

Результаты расчета интегрального показателя конкурентоспособности регионов Республики Беларусь представим в таблице 2.

Таким образом, наиболее конкурентоспособными регионами Республики Беларусь являются г. Минск и Минская область, отрыв данных регионов от остальных в основном обеспечен за счет экономических показателей. Гомельская область является лидером по экологическим показателям, однако занимает последнее место в рейтинге.

Стоит отметить, что при расчете интегрального показателя конкурентоспособности региона сложно обеспечить сопоставимость экологических показателей, так как разные регионы различаются площадью, особенностями рельефа, полезными ископаемыми, степенью загрязненности радионуклидами и другими факторами, требуют разного финансирования. Например, низкие текущие затраты на охрану окружающей среды не всегда являются негативной стороной, так как низкие текущие затраты за период могут компенсироваться высокими затратами в прошлых периодах. В связи с этим, при расчете интегрального показателя конкурентоспособности региона необходимо тщательно подходить к выбору экологических показателей для использования в оценке и определению их весовости.

Заключение. Таким образом, не существует единого общепринятого метода расчета интегрального показателя оценки конкурентоспособности региона, каждый из существующих методов имеет свои ограничения, которые оказывают существенное влияние на результат. При расчете интегрального показателя важно учитывать экологические факторы и производить их тщательный отбор для качественной оценки конкурентоспособности регионов страны.

Список использованных источников

1. Белова, С. О. Конкурентоспособность организации: пособие / С. О. Белова, И. М. Микулич, И. А. Леднёва. — Минск : БГЭУ, 2022. — 285 с.

УДК330.336

В. В. Питель

*Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет»,
Минск, Республика Беларусь*

ОЦЕНКА УРОВНЯ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Введение. Цифровизация экономики стала процессом повсеместного внедрения и прогрессивного развития. Ее основными признаками выступают непрерывное развитие, изменение, повышение гибкости, адаптивность, обмен информацией и реализация операций в режиме реального времени, самообучающееся цифровое «умное» общество.

Внедрение цифровизации проявляется в переходе от сырьевой и индустриальной экономики к новой форме, базирующейся на информационно-коммуникационных технологиях и последних достижениях научно-технического прогресса, преобладающую роль перенимает интеллектуальный труд и информационные товары и услуги. Оценка уровня цифрового развития позволяет получить обобщенную оценку степени цифровизации отдельно взятой организации, отрасли или административно-территориальной единицы (АТЕ), а также контролировать изменения в сфере цифрового развития, выявлять и развивать перспективные точки роста, определять ближайшие перспективы цифровой трансформации отраслей экономики и АТЕ.

Основная часть. Цифровизация экономики занимает одно из ключевых мест в рамках разработки и проведения политики государства. Так, в Республике Беларусь реализуется Стратегия развития информатизации на 2016—2022 годы, принята в 2021 г. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021—2025 годы, принят Декрет № 8 «О развитии цифровой экономики». Цифровизация является неотъемлемой частью инновационного развития Республики Беларусь, приоритеты которого определены в Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2020—2025 годы. Парк высоких технологий (ПВТ) является катализатором развития ИТ-сектора страны.

Оценка уровня цифрового развития позволяет получить обобщенную оценку степени цифровизации отдельно взятой организации, отрасли или административно-территориальной единицы (АТЕ), а также контролировать изменения в сфере цифрового развития, выявлять и развивать перспективные точки роста, определять ближайшие перспективы цифровой трансформации отраслей экономики и АТЕ.

Порядок сбора и анализа информации об уровне цифрового развития отраслей экономики и административно-территориальных единиц Республики Беларусь определен в постановлении Министерства связи и информатизации от 29 апреля 2023 г. № 9 «Об уровне цифрового развития отраслей экономики и административно-территориальных единиц».

Т а б л и ц а 2 — Результаты расчета интегрального показателя конкурентоспособности регионов Республики Беларусь

Регион	Значение интегрального показателя
г. Минск	0,28
Минская область	0,28
Витебская область	0,23
Гродненская область	0,21
Брестская область	0,20
Могилевская область	0,18
Гомельская область	0,17

Примечание. — Источник: собственная разработка на основе [1, с. 179—182].

Организует названный процесс Центр перспективных исследований в сфере цифрового развития открытого акционерного общества «Гипросвязь» (ЦПИ). Сбор информации осуществляется путем анкетирования государственных органов и организаций с использованием опросных листов оценки уровня цифрового развития отраслей экономики и АТЕ.

Минсвязи ежегодно проводит оценку уровня цифрового развития с учетом достигнутых показателей и размещает полученные результаты в ГИС «Витрина цифровых проектов».

На основании данной оценки Минсвязи до 1 апреля года, следующего за отчетным, вносит в Совет Министров Республики Беларусь аналитическую информацию о текущем уровне цифрового развития отраслей экономики и АТЕ

Порядок определения уровня цифрового развития отраслей экономики и АТЕ установлен положением о порядке расчета значений показателей уровня цифрового развития отраслей экономики и административно-территориальных единиц, утвержденным названным выше постановлением Министерства связи и информатизации № 9.

Полученные результаты оценки уровня цифрового развития размещаются в ГИС «Витрина цифровых проектов».

Для расчета уровня цифрового развития отраслей экономики и АТЕ используются 6 сводных показателей:

- 1) уровень внедрения технологии электронного правительства;
- 2) уровень цифрового развития отраслей;
- 3) уровень трансформации отрасли при использовании в ключевых бизнес-процессах современных технологий для работы с информацией;
- 4) уровень внедрения и развития государственных цифровых платформ и информационных систем (ресурсов) в отрасли;
- 5) уровень информатизации реального сектора экономики;
6. уровень цифрового развития АТЕ.

В целях планирования и контроля достижения показателей уровня цифрового развития государственные органы и организации:

- ежегодно до 1 мая представляют в Министерство связи и информатизации утвержденный на очередной календарный год план по достижению показателей уровня цифрового развития;
- до 1 марта года, следующего за отчетным — отчет о выполнении названного выше плана [1].

К настоящему времени Республикой Беларусь достигнут значительный прогресс в цифровой сфере. Созданы развитая и соответствующая мировым стандартам сеть передачи данных, надежные центры их хранения и обработки, механизмы идентификации, системы онлайн-платежей, современные электронные сервисы и средства защиты информации [2].

Беларусь занимает лидерские позиции по внедрению информационно-коммуникационных технологий в регионе СНГ.

Беларусь в общем рейтинге почтового развития (ZIPD) за 2022 год занимает 15 место среди 172 стран, а также занимает лидирующую позицию среди стран СНГ и второе место по показателю устойчивого почтового развития.

По результатам обзора Организации Объединенных Наций по электронному правительству за 2022 год по субиндексу человеческого капитала Беларусь входит в топ-30 стран из 193 представленных в рейтинге, опережая такие страны как Израиль, Франция, Япония, Лихтенштейн, Турция, Монако, Люксембург, Болгария, Румыния, Мексика.

Беларусь получила абсолютную оценку в 120 баллов по позиции «Количество абонентов сотовой подвижной электросвязи на 100 жителей» субиндекса телекоммуникационной инфраструктуры и разместилась по нему на 32 месте, опередив Латвию, Польшу, Словакию, Бельгию, Ирландию, Словению, Грецию, Португалию, Болгарию, Румынию, Италию, Канаду, Российскую Федерацию, Китай, Казахстан.

Согласно «Глобальному инновационному индексу 2022», опубликованному Всемирной организацией интеллектуальной собственности, Республика Беларусь:

- заняла 48-е место среди 132 государств по показателю «Доступ к ИКТ»;
- заняла 27-е место среди 132 государств по показателю «Использование ИКТ»;
- по показателю «Экспорт ИКТ-услуг» (телекоммуникационных, компьютерных и информационных) в общем объеме внешней торговли Республика Беларусь заняла 10-е место в мире.

Всемирная организация интеллектуальной собственности, Корнельский университет (США) и Школа бизнеса INSEAD (Франция) опубликовали очередное издание Глобального инновационного индекса — исследование, оценивающее степень инновационного развития экономик 132 стран мира. В итоговом рейтинге Беларусь заняла 80-е место, потеряв 3 ступени по сравнению с прошлым годом.

Глобальный инновационный индекс 2023 г. составляется на основе 81 индикаторов, оценивающих потенциал, результативность и рамочные условия инновационной деятельности, которые объединяются в 7 групп: институты, человеческий капитал и наука, инфраструктура, развитие внутреннего рынка, развитие бизнеса, распространение знаний и технологий, результаты креативной деятельности.

Самые низкие оценки Беларусь получила по индикаторам «бизнес-среда» (130), «регуляторная среда» (115), «институциональная среда» (110). Институциональные показатели оказались не единственными инди-

каторами, которые получили невысокие баллы от европейских и американских экспертов. Довольно низкие значения имеют и другие индикаторы. Так, по параметру «кредитование» Беларусь заняла 116 место, «инвестиции» — 109, «инновационные связи» — 127, «нематериальные активы» — 103. При этом авторы исследования по-прежнему высоко оценивают позицию нашей страны по показателям «образование» (26), «высшее образование» (13), «работники умственного труда» (38), «распространение знаний» (18).

В итоге самые высокие позиции в субиндексе «инновационные ресурсы» у Беларуси сложились в группе «человеческий капитал и наука». В этой группе Беларусь вышла на 37 место в мире. Причем по показателю «высшее образование» наша страна почти вошла в десятку, заняв 13 место из 132 стран.

Худшее место — 128 — Беларусь показала в группе «институты». Причем по показателю «бизнес-среда» наша страна оказалась на 130 месте, а по показателю «верховенство закона» — на 126-й позиции. В субиндексе «инновационные результаты» лучшая позиция Беларуси отмечена в группе «распространение знаний и технологий» — 47 место. Наиболее выдающийся показатель здесь — «распространение знаний», по которому Беларусь заняла 18 место в мире.

В результате общая позиция нашей страны в Глобальном инновационном индексе — 80 место из 132 стран, что хуже результатов прошлого года (77 место). Следует отметить, что все страны-соседи Беларуси оказались в индексе на более высоких позициях. Так, Литва в рейтинге заняла 34 место (в 2022 г. — 39), Латвия — 36 (в 2022 г. — 41), Польша — 41 (в 2022 г. — 38), Россия — 51 (в 2022 г. — 47), Украина — 55-е место (в 2022 г. — 57). Таким образом, из соседних стран лишь Польша и Россия ухудшили занимаемые позиции, остальные поднялись на несколько позиций в мировом рейтинге.

Лидером Глобального инновационного индекса 2023 г. стала Швейцария. Далее в списке разместились Швеция, США, Великобритания и Сингапур. В Топ-10 наиболее инновационных стран также вошли Нидерланды, Корея, Германия, Финляндия и Дания [3].

Заключение. Проведение оценки уровня цифрового развития Республики Беларусь имеет ключевое значение по нескольким причинам: оценка позволяет определить текущий уровень цифрового развития страны, выявить сильные и слабые стороны, а также идентифицировать области, требующие улучшения; на основе результатов оценки можно разработать стратегии и планы развития цифровой экономики и инфраструктуры, что поможет стране эффективно двигаться вперед и достичь поставленных целей; результаты оценки предоставляют информацию для принятия обоснованных решений в области цифровизации экономики, образования, здравоохранения, государственного управления и других сферах; проведение оценки позволяет создать базовую точку для мониторинга прогресса в развитии цифровых технологий и сравнения результатов в разные периоды времени; результаты оценки уровня цифрового развития могут быть использованы для привлечения инвестиций в цифровые проекты, а также для установления партнерств с международными организациями и другими странами.

Таким образом, проведение оценки уровня цифрового развития Республики Беларусь является важным инструментом для содействия развитию цифровой экономики и общества в целом.

Список цитируемых источников

1. Оценка уровня цифрового развития [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.mpt.gov.by/ru/o-merah-po-realizacii-ukaza-prezidenta-respubliki-belarus-ot-7-aprelya-2022-g-no-136/ocenka-urovnya-cifrovogo-razvitiya> — Дата доступа: 24.03.2024.
2. Официальный сайт Президента Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/belarus/numbers> — Дата доступа: 24.03.2024.
3. Инновационность белорусской экономики оценили европейские и американские ученые [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://neg.by/novosti/otkrytj/belarus-v-globalnom-innovacionnom-indekse-2023/> — Дата доступа: 20.03.2024.

УДК330.336

В. В. Питель

Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», Минск, Республика Беларусь

СУЩНОСТЬ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Введение. Цифровая трансформация всестороннее явление, затрагивающее как бизнес-модели, принципы взаимодействия компании с клиентами и партнерами, так и корпоративную культуру. Эффект цифровой трансформации для производственной компании может складываться из различных составляющих: от цифровизации маркетинговых исследований и клиентского опыта, технологических процессов и способов организации производства до цифровизации оборудования (машин, приборов и др.) с улучшенными характеристиками производительности и долговечности, с пониженными эксплуатационными издержками.

Крупные производственные компании заинтересованы в планировании результатов внедрения цифровых технологий по всей цепочке создания добавленной стоимости. Поэтому для формирования эффективной стратегии цифровой трансформации необходимо адекватно оценить уровень цифровой зрелости компании в исходном состоянии и в конечной точке.