бизнеса, интернет-предпринимательства во всем мире является создание на определенных территориях, а иногда и экстерриториально, технопарков, хабов или определенных кластеров, где имеются регуляторные, налоговые, социальные и иные стимулы для развития инновационных и в первую очередь цифровых проектов [5]. В Казахстане создан ИТ-хаб на базе ЭКСПО, в России – «Сколково». В Великобритании также накоплен немалый опыт работы властей в этой сфере деятельности, где за последние годы потрачено более 2 млрд фунтов стерлингов на цифровые технологии. В связи с вышеизложенным, важным шагом на пути к цифровизации экономики является создание в Узбекистане технологического парка программных продуктов и информационных технологий (ИТ-Park). ИТ-Park – это технопарк, который успешно перевел все проекты в онлайн-формат и где активные и одарённые люди в сфере ИКТ получают реальный шанс для трансформации своих идей в бизнес-проекты – с учетом представляемой в этих технопарках бухгалтерской, юридической, маркетинговой и образовательной поддержки и помощи. Недавно они были открыты в Андижане и Маргилане, а в период с 2020 по 2024 г. во всех регионах Узбекистана планируется открытие такого рода технопарков, в первую очередь в Нукусе, Бухаре, Намангане, Самарканде, Гулистане и Ургенче, а также при школе имени Мухаммада ал-Хоразмий в Ташкенте.

В заключение следует отметить, что цифровизация, являющаяся основой цифровой экономики, в последние десятилетия стала одним из определяющих трендов, направлений развития общественной системы во всем мире. Происходит не только углубление этого процесса, но и дальнейшее его расширение – цифровизация проникает и охватывает все большее число отраслей и видов производств: образование, науку, сферу услуг, отрасли материального производства. Несмотря на отраслевые особенности, во всех случаях происходит представление информации в цифровой форме, что способствует созданию специфического продукта (услуги), причем в большинстве случаев такое преобразование информации в цифровой формат приводит к появлению новых возможностей, улучшению и совершенствованию разных сторон человеческой жизни и во многих случаях способствует снижению затрат и издержек [6]. Большие надежды также связаны с реализацией совместных программ в рамках СНГ и, особенно в обозримом будущем, в экономических объединениях, таких, как Евразийский экономический союз и БРИКС. В условиях формирования

новых мировых центров именно данные организации могут стать полюсами, точками роста благосостояния населения, подъема национальной экономики и устойчивости государственных структур.

При этом выделяют понимаемую по-разному цифровизацию – в узком и широком смыслах. В первом случае имеют ввиду преобразование информации в цифровую форму, во втором случае рассматривается тенденция, тренд функционирования и развития экономики и социума в мире в целом, включая большинство стран [4]. Правда, широкий смысл понимания цифровизации предполагает обязательное выполнение ряда требований: охват цифровой трансформацией не только бизнеса и производства, но и повседневной жизни и значительной части населения страны. Результаты данного варианта трансформации широко используются рядовыми гражданами, а не только специалистами – именно в этом случае значительная часть рядовых граждан социума владеет навыками работы с цифровой информацией, и поэтому цифровизацию действительно можно рассматривать как общечеловеческий тренд. В итоге в ряде государств постсоветского пространства на правительственном уровне обычно используют такое определение: цифровая экономика – это разновидность хозяйственной деятельности, в которой важнейшим фактором экономической системы являются статистические данные, которые представлены в цифровом виде, причем использование, анализ и обработка больших объемов представленных данных, по сравнению с обычными (т.е. традиционными) формами и методами хозяйствования, позволяют существенно сократить себестоимость, повысить конкурентоспособность изготавливаемой продукции и тем самым значительно увеличить эффективность производственной деятельности.

Таким образом, цифровая экономика – это не отдельная отрасль, которая может развиваться сама по себе. Она способствует созданию качественно новых инновационных моделей бизнеса, торговли, логистики, производства, изменяет формат всех видов образования, здравоохранения и других социальных сфер, рынка труда, государственного управления, коммуникации между людьми, а также задает новые тренды развития государства, разных сфер и отраслей экономики и всего общества. При этом базой, основой для цифровой экономики, которая в значительной степени является виртуальной, становится индустриальное развитие страны. Теперь стало возможным совершать все необходимые бизнес-операции и вести документооборот дистанционно с высокой долей эффективности. В этой связи, в Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан определена главная цель – вхождение страны к 2030 г. в состав пятидесяти передовых стран мира по рейтингу Глобального инновационного индекса [7].

Заключение. Цифровизация экономики страны и ее социальной сферы приведет к росту производительности труда и конкурентоспособности продукции, причем по оценкам величина роста будет не меньшей, чем в случае создания технологических инноваций как таковых. Существенно это скажется и на качестве жизни населения страны. Это значит, что и у развивающихся стран, в том числе и у Узбекистана, появится возможность для рывка в росте производительности труда, если они будут ориентироваться на широкую информатизацию и цифровизацию общества, эффективное внедрение в бизнес-процессы уже существующих в мире ИКТ, а не только стремиться к созданию собственных прорывных технологий на отдельных направлениях развития социума. Важнейшим действенным инструментом поддержки и развития IT-бизнеса является создание на определенных территориях различного рода технопарков, в которых используются разнообразные механизмы и стимулы (налоговые, кредитные, регуляторные и пр.) для развития инновационных и, в первую очередь, цифровых проектов. В Республике Узбекистан в обозримой перспективе в разных регионах страны, в том числе и весьма удаленных, планируется создание такого рода технопарков.

Литература

1. Савина, Т. Н. Цифровая экономика как новая парадигма развития: вызовы, возможности и перспективы / Т. Н. Савина // Финансы и кредит. – 2018. – № 3 (771). – С. 15–21.
2. Ходиев, Б. Ю. Узбекистан: построение «цифровой экономики» / Б. Ю. Ходиев // Российский внешнеэкономический вестник. – 2017. – № 12. – С. 5–12.
3. Боровикова, А. Цифровизация – драйвер национального экономического развития / А. Боровикова // Правда Востока. – 2020. – 16 июня. – С. 2–4.
4. Халин, Г. В. Цифровизация и ее влияние на российскую экономику и общество: преимущества, вызовы, угрозы и риски / Г. В. Халин, В. Г. Чернова // Власть и экономика. – 2018. – № 10. – С. 45–64.
5. Панышин, Б. Цифровая экономика: особенности и тенденции развития / Б. Панышин // Наука и инновации. – 2016. – Т. 3, № 157. – С. 8–14.
6. Павлов, К. В. О цифровизации экономики на постсоветском пространстве / К. В. Павлов, О. В. Носкова, Н. Р. Асадуллина // Общество и экономика. – Москва : РАН. – 2020. – № 11. – С. 76–84.
7. Указ Президента РУз «Об утверждении стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2019–2021 гг.» / Народное слово. – 2018. – 22 сентября. – С. 1, 2.