

ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ

Введение. В современном мире стоит острая проблема сохранения, накопления и рационального использования природных ресурсов. «Зеленая экономика» — формируемое новое, отдельное направление в экономической науке и практике. Её цель — достижение благосостояния и социальной справедливости без разрушения природной среды. В последние годы интерес к концепции «Зеленой экономики» усилился из-за череды кризисов — климатического, топливного, продовольственного, водного и финансового. Эти вызовы указывают на слабые места нынешней модели развития и необходимость перехода к более устойчивой системе. Возрастает роль человеческого капитала для сохранения, накопления и рационального использования природных ресурсов как в данный момент, так и для будущих поколений.

Основная часть. Накопление физического и финансового капитала долгое время происходило за счёт чрезмерного истощения природных ресурсов, тем самым снижая шансы будущих поколений сохранить уровень жизни и усиливая социальные риски, такие как бедность или безработица.

Для успешного функционирования экономики выделяют четыре вида капитала, приносящие собственнику доход:

1. Человеческий капитал — труд, знания, культура, здоровье.
2. Финансовый капитал — деньги, инвестиции, кредитно-денежные отношения.
3. Производственный капитал — инфраструктура, оборудование, фабрики.
4. Природный капитал — природные ресурсы, живые системы, экосистемные услуги.

Формирование зелёной экономики требует изменений во многих сферах — экономике, политике, социальной и культурной жизни. Ключевым фактором перехода признаётся человеческий капитал, включающий знания и навыки, используемые для удовлетворения потребностей общества, приносящий собственнику доход. Именно от его качества зависит эффективность использования других типов капитала и стабильность развития [1].

Развитие человека, повышение его знаний, навыков и возможностей является приоритетным направлением политики Республики Беларусь. Считается, что человеческий капитал — важнейший элемент социально-экономической системы. Он испытывает влияние глобальных тенденций, развиваясь в соответствии с динамикой требований, предъявляемых к нему [2]. Инвестиции в человеческий капитал — образование, развитие навыков управления, подготовку специалистов, без которых невозможен переход к экологически устойчивой системе. Существует порог накопления человеческого капитала, без которого невозможно перейти к следующему технологическому укладу. Поэтому развитие образования, науки и компетентных специалистов — основа перехода к зелёной экономике.

Исторически крупные инновационные рывки происходили благодаря накопленным знаниям и формированию научно-технических и управленческих элит. Человеческий капитал запускает инновационные волны и влияет на циклы мировой экономики.

Опыт стран-лидеров зелёного развития (Дания, Швеция, Норвегия, Германия и др.) показывает, что высокий индекс человеческого капитала способствует внедрению экологически ориентированной экономики, даже при ограниченных природных ресурсах. Эти государства формируют кластеры высококвалифицированных специалистов и создают международно признанные исследовательские центры. Иногда дефицит ресурсов становится стимулом для развития человеческого потенциала.

При огромных запасах ресурсов ставка на экспорт сырья не обеспечивает долгосрочной конкурентоспособности. Для улучшения ситуации необходимы инвестиции в здравоохранение, культуру, образование и науку. Именно развитие научно-образовательных центров определяет качество человеческого капитала, а значит и перспективы экономики.

Развитые страны должны играть ведущую роль, помогая формировать международные правила и стандарты «зелёной» экономики, а также поддерживать развитие в более бедных государствах через обмен опытом, финансирование и образовательные программы. Для развивающихся стран важна возможность двигаться в собственном темпе, учитывая локальные особенности.

Недостаточное инвестирование в возобновляемую энергетику, транспорт, сельское хозяйство и защиту экосистем требует реформы распределения капитала (например, отмена неэффективных субсидий в энергетике и сельском хозяйстве, введение экологических налогов). Хотя основной объем инвестиций, необходимых для перехода к «зеленой» экономике, должен поступить из частного сектора, государственная политика также будет играть значительную роль в преодолении диспропорций, обусловленных не продуманным предоставлением субсидий и не учитываемыми социальными издержками. Кроме того, государственное финансирование потребуется для придания начального импульса эффективному переходу к «зеленой» экономике [3].

Заключение. Человеческий капитал — главный фактор формирования зелёной экономики. Его развитие определяет способность страны сбалансировать экономический рост и сохранение природы. Зелёная экономика способна стать ключевым направлением устойчивого развития. Она предполагает реформирование финансовых потоков и правил экономики, стимулирует инновации и создаёт предпосылки долгосрочного роста. Только так можно обеспечить устойчивое развитие и повысить конкурентоспособность в мировой экономике.

Список цитируемых источников

1. Каминов, А. А. Роль человеческого капитала в процессе становления зеленой экономики / А. А. Каминов // Устойчивое развитие и зеленая (низкоуглеродная) экономика регионов: проблемы, возможности и перспективы. — 2016. — С. 686-690.
2. Гордейчик, С. В. Формирование человеческого капитала в эпоху информатизации экономики / С. В. Гордейчик // Вестник БарГУ. Сер. Исторические науки и археология. Экономические науки. Юридические науки. — 2023. — Вып. 14. — С. 25-30.
3. Кожевникова, Т. М. «Зеленая экономика» как одно из направлений устойчивого развития / Т. М. Кожевникова, С. Г. Тер-Акопов // Социально-экономические явления и процессы. — 2013. — № 3 (049). — С. 78-82.

УДК 330.342.3

Н. Н. Кривицкая

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

Научный руководитель К. И. Шарова

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Введение. В современном мире цифровизация стала не просто трендом, а ключевым фактором экономического роста и повышения конкурентоспособности стран. Республика Беларусь также активно включилась в этот процесс. Особые свойства цифровой информации обусловили появление целого научного направления «цифровая экономика» («digital economics»), включающего математические методы и модели, основанные на цифровом формате представления информации и на ее свойствах, вытекающих из него. Первооткрывателем термина «цифровая экономика» является Дон Тапскотт, который в книге *Digital Economy*, вышедшей в 1994 году, определяет цифровую экономику как экономику, базирующуюся на использовании информационных компьютерных технологий [1]. Цифровая экономика трактуется как результат трансформационных эффектов новых технологий общего назначения в сфере коммуникации и информации, которые складываются во всех секторах экономики и социальной деятельности [2]. Примерами являются технологии, используемые в логистике, геотехнологии, современные технологии предоставления банковских услуг, технологии обеспечения информационной безопасности и т. д.

Основная часть. Цифровизация экономики — это внедрение цифровых и информационно-коммуникационных технологий в экономику, позволяющее снизить стоимость государственных и коммерческих услуг, увеличить доступность товаров и упростить их вывод на глобальные рынки, повысить скорость доработки предполагаемых продуктов под новые ожидания и потребности их потенциальных пользователей [3].

Белорусские власти последовательно работают над цифровой трансформацией отечественной экономики и общественной жизни еще с начала XXI века. Реализация цифровой трансформации отечественной экономики и общественной жизни на протяжении продолжительного периода обуславливает анализ и оценку достижения их цифровизации. Набор статистических показателей, регулярно публикуемых Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь, лишь частично характеризует развитие цифровой экономики в Республике Беларусь.

Интернет-глобализация, повышение ценности данных, возникновение новых типов продуктов и услуг стали основными условиями развития любого государства вне зависимости от территориальности, ресурсной базы, экономического и научно-технического потенциала. Определение уровня развития и глубины проникновения информационно-коммуникационных технологий в экономику и социальную сферу страны невозможно без качественной оценки, базирующейся на официальной статистической информации.

Проанализировав данные о числе организаций цифровой экономики в Республике Беларусь (рисунок 1) за период с 2016 по 2024 год можно сказать, что динамика устойчивая и положительная, что свидетельствует об успешном её развитии. В 2017 году было зарегистрировано 7 899 таких организаций, после чего в 2018 году произошло снижение до 6 741 единицы, что могло быть связано с уточнением критериев отнесения к цифровой экономике или адаптацией рынка к новым условиям. Однако с 2018 года начался стабильный рост, и к 2021 году число организаций достигло 7 368. Наиболее значительное увеличение наблюдается в последние два года анализируемого периода: в 2023 году показатель вырос до 7 807 организаций, а в 2024 году — до 8 533. Таким образом, за восемь лет общий прирост составил 26,6%, что отражает активное развитие цифрового сектора в стране.