

и развитии цифровой экономики, как на макроуровне, так и на уровне интеграционной группировки ЕАЭС. Одна из задач этапа – обоснование статистических оценочных показателей цифровизации для проведения анализа и прогнозирования угроз развития цифровой экономики на национальном уровне страны и на уровне ЕАЭС. Решение задачи позволит продолжить дальнейшие научные исследования по оценке эффективности национального и наднационального регулирования развития цифровой экономики (этап НИР 2024 года) и обосновать инфраструктурные механизмы и инструменты формирования адекватной институциональной среды для цифрового развития в национальной экономике и в интеграционных процессах (этап НИР 2025 года).

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Новикова, И.В. Социально-экономический генезис цифровой экономической системы // Труды БГТУ. Сер. 5, Экономика и управление. 2022. № 2 (262). С. 5–16.

2 Новикова, И.В. Цифровая техноэкономическая парадигма в смене стратегии цифровизации Республики Беларусь // Труды БГТУ. Сер. 5, Экономика и управление. 2020. № 1 (232). С. 5-12.

3 Новикова, И.В. Определение страновых особенностей цифровизации в государствах ЕАЭС / И.В. Новикова, А.В. Равино // Труды БГТУ. Сер. 5, Экономика и управление. – 2022. – № 1. – С. 5–12.

УДК 502.131.1:004

И.В. Новикова, проф., д-р экон. наук;  
А.В. Равино, доц., канд. экон. наук (БГТУ, г. Минск)

### **ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В КОНТЕКСТЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ**

Цифровизации экономики – современный объективный этап общественной трансформации. Устойчивое развитие является парадигмой развития человечества в XXI в. Представляет интерес изучение этих двух процессов во взаимосвязи.

В 2015 г. Генеральная Ассамблея ООН утвердила стратегию устойчивого развития «Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» (*Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development*), которая содержит универсальные и ориентированные на преобразования 17 Целей в области устойчивого развития (*Sustainable Development Goals, SDGs*). Цели устойчивого развития (ЦУР) учитывают взаимосвязанность общественных проблем и сосредоточены на средствах их решения.

К основным вопросам цифровизации применительно к устойчивому развитию, на наш взгляд, относятся [1]:

– воздействие процессов цифровизации на достижение целей в области устойчивого развития: влияние цифровой трансформации экономики на достижение ЦУР (возможности и угрозы цифровизации в контексте реализации ЦУР), то есть рассмотрение причинно-следственной связи между внедрением цифровых технологий и их последующим воздействием на достижение ЦУР;

– оценка цифровой трансформации в ЦУР: то есть отражение вопросов достижения цифровой трансформации в ЦУР (задачи, показатели и индикаторы ЦУР, отражающие уровень цифровизации).

*Воздействие цифровой трансформации на достижение ЦУР.* Группой высокого уровня по цифровому сотрудничеству ООН были выдвинуты следующие основные направления действий для создания цифрового мира в контексте ЦУР [2]: обеспечение к 2030 г. доступа в интернет для каждого взрослого человека; создание общественных цифровых благ; сокращение цифровых разрывов; наращивание потенциала цифрового образования населения; защита прав человека через выработку соответствующих институциональных цифровых механизмов; поддержка глобального сотрудничества в области искусственного интеллекта; обеспечение безопасности в цифровой среде; преодоление последствий пандемии коронавируса и содействие достижению ЦУР. Как показывают проведенные исследования, 103 из 169 задач ЦУР могут решаться с помощью цифровых технологий (возможности цифровой трансформации) [1]. Вместе с тем существуют и риски воздействия цифровизации на достижение ЦУР (угрозы цифровой трансформации).

*Оценка цифровой трансформации в ЦУР.* Нами проанализирована методологическая схема расчета каждого глобального показателя ЦУР (метаданные), что позволило определить 5 цифровых ЦУР и 6 глобальных показателей, прямо или косвенно отражающих уровень цифровой трансформации [1]: ЦУР 4, показатель 4.4.1; ЦУР 5, показатель 5.b.1; ЦУР 8, показатели 8.10.1.1, 8.10.1.2; ЦУР 9, показатель 9.c.1; ЦУР 17, показатель 17.8.1. Таким образом, вопросы цифровизации получили минимальное отражения в 17 ЦУР, поэтому существует необходимость включения компонентов цифровизации в ЦУР, то есть дополнения ЦУР показателями цифрового развития, что является отдельной научно-исследовательской проблемой.

Рассмотренные глобальные показатели ЦУР могут быть использованы для оценки уровня развития цифровой экономики в Беларуси, в странах-членах наднациональных объединений, сравнительного анализа показателей достижения ЦУР странами мира в контексте вопросов цифровой трансформации.

В рамках выполнения НИР «Разработать институциональные механизмы и инструментарий государственного регулирования для становления и развития цифровой экономики, обеспечивающие национальную безопасность и создающие условия для развития интеграционных процессов в ЕАЭС», ГПНИ «Общество и гуманитарная безопасность белорусского государства» (2021-2025 гг.) нами проанализирован уровень цифровизации в странах ЕАЭС (в том числе Беларуси) по национальным показателям ЦУР и определены страновые особенности цифровизации в ЕАЭС [1].

#### ЛИТЕРАТУРА

1 Определение страновых особенностей цифровизации при формировании цифровой экономики и механизмов адаптации системы государственного регулирования к данным процессам: отчет о НИР (промежут.) / Бел. гос. технол. ун-т (БГТУ); Рук. И.В. Новикова; №ГР 20211617. – Минск, 2022. – 254 с.

2 Roadmap for Digital Cooperation [Электронный ресурс]. URL: <https://www.un.org/en/content/digital-cooperation-roadmap/> (дата обращения: 10.01.2023).

УДК 338.314

А.В. Неверов, проф., д-р экон. наук;  
А.П. Геврасёва, докторант (БГТУ, г. Минск)

### **РЕНТНАЯ МОДЕЛЬ ЭКОСБАЛАНСИРОВАННОГО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ**

В своем генезисе методологию построения рентной модели экосбалансированного регионального развития определяют:

- теория факторов производства и экономического роста;
- теория общественного воспроизводства (по схеме К. Маркса);
- теория сбалансированной экономической динамики;
- культурологическая концепция устойчивого развития;
- теория устойчивого развития.

Взаимосвязь между представленными теориями определяется механизмом приращения во времени экономических (материальных) благ и устойчивого развития в целом на основе взаимодействия факторов производства (жизнедеятельности).

Основу построения рентной модели экосбалансированного регионального развития составляет обоснование определяющей роли человеческого капитала как ресурса развития в формировании рентного продукта региона. В условиях инновационного развития именно человеческий капитал является той движущей силой, которая способ-