

При наличии современных возможностей создание и внедрение компьютерной информационной системы в организацию является несложной задачей, а, кроме того, является необходимостью, так как это лучшее решение для наиболее успешного, точного и быстрого ведения безошибочных рабочих процессов.

Литература

1 «МигСофт: Общежитие 7.7»: функциональные возможности [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://migsoft.by>. – Дата доступа : 19.04.2022.

2 «КОМКОН: Общежитие 8»: назначение конфигурации [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.komkon.ru>. – Дата доступа : 19.04.2022.

3 «БИТ. Общежитие 8»: возможности решения [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://gomel.1cbit.by>. – Дата доступа : 19.04.2022.

УДК 33:004.9(476)

В. С. Павленок

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В статье рассматривается возникновение концепции цифровой экономики и ее современное развитие в Республике Беларусь. Обозначаются основные планируемые к внедрению цифровые решения и уровень цифровизации деятельности компаний секторов экономики Республики Беларусь. В заключение автор делает вывод о развитии информационно-коммуникативной инфраструктуры и использовании информационных систем субъектами хозяйствования Республики Беларусь.

Возникновение концепции цифровой экономики принято относить к концу XX века. Считается, что ее основоположником является американский информатик греческого происхождения Николас Негропonte, который в 1995 году использовал метафору «о переходе от обработки атомов, составляющих материю физических веществ, к обработке битов, составляющих материю программных кодов» [1, с. 13]. Другие исследователи говорят, что впервые термин «цифровая экономика» озвучил канадский ученый Дон Тапскотт в 1994 году в книге под названием «Электронно-цифровое общество: плюсы и минусы эпохи сетевого интеллекта». В ней Тапскотт дает цифровой экономике следующее определение – «это экономика, базирующаяся на использовании информационных компьютерных технологий» [1, с. 15].

В настоящее время под цифровой экономикой принято понимать все экономические процессы, происходящие с применением информационных компьютерных технологий (далее – ИКТ). Цифровая экономика не ликвидирует реальную экономику, а совершенствует и преобразовывает ее традиционные отрасли. При помощи ИКТ устанавливаются прямые связи между субъектами хозяйствования, банками, государством и населением, что позволяет устранять цепочки посредников, ускоряя проведение различных сделок и операций (купли-продажи, аренды, расчётов). При этом главным направлением деятельности государства, которое ориентировано на такой вид экономики, является создание возможностей для инновационного развития населения и государства в целом.

Основным практическим инструментом внедрения ИКТ в отрасли экономики и в сферы жизнедеятельности общества в Республике Беларусь является Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы [2].

Государственной программой предусматривается выполнение мероприятий по внедрению цифровых инноваций в экономику и развитию государственных электронных сервисов (в настоящее время программа включает в себя 82 мероприятия).

В качестве основных планируемых к внедрению цифровых решений Программы следует обозначить следующие:

- для интеграции экономики Республики Беларусь в мировое экономическое пространство – общенациональную торговую площадку для отечественных предприятий, платформу национальной системы электронной логистики;

- в производственном секторе – комплекс программно-инструментальных средств для управления жизненным циклом изделий: «цифровой двойник изделия», «цифровой двойник производства», «цифровой двойник обслуживания продукта», программный комплекс интеллектуальной обработки сенсорных данных, получаемых от технологического оборудования, задействованного в производственном процессе;

- в региональном разрезе – создание и внедрение технологий «умных городов», включая системы удаленного мониторинга и учета состояния жилищного фонда, расхода энергоресурсов, состояния окружающей среды, видеоаналитики;

- разработку образовательной платформы для повышения «цифровой грамотности» населения и современного образовательного контента для курсов повышения квалификации работников, задействованных в экономике, по вопросам цифрового развития [2].

Для оценки уровня цифровизации деятельности компаний секторов экономики Республики Беларусь мы обратились к научному исследованию, проведенному в 2020 году Институтом экономики НАН Беларуси, которое было направлено на изучение степени автоматизации и заинтересованности белорусских предприятий во внедрении цифровых технологий. В выборку попало около 600 организаций различных форм собственности и видов экономической деятельности [3].

Большинство анкетированных руководителей организаций ответили, что цифровизация экономики в настоящее время является необходимым условием, чтобы конкурировать и преуспевать: 59 % руководителей сообщили, что такая трансформация является приоритетом развития их компании, и лишь 13,3 % ответили отрицательно. Вместе с тем, 27,7 % опрошенных воздержались относительно необходимости каких-либо перемен.

Большинство субъектов хозяйствования Республики Беларусь (60,5 %) считают, что частично подготовлены к осуществлению цифрового преобразования и только менее четверти (23,1 %) – подготовлены хорошо. Возможностью использовать в своей деятельности локальные вычислительные сети располагают 83,1 % организаций.

Внедрение цифровых технологий возможно только в том случае, если оно базируется на эффективно функционирующей системе расширенной автоматизации, интегрируемой с ключевыми ИТ-системами (инфраструктура, программное обеспечение, сети) и развитием данных структурных элементов. Анализ использования информационных систем, автоматизирующих процессы учета, планирования и контроля показывает, что в различной степени они внедрены в 64 % организациях. В 22,6 % компаний подобные системы не внедрялись.

В первую тройку наиболее актуальных информационных систем входят: системы CAD/CAM/CAE – 37,9 %, ERP – 33,8 %, управления персоналом (HRM) – 22,1 % (рисунок 1). Следует отметить, что данные системы используются организациями как по отдельности, так и в комплексе.

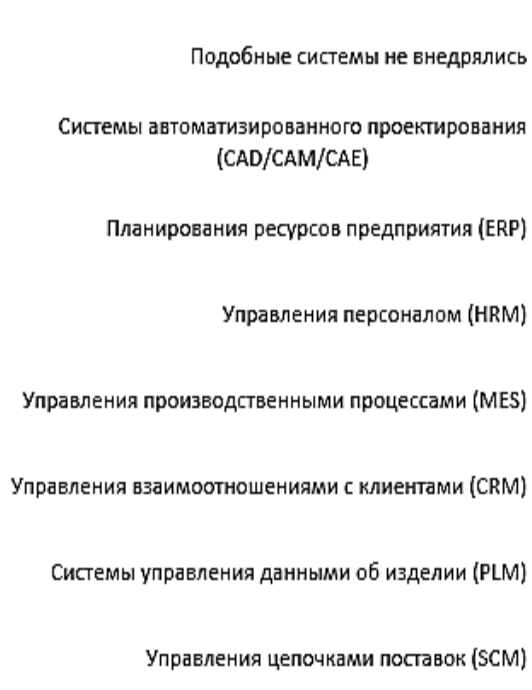


Рисунок 1 – Уровень использования информационных систем, автоматизирующих процессы учета, планирования и контроля в компаниях Республики Беларусь

Как уже было отмечено выше, получение преимуществ в бизнесе без внедрения новых цифровых технологий невозможно. При этом цифровизация хозяйственной деятельности предполагает фундаментальное переосмысление того, как работает фирма и как она взаимодействует с партнерами. Важнейшим направлением в развитии цифровизации, является сотрудничество и взаимосвязь как между потребителями и организациями, так и между самими компаниями.

Изучение факторов, оказывающих влияние на процесс цифровизации бизнеса, и применение их в практической работе организациям или стране в целом будет способствовать осуществлению перехода на новый уровень работы. Именно потребитель на рынке выступает в качестве основного двигателя цифровой трансформации, т. к. практически каждый из нас пользуется современными гаджетами и цифровыми сервисами, начиная от телевидения, социальных сетей, заканчивая госуслугами. Переход на новый уровень вследствие цифровизации приведет к тому, что бизнес просто не сможет работать с прежней эффективностью по старой модели.

Оценка применения белорусскими компаниями цифровых технологий показала, что все базовые и продвинутые технологии в той или иной степени представляют интерес для участников анкетирования, но проходят различные этапы внедрения (рисунок 2). Следует выделить пять ключевых технологий, которые в организациях Республики Беларусь наиболее востребованы. Это традиционные веб-технологии, технологии мобильного интернета, социальные медиа, технологии оптического распознавания и цифровизации документооборота.

В заключение можно сделать следующие выводы:

1 Большинство субъектов хозяйствования Республики Беларусь считают, что цифровая трансформация экономики в настоящее время является необходимым условием, чтобы конкурировать и преуспевать в бизнесе. При этом к внедрению цифровизации хорошо подготовлено примерно каждое четвертое предприятие.

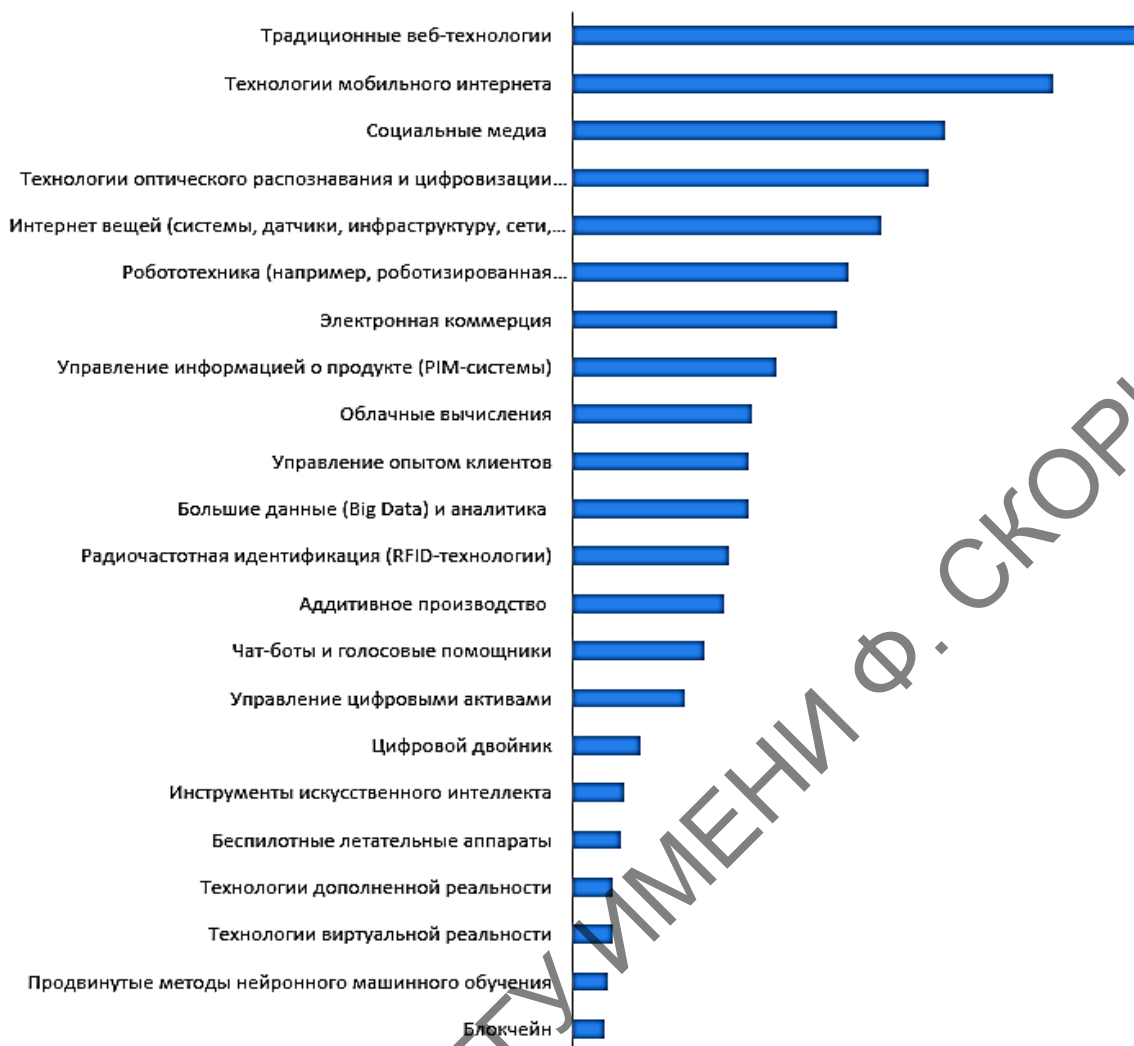


Рисунок 2 – Уровень внедрения цифровых технологий в компаниях Республики Беларусь

2 Можно отметить достаточно высокий уровень развития информационно-коммуникативной инфраструктуры компаний Беларуси. Вместе с тем, недостаточно используется потенциал облачных технологий.

3 Использование информационных систем, автоматизирующих процессы учета, планирования и контроля показывает, что организации всех видов деятельности применяют различные автоматизированные системы. Большинство фирм используют лишь одну из трех наиболее востребованных систем (CAD, ERP, HRM) или их комбинацию. При этом системы CAD и ERP чаще применяются крупными и средними организациями. Для малых организаций чаще востребованной является система CRM.

4 Организации страны активно внедряют цифровые технологии: традиционные веб-технологии, социальные сети, мобильные технологии и приложения, оцифровку документов и т. д.

5 В отдельных компаниях активно используются такие технологии, как робототехника и электронная коммерция.

6 Технологии машинного обучения, технологии виртуальной и дополненной реальности и искусственного интеллекта, технологии блокчейн пока широко не используются в организациях Республики Беларусь.

Литература

1 Головенчик, Г. Г. Цифровая экономика / Г. Г. Головенчик, М. М. Ковалев. – Минск : Изд. Центр БГУ, 2019. – 395 с.

2 О Государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Республики Беларусь, 2 февр. 2021 г., № 66 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа : <https://pravo.by>. – Дата доступа : 18.04.2022.

3 Лопатова, Н. Г. Внедрение цифровых технологий в организациях Республики Беларусь: состояние и проблемы развития [Электронный ресурс] / Н. Г. Лопатова // Цифровая трансформация. – 2021. – № 4. – Режим доступа : <https://dt.giac.by>. – Дата доступа : 12.04.2022.

УДК 336.279(476)

Т. В. Плашкова, А. Д. Селюкова

БАНКРОТСТВО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В статье рассмотрены вопросы, связанные с процедурами банкротства, проводимыми в отношении субъектов экономики. Определены тенденции и структура организаций, находящихся в различных процедурах банкротства. Рассмотрены виды неплатежеспособности организаций, характеризующие их показатели и критерии. Оценен уровень платежеспособности белорусских организаций.

Согласно Закону Республики Беларусь «Об экономической несостоятельности (банкротстве)», выделяют два основных понятия, с помощью которых можно охарактеризовать отрицательную динамику финансового состояния организаций:

– экономическая несостоятельность – «неплатежеспособность, имеющая или приобретающая устойчивый характер, признанная решением экономического суда об экономической несостоятельности с санацией должника» [1];

– банкротство – «неплатежеспособность, имеющая или приобретающая устойчивый характер, признанная решением экономического суда о банкротстве с ликвидацией должника – юридического лица, прекращением деятельности должника – индивидуального предпринимателя» [1].

При этом под неплатежеспособностью понимается отсутствие возможности у организации в полном объеме погашать кредиторскую задолженность, возникающую в процессе деятельности организации. В качестве кредиторов могут выступать поставщики материалов, сырья, органы государственного управления, а также работники организации, перед которыми у нанимателя есть обязательства в рамках трудовых отношений.

Согласно официальной статистике, по состоянию на апрель 2022 года в областных экономических судах Республики Беларусь рассматривалось 1483 дела о банкротстве, в том числе 20 организаций находились в защитном периоде, в процедуре конкурсного производства – 429, из которых 52 находились в процедуре санации и 982 – в ликвидационном производстве [2]. При этом следует отметить, что на долю организаций государственной формы собственности приходилось 8,3 % от общего числа должников. Структура организаций, по которым возбуждены дела о банкротстве в областных экономических судах, представлена на рисунке 1 [2].