

**Заключение.** Современное состояние демографической ситуации в Республике Беларусь характеризуется естественной убылью населения, обусловленной низкой рождаемостью, высокой смертностью, ухудшением возрастной структуры и, как следствие, демографическим старением населения. Однако, государство активно ведет социальную политику, принимает различные меры по стимулированию рождаемости, растут суммы выплат по беременности и родам, с рождением каждого ребенка облегчается погашение жилищных кредитов и т. д. Растет уровень здравоохранения и уровень жизни населения, что сильно влияет на сокращение показателя смертности населения. Подводя итог, можно сказать, что современная демографическая ситуация в Республике Беларусь не является благоприятной, однако государством осуществляется комплекс мер для исправления данной ситуации.

#### Список цитируемых источников

1. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 9 нояб. 2010 г., № 575 ; в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 24.01.2014 г., № 49 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. — 30.01.2014. — 1/14788.
2. О Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021—2025 годы [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 19 янв. 2021 г., № 28 ; в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 20.04.2022 г., № 237 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. — 26.04.2022. — 5/50159.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — <https://minsk.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statisticheskaya-informatsiya/>. — Дата доступа: 28.04.2021.
4. Калачикова, О. Н. Демографическое развитие России и Беларуси в XXI веке в контексте внедрения концепции активного долголетия / О. Н. Калачикова, А. В. Короленко, А. Г. Боброва // Проблемы развития территории. — 2021. — Т. 25. — № 1. — С. 29—51.
5. Здравоохранение в Республике Беларусь [Электронное издание] : офиц. стат. сб. за 2020 г. — Минск : ГУ РНПЦ МТ, 2021. — 262 с.

УДК 338.02.004

А. С. Вакар, Ж. Л. Дыдышко

*Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь*

## ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: НОВЫЕ ЗАДАЧИ, ТЕНДЕНЦИИ И РЫНКИ

**Введение.** В настоящее время происходит стремительное развитие новой цифровой технологической революции, сопряженное с кардинальными изменениями во всех социально-экономических институтах, а порой даже и с формированием новых. Происходящие технологические изменения приносят определенные вызовы для экономической науки, когда прежние, сформированные в доцифровую эпоху, теоретические концепции перестают работать. Практика показывает необходимость формирования нового антикризисного инструментария, поскольку существующий не обеспечивает выживаемость компаний в современных условиях, кризисные явления в экономике сохраняются.

Тем не менее цифровая экономика — это уже реальность, и для успешного функционирования и выживаемости бизнеса в новых условиях требуется перенастройка теоретических концепций менеджмента, его инструментария. Следовательно, необходимо определить основные вызовы и направления цифровой трансформации для менеджмента и антикризисного управления в эпоху цифровой экономики.

**Основная часть.** Цифровая экономика продолжает развиваться с невероятной скоростью благодаря ее способности собирать, использовать и анализировать огромные объемы информации практически обо всем. Такие цифровые данные собираются на основе анализа «цифровых следов», которые остаются на различных цифровых платформах в результате активности физических лиц, социальных групп или предприятий. Объем глобального трафика на основе Интернет-протокола, который позволяет получить приблизительное представление о масштабах потоков данных, вырос с примерно 100 ГБ в день в 1992 году до более чем 55 000 ГБ в секунду в 2019 году. И это при том, что сейчас экономика, основанная на данных, находится лишь на начальном этапе своего развития; согласно прогнозам, в 2023 году объем глобального IP-трафика достигнет 150 700 ГБ в секунду в результате появления все большего числа новых пользователей в Интернет-сети и расширения Интернета вещей [1, с. 23].

Влияние, которое оказывает сбор и использование данных на процесс развития и политику, во многом зависит от типа соответствующих данных:

- закрытых или общедоступных;
- используемых для коммерческих или государственных целей;
- предоставляемых добровольно, получаемых путем наблюдения или экстраполируемых аналитически.

Второй движущей силой цифровой экономики выступает распространение платформ. За последнее десятилетие в мире появилось множество цифровых платформ, использующих бизнес-модели, основанные на данных, и трансформирующих существующие отрасли экономики. О значимости этих платформ говорит

тот факт, что семь из восьми крупнейших компаний мира по показателю рыночной капитализации используют платформенные бизнес-модели.

Цифровые платформы выступают в качестве механизмов, позволяющих различным сторонам взаимодействовать в режиме онлайн.

Предприятия, работающие на платформах, обладают существенными преимуществами в экономике, основанной на данных. Выступая в качестве посредников и инфраструктурных площадок, они располагают возможностями для регистрации и извлечения всех данных, связанных с онлайн-активностью и операциями между пользователями платформ. Рост цифровых платформ напрямую связан с их способностью собирать и анализировать цифровые данные, однако их интересы и методы работы в значительной степени зависят от того, как они монетизируют эти данные для получения дохода. Ключевые факторы цифровой трансформации экономики представлены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 — Ключевые факторы цифровой трансформации экономики

Фактор цифровой трансформации экономики	Характеристика фактора	Влияние на условия и способы ведения бизнеса
Мобильность и подключенность к интернету	Уход бизнеса и населения в киберпространство благодаря развитию мобильных технологий, широкому распространению интернета	Формирование новых форм ведения бизнеса, снижение транзакционных издержек ведения бизнеса, изменение форм взаимодействия с клиентом
Компьютеризация	Рост вычислительной мощности компьютеров	Повышение эффективности принимаемых управленческих решений за счет ускорения
Скорость	Существенное ускорение экономических процессов	Отказ от традиционных форм и методов менеджмента, например проектного управления, которое не позволяет принимать оперативные управленческие решения
Экосистемность	Формирование среды, предусматривающей комплексные условия для развития инновационных процессов и цифровых технологий, их активного распространения и взаимопроникновения	Переход на экосистемные бизнес-модели, обеспечивающие диверсификацию бизнеса
Развитие цифровых технологий, включая искусственный интеллект	Упрощение процесса обработки большого количества информации	Повышение эффективности деятельности компании, автоматизация операционных процессов, сокращение издержек

*Примечание.* Собственная разработка на основе [2].

В 2018 г. после принятия Декрета от 21.12.2017 № 8 «О развитии цифровой экономики» наша страна взяла уверенный курс на цифровую трансформацию национальной экономики.

Анонсированная цель государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 гг. — внедрение информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий в отрасли национальной экономики и сферы жизнедеятельности общества [3].

Большая часть финансирования, запланированного на реализацию программы, — 2979 млн/ руб., или 80% от общего объема, — будет направлена на дальнейшее строительство волоконно-оптической инфраструктуры и развитие единой республиканской сети передачи данных по технологиям LTE (4G) и иным перспективным технологиям. При этом программой предусмотрено сокращение так называемого цифрового неравенства, т.е. обеспечение равного доступа к линиям связи высокой пропускной способности не только городов, но и небольших населенных пунктов. Данная часть программы финансируется преимущественно за счет собственных средств РУП «Белтелеком» и СООО «Белорусские облачные технологии», т.е. по сути является собственной инвестиционной программой этих компаний на 2021–2025 гг. Вклад в развитие инфраструктуры со стороны бюджета по данному направлению не превышает 23 млн. руб.

На остальные мероприятия программы (69 из 82) выделено 488 млн руб., которые представляют собой преимущественно средства бюджета. Именно распределение бюджетных средств лучше всего отражает государственные интересы в сфере цифрового развития.

Наибольшая часть средств бюджета (205 млн/ руб., или 42 %) будет направлена на реализацию проектов по информационному обеспечению деятельности правоохранительных органов и повышение эффективности государственного управления. Среди наиболее интересных проектов этой группы стоит отметить:

- формирование цифровой платформы нормотворческой деятельности;
- развитие информационной системы органов финансовых расследований;
- разработку единой программной платформы органов госбезопасности и т.д.

Отдельная группа проектов связана с повышением эффективности контрольных органов, ответственных за своевременность платежей в бюджет и предоставление информации. На реализацию мероприятий данной группы предлагается направить 72 млн руб., или 15 % бюджетных средств.

Третья группа, в которую можно объединить мероприятия программы, связана с системой здравоохранения и образования. На это направление выделено 93 млн руб. (19 %). Наиболее интересные проекты данной группы:

- создание информационно-образовательного пространства для формирования личности, адаптированной к жизни в информационном обществе;
- создание республиканской информационной системы службы скорой медицинской помощи;
- развитие республиканской системы телемедицинского консультирования с созданием сервисов для консультирования пациентов.

И, наконец, четвертая группа представляет собой реализацию проектов по цифровизации экономики, на которые будет направлено 116 млн руб., или 24% бюджетных средств. Среди наиболее интересных проектов группы можно выделить:

- создание интеграционной платформы национальной системы электронной логистики;
- создание автоматизированной системы оперативного контроля хода работ по геологическому изучению недр и прироста запасов полезных ископаемых;
- создание национальной торгово-кооперационной платформы для предприятий Беларуси [3].

При оценке масштабов цифровой экономики, а также создаваемой в ней стоимости и получаемых выгод возникает множество трудностей. Во-первых, нет общепринятого определения цифровой экономики. Во-вторых, не хватает достоверных статистических данных о ее ключевых компонентах и аспектах, в особенности в развивающихся странах. Хотя уже осуществляется ряд инициатив, призванных исправить такое положение дел, их все же недостаточно, и они едва поспевают за стремительным развитием цифровой экономики.

**Заключение.** Государственная программа цифрового развития Республики Беларусь на предстоящее пятилетие вопреки анонсированным целям ориентирована в первую очередь на усиление государственного контроля в информационной сфере и повышение эффективности госуправления.

Рост цифровой экономики способствует появлению множества новых экономических возможностей. Цифровые данные могут использоваться в целях развития, а также для решения социальных проблем, в том числе связанных с целями устойчивого развития.

Таким образом, они могут содействовать улучшению экономических и социальных показателей, развитию инноваций и повышению производительности. Цифровые платформы упрощают осуществление операций, формирование сетей связей и обмен информацией. С точки зрения предприятий трансформация всех сфер и рынков под влиянием цифровизации может способствовать повышению качества товаров и услуг при снижении затрат. Кроме того, цифровизация трансформирует цепочки создания стоимости самым различным образом, открывая новые возможности для увеличения добавленной стоимости и более широких структурных изменений.

#### Список цитируемых источников

1. Бондарь, А. В. Цифровизация экономики и интеллектуальный капитал / А. В. Бондарь, Ю. В. Гуц // Новая экономика. — 2020. — № 1. — С. 21—26.
2. Цифровизация в интересах государства [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://neg.by>. — Дата доступа: 14.04.2022.
3. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.mpt.gov.by>. — Дата доступа: 10.04.2022

УДК 330.14

Е. В. Ващилко, К. И. Рябова

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА ОРГАНИЗАЦИИ

**Введение.** Современная инновационная экономика строится посредством образования новых рынков идей, интеллектуальной собственности, разработок, инновационных продуктов, которыми заменяются старые структуры экономики или переводятся в новое качество, чему следует уделять особое внимание, для того чтобы выявить связь между нематериальными активами и результатами производства, включить их в оперативное и стратегическое управление предприятием.

Предприятия вкладывают средства в нематериальные активы, такие как: программное обеспечение, проектирование, патенты, новые организационные процессы и прочее. Это связано с тем, что интеллектуальный капитал становится одним из основных стимулов экономического и инновационного развития предприятий в современных рыночных условиях хозяйствования.