

Высоцкая Д. В., Шурьякова Ю. В., студенты
научный руководитель – **Гарчук И. М.**, к. э. н., доцент
УО «Брестский государственный технический университет»,
г. Брест, Республика Беларусь

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республика Беларусь – суверенное государство с высоким качеством жизни, конкурентным человеческим капиталом, развитой экономикой, встроенной в систему международного разделения труда, сохраненными природными ландшафтами и естественными экологическими системами.

В Беларуси созданы условия, где человек живет на земле и в гармонии с природой. Благодаря этому обеспечен значительный прогресс в области снижения заболеваемости и смертности населения. Система здравоохранения доступна, качественна, безопасна, использует передовые эффективные медицинские технологии.

Сельские территории стали более равнопривлекательны для качественной жизни и работы. Активно развиваются поселения усадебного типа с инфраструктурой нового уровня, что станет основой нового пространственного развития территорий. Важной тенденцией в жилищном строительстве стало использование энергоэффективных технологий с применением местных видов сырья.

Человек занимается любимым делом в любимой стране. В полной мере реализуются его права и возможности. Широкое развитие получили новые формы занятости и гибкие режимы труда, занятость в капиталоемких нематериальных активах отраслях промышленности и высокие доходы населения в финансовом секторе.

Внедряется современная система обучения в цифровой среде – это электронное обучение с помощью мобильных устройств, не ограниченное местоположением или изменением местоположения обучающегося предоставляет каждому человеку вне зависимости от возраста и социального положения доступ к развитию личностных качеств и компетенций, востребованных для проявления активной гражданской позиции, профессионального развития и улучшения качества личной жизни.

Растет инновационная деловая активность, основанная на результатах отечественных исследований и разработок, на тесном сотрудничестве между образованием, наукой, промышленностью, другими сферами производства и услуг.

Внедряются низкоуглеродные технологии, которые приводят к значительному сокращению парниковых газов и обеспечивают конкурентоспособность белорусской продукции на мировом рынке.

Осуществляется естественная регенерация и иницируются проекты по восстановлению измененных человеком экосистем. Сформирован образ жизни, уважающий восстанавливающую способность природы. Сформирована ресурсоэффективная экономика замкнутого цикла, благодаря обеспечению переходам к рациональным моделям потребления и производства. Это позволило не только уменьшить загрязнение окружающей среды, но и создать новые бизнес-модели экономики на принципах концепции Zero Waste («ноль отходов»), получив при этом реальный экономический эффект. В белорусских городах внедрена продуманная и эффективная система утилизации отходов.

Стратегическая цель устойчивого развития – достижение высоких стандартов уровня жизни населения на основе качественного роста экономики на новой цифровой технологической базе, формирования полноценной конкурентной среды, создания комфортных условий

для жизнедеятельности и развития личностного потенциала при сохранении природных систем для нынешних и будущих поколений [1].

Магистральны путем инновационного развития мировой экономики становится широкое внедрение систем искусственного интеллекта и цифровая трансформация. Беларусь делает ставку на широкое распространение инноваций, совершенствование условий для осуществления научной, научно-технической и инновационной деятельности, цифровизацию всех сфер жизнедеятельности и построение «IT-страны». Необходимым условием эффективного развития научно-инновационной сферы является поступательное наращивание объемов финансирования научных исследований и разработок при условии их долевого софинансирования государством и бизнес-сообществом.

Целевой ориентир по росту наукоемкости ВВП до 2,5 % в 2035 г. (1,2 % – государство, 1,3 % – бизнес-сообщество).

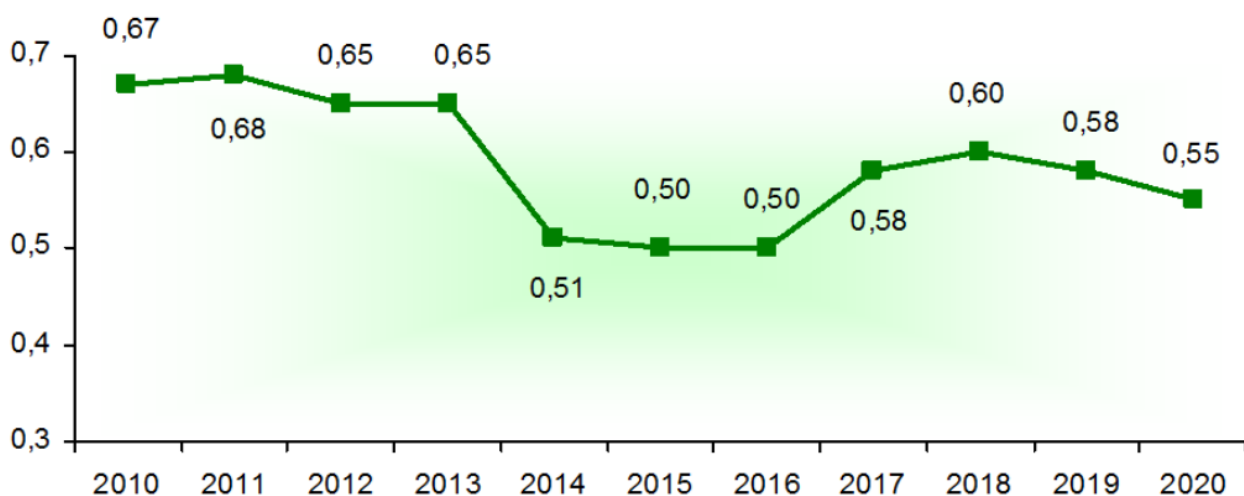


Рисунок 1 – Внутренние затраты на научные исследования и разработки (в процентах к валовому внутреннему продукту) [2]

На основе данных рисунка 1 можно сделать вывод, что наилучший показатель наукоемкости ВВП был в 2010 году, а наихудший был в 2015–2016 годах.

Важными критериями реализации задач по развитию научно-инновационной сферы являются повышение доли отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организациями обрабатывающей промышленности с 19,3 % (2019 г.) до 25,0 %, наращивание доли экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта с 38,4 % (2020 г.) до 45,5 %, наращивание доли высокотехнологичного экспорта с 3,6 % (2020 г.) до 10 %.

Итогом станет вхождение Республики Беларусь в число первых 10 стран рейтинга Индекса экономики знаний, рассчитываемого Европейским банком реконструкции и развития для стран-заемщиков (в 2018 г. – 19 место среди 46 стран), а также в число первых 50 стран рейтинга Глобального индекса инноваций (2019 г. – 72 место).

Исходя из графика, можно сделать вывод, что в 2015 году Республика Беларусь заняла 53 место, что является наилучшим результатом в рейтинге Глобального индекса инноваций за последние 10 лет. Однако в 2017 году страна значительно отдалась от числа первых 50 стран рейтинга, но с 2018 года и по сегодняшний день Беларусь улучшает свои позиции: в 2021 году – 62 место.

Также особый акцент будет сделан на развитие высокоскоростного доступа в сеть Интернет. Будет положено начало развертыванию коммерческой сети сотовой подвижной электросвязи стандарта 5G и последующих поколений; увеличение доли интернет-пользователей с 86,9 в 2021 г. до 95 % от общей численности населения в 2035 г.

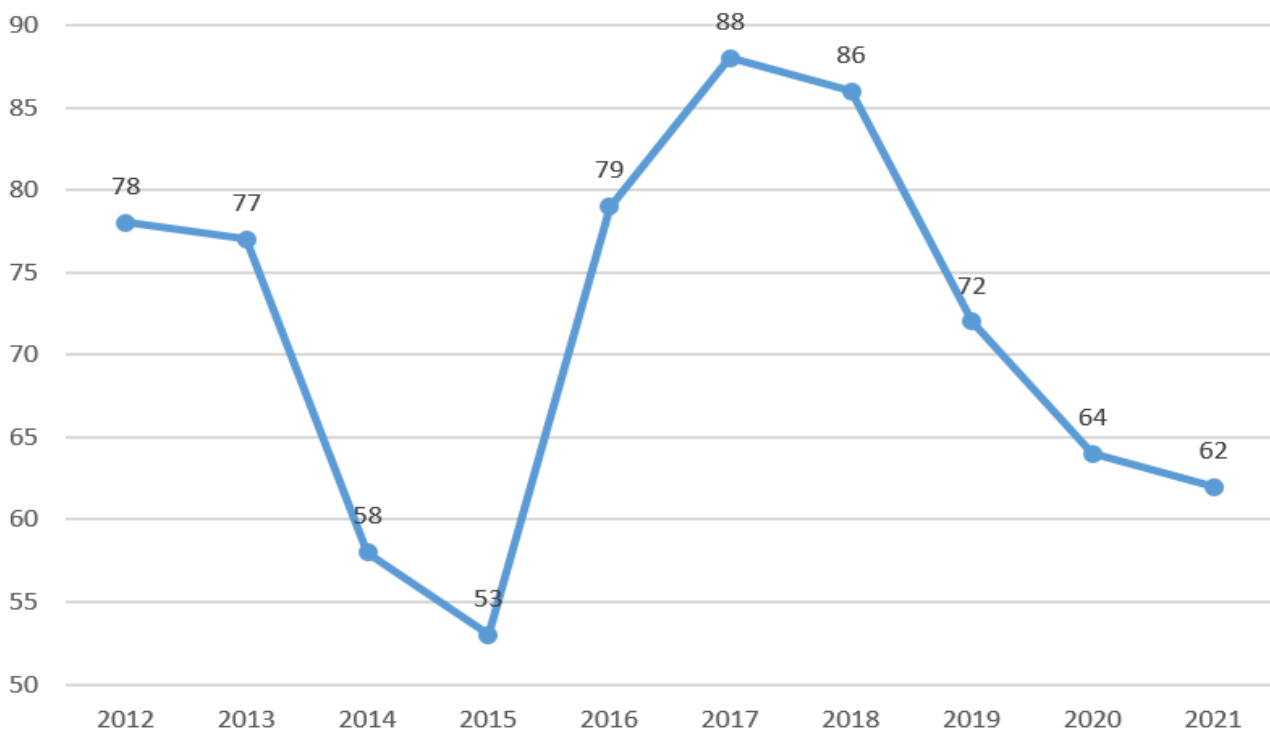


Рисунок 2 – Рейтинга Глобального индекса инноваций Республики Беларусь [2]

Что касается экологизации всех секторов промышленного производства: основные усилия будут направлены на снижение вредного воздействия на окружающую среду экологически «вредных» промышленных производств, а также на внедрение технологий ресурсопотребления и энергосбережения. Важной задачей является максимальное вовлечение в хозяйственный оборот твердых коммунальных отходов, в том числе освоение производства из них тепло- и электроэнергии.

Ожидаемыми результатами реализации намеченных мер станут:

- рост производительности труда в промышленности в 3,7 раза к 2035 г.;
- увеличение доли экспорта товаров в общем объеме производства промышленной продукции с 61,2 % до 70 %;
- снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников до 1170,0 тыс. тонн в 2035 г.;
- сокращение уровня выбросов парниковых газов с 33,2 % в 2018 г. до 38,0 % в 2035 г.;
- увеличение удельного веса поверхностных водных объектов, имеющих «хороший» и «отличный» экологический статус водотоков и водоемов до 100 %;
- снижение интенсивности образования отходов производства на единицу ВВП в сопоставимых ценах 2018 г. с 0,49 кг/руб до 0,40 кг/руб; уменьшение площади нарушенных земель с 3,6 (на 1 января 2020 г.) до 1,0 тыс. га в 2035 г. [1].

В развитии энергетики важнейшей задачей является повышение энергетической самостоятельности страны. Будет осуществляться экономически и экологически целесообразное развитие энергоисточников, использующих местные виды топлива.

Исходя из вышеперечисленного, можно сделать вывод, что в Беларуси созданы все условия для увеличения экономического роста страны: создаются условия, в которых человек живет в гармонии с природой; улучшается система здравоохранения; сельские территории привлекают больше людей, так как становятся равнопривлекательны для качественной жизни и работы; в строительстве будут использоваться энергоэффективные технологии с применением местных видов сырья; планируется наращивать объем финансирования научных исследований и разработок, повышать доли отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организациями обрабатывающей промышленности, наращивать долю экс-

порта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме белорусского экспорта и увеличивать долю высокотехнологичного экспорта; развивается национальная информационно-коммуникационная инфраструктура и ее интеграция в мировую информационно-коммуникационную инфраструктуру с акцентом на развитие высокоскоростного доступа в сеть Интернет.

Литература

1. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/-Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-razvitija-Respubliki-Belarus-na-period-do-2035-goda.pdf>. — Дата доступа: 24.10.2022.

2. Официальная статистика [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sektorekonomiki/ nauka-i-innovatsii/graficheskiy-material-grafiki-digrammy/vnutrennie-zatraty-n-anauchnye-issledovaniya-i-razrabotki>. — Дата доступа: 24.10.2022.

УДК 338.24

Гарбарук К. С., студентка
научный руководитель – **Мишкова М. П.**, к э. н.
УО «Брестский государственный технический университет»,
г. Брест, Республика Беларусь

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕХОДА ЭКОНОМИКИ К ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ НА ОСНОВЕ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

В данный момент в Республике Беларусь происходит экономическая активность, влекущая за собой рост отходов производства, истощение природно-ресурсной базы и загрязнение окружающей среды, процесс перехода к «зелёной» экономике становится всё более актуальным. Изменение климата, ограниченность природных ресурсов, постоянная эксплуатация земельных угодий приводит к тому, что человечество вынуждено искать новые возможности минимизировать вред, наносимый природе и себе.

«Зеленое» строительство – эксплуатация и строительство зданий, эксплуатация которых менее ресурсозатратно и обеспечивает безопасность здоровья людей [1].

Однако процесс перехода к «зелёной» экономике сложный тем, что это новое направление экономической науки, поэтому отсутствует чёткий механизм этого перехода. При этом нет никаких сомнений в том, что основную роль в стимулировании «озеленения» экономики должно выполнять государство.

Необходимо отметить, что для Республики Беларусь внедрение принципов «зелёной» экономики является особенно важным, поскольку Беларусь является экспортоориентированной страной, а значит зависит от экологических требований стран-покупателей.

Цель: исследование проблем и перспектив перехода экономики Беларуси к устойчивой модели развития на основе зеленой экономики.

Задачи: исследования состояния экономики в развитии «зеленой» экономики; выявление факторов, влияющих на затруднение перехода экономики к устойчивой модели развития; выявление проблем, ухудшающих переход экономики Беларуси; предложение путей решения выявленных проблем.

Объект исследования: экологически устойчивая модель развития.

Предмет исследования: состояние экономики Республики Беларусь и развитие зеленой экономики.