

«ЗЕЛЕННЫЕ ИННОВАЦИИ» КАК ДВИЖУЩАЯ СИЛА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

Е.И. Дашкевич, Е.А. Лах, 3 курс

Научный руководитель – **И.М. Зборина, к.э.н., доцент**

Полесский государственный университет

Важность инноваций доказана в современном мире, особенно в условиях быстро изменяющейся экономики и технологических преобразований.

Многие ученые трактуют инновации с точки зрения процессного подхода. Б. Санто рассматривает инновации как комплексный процесс, включающий три подпроцесса: экономический, общественный, технический, направленные на создание улучшенных свойств изделий или технологий, посредством применения новых идей или технологий [1].

Инновационный процесс, являясь частью любой инновационной системы, должен протекать постоянно, тем самым обеспечивая непрерывное развитие экономики и общества.

Общемировая статистика подтверждает значимость инновационной деятельности в вопросе развития экономики и общества в целом. Страны, имеющие высокие показатели инновационной активности, как правило, являются мировыми лидерами по экономическому развитию.

Например, Сингапур является ярким примером страны, которая добилась значительных успехов благодаря активной инновационной политике. В последние десятилетия Сингапур инвестировал большие средства в научные исследования и разработки, а также в образование и подготовку кадров. Это позволило стране создать благоприятную экосистему для стартапов и высоких технологий.

Сингапур регулярно входит в топ-10 стран по глобальному инновационному индексу, который оценивает уровень инновационной активности и эффективность. Также страна занимает высокие позиции в индексах устойчивого развития, таких как Индекс устойчивого развития городов (Sustainable Cities Index), благодаря внедрению экологически чистых технологий.

По данным Министерства экономики, нашей стране, несмотря на сложности, удастся сохранять высокую планку в рейтинге достижения Целей устойчивого развития – Беларусь занимает 34 место среди 166 стран. Кроме того, республика входит в группу стран с очень высоким уровнем человеческого развития:

- 60-е место среди 191 страны в рейтинге по индексу человеческого развития;
- 61-е место среди 169 стран в индексе социального прогресса [2].

В целом термин «инновации» с позиции устойчивого развития трактуется как органическая совокупность результата, процесса и эффекта, связанная с созданием и распространением новшеств в различных сферах человеческой деятельности, способствующая повышению социально-экономической эффективности и формированию системы устойчивого развития общества.

В Министерстве экономики составили и опубликовали документ «Предложения к проекту концепции Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2040 года».

Согласно данной концепции ключевым элементом экономического роста становятся инновации, которые должны обеспечить благоприятные условия для жизни, как настоящего поколения, так и будущего.

Основные проблемы устойчивого развития Республики Беларусь можно выделить следующие:

- социально-экономические;
- социально-демографические;
- экологические [3].

Согласно исследованиям О. И. Митяковой, наиболее значительной группой в составе инноваций с позиции устойчивого развития является группа экономических инноваций [1].

Однако, в связи с назревающим экологическим кризисом во всем мире особую актуальность в условиях устойчивого развития мировой экономики приобретают экологические инновации, которые можно определить как новые технологии, направленные на сохранение экологических ресурсов планеты.

Давайте более подробно остановимся на экологических проблемах, которые оказывают значительное влияние на устойчивое развитие любой страны.

Говоря о проблемах с экологией, стоит отметить важность перехода на новый экономический курс – курс «зеленой экономики». Данный переход подразумевает под собой минимизацию использования имеющихся природных ресурсов, инвестиции в охрану окружающей среды, качественно новые принципы использования эксплуатируемых ресурсов, замену природоемких технологий на ресурсосберегающие и энергоэффективные. Стоит сказать, что данные изменения, необходимые в рамках концепции «зеленой экономики», невозможны без внедрения инноваций.

Внедрение инноваций, направленных на экологизацию экономики, вызывают так называемый эффект декаплинга — опережение темпов роста ВВП над темпами потребления энергетических ресурсов. Этот важный эффект достигнут практически во всех развитых странах.

В Республике Беларусь данного эффекта не наблюдается, так как львиная доля экономики страны представлена отраслями с большим воздействием на окружающую среду, и прирост ВВП обеспечивается, в основном, за счет промышленности, добычи полезных ископаемых и обрабатывающих производств, а не за счет выпуска и реализации наукоемкой продукции и использования человеческого капитала.

В качестве подтверждающего примера можно привести ситуацию в белорусской экономике, связанную с промышленностью и добычей полезных ископаемых. Например, Беларусь активно занимается добычей и переработкой калийных удобрений, которые составляют значительную часть экспорта страны.

Калийные удобрения производятся на предприятиях, таких как ОАО «Беларуськалий», которое является одним из крупнейших производителей калийных удобрений в мире. Данная отрасль требует значительных энергетических и природных ресурсов, что приводит к негативному воздействию на окружающую среду, включая загрязнение водоемов и почвы, а также значительное потребление воды и энергии.

Таким образом, необходимость стимулирования, создания, распространения и использования инноваций для обеспечения устойчивого экономического роста страны необходимо.

Огромный потенциал модернизации, связанной с переходом к экономико-экологическому развитию, основывается на структурно-технологическом преобразовании экономики, допускающем возможность снижения загрязнения окружающей среды и реализации ресурсо-эффективного развития.

Технологическое совершенствование экономики обеспечит сокращение неэффективно используемых природных ресурсов на 30–50 %, увеличивая при этом совокупный эффект, а также снижая уровень загрязнений. Более полная переработка сырьевых и природных ресурсов, а также повышение эффективности их использования позволит стабилизировать объемы и площади добычи полезных ископаемых, энергетических ресурсов, сократить вырубку леса и т. д., следствием чего будет повышение уровня благосостояния в стране.

Таким образом, в результате вышесказанного можно сделать вывод, что значимость инноваций для достижения устойчивого развития экономики обоснована и крайне велика. Внедрение инноваций позволит не только ускорить процессы экономического роста, но и более эффективно использовать уже имеющиеся ресурсы, что положительно скажется на экологической ситуации в стране и позволит снизить нагрузку на окружающую среду без потерь в объемах национального производства.

Список использованных источников

1. Индикаторы инновационной деятельности: 2022. Стат. Сб — М: НИУ «Высшая школа экономики», 2022 — 472 с.
2. Официальный интернет-портал Белстат [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь.— Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. — Дата доступа: 25.03.2025
3. Богдан, Н.И. Эффективность инновационной политики Беларуси: проблемы и пути развития / Н.И.Богдан // Белорусский экономический журнал. — 2023. — №2. — С.84-101.