

УДК 338.24:004.9

**РОЛЬ ПАРКА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ БЕЛАРУСИ**

М.С. Меркулова, К.Р. Маньковская, 2 курс
Научный руководитель – **Т.В. Зглюй**, старший преподаватель
Полесский государственный университет

Для Республики Беларусь, обладающей ограниченной сырьевой базой, переход на инновационный путь развития является стратегически важной задачей. Инновации позволяют не только мо-

дернизировать традиционные секторы промышленности, но и создавать новые ниши с высокой добавленной стоимостью. Современные технологии выступают опорой экономической безопасности, привлекая валютную выручку и интегрируя страну в глобальные цепочки добавленной стоимости.

Цель исследования - всесторонняя оценка роли Парка высоких технологий (ПВТ) в развитии национальной экономики и анализ его воздействия на инновационные процессы.

Инновации - это внедрённые новшества, повышающие эффективность производства или качества продукции. Они бывают технологическими, маркетинговыми и организационными.

ПВТ - территория с особым правовым режимом для ИТ-компаний. В Беларуси он обладает экстерриториальностью: льготы доступны компании вне зависимости от места их нахождения в пределах страны. Созданный в 2005 году, ПВТ стал движущей силой цифровизации страны. Благодаря Декрету № 8 «О развитии цифровой экономики» он получил особый правовой статус и превратился в лидерский ИТ-кластер Центральной и Восточной Европы.

Динамика основных показателей ПВТ за последние пять лет отражает два периода: фазу бурного роста (2019-2021) и фазу адаптации к новым геополитическим условиям (2022-2025).

Таблица 1. – Анализ цифровых показателей деятельности ПВТ (2019-2025 гг.)

Год	Кол-во резидентов (ед.)	Экспорт (\$ млрд)	Доля ИКТ в ВВП (%)	Кол-во сотрудников (тыс.)
2019	752	2,0	6,5	58
2020	967	2,7	7,3	67
2021	1065	3,2	7,5	80
2022	1060	2,7	5,8	72
2023	1026	1,8	4,5	60
2024	1026	1,8	4,9	60+
2025	>1000	>2,0	5,0	60+

Источник: собственная разработка на основе [1]

Анализ данных показывает пик в 2021 году с последующей коррекцией из-за геополитических факторов и релокации. К 2024-2025 годам произошла стабилизация и восстановление роста за счёт новых резидентов (91 в 2024, более 100 в 2025), переориентации на рынки Азии, Ближнего Востока и укрепления внутреннего рынка (реализация ИТ-продуктов и услуг внутри Беларуси выросла на 23,32% в 2024). Производительность труда в ПВТ остаётся в 3-4 раза выше среднепромышленной. Доля ПВТ в ВВП оценивается примерно в 3% при занятости менее 2% от общей численности работающих в экономике, что подчёркивает высокую эффективность кластера [2].

ПВТ выступает институциональным драйвером инноваций, обеспечивая структурную перестройку экономики от сырьевой/традиционной к высокотехнологичной. Его влияние можно оценить через ключевые цифровые индикаторы.

Таблица 2. – Ключевые индикаторы влияния ПВТ на инновационное развитие

Доля ПВТ в ВВП	~3% (при занятости <2% от общей численности работающих) - высокая добавленная стоимость
Вклад в экспорт услуг	до 17–30% (в пике - более 30% компьютерных услуг)
Создание рабочих мест	тысячи высокопроизводительных позиций ежегодно (например, ~7 тыс. в 2024), удержание квалифицированной молодёжи
Производительность труда	в 3-4 раза выше среднепромышленной
Инвестиции	>2,3 млрд долларов иностранных инвестиций с 2017 года; иностранные инвестиции в ИКТ составляют ~9-10% от общего объёма
Внутренний эффект	Рост ИТ-рынка на 23% обеспечили внедрение ИИ (экономия 10-15%) и активное импортозамещение (доля заказов - 25%).
Инновационная активность	Переход к экосистеме (250+ компаний: ИИ, биомед, агро) и поддержка стартапов/R&D-центров.

Источник: собственная разработка на основе [1]

В цифровом формате влияние действует по принципу мультипликатора: каждый доллар экспорта продукции ПВТ мгновенно приносит дополнительные налоги, подтягивает смежные сектора и бьет рекорды конкурентоспособности. Даже в кризис ПВТ держит положительное сальдо - 1,6 млрд долларов в 2024 году - и формирует около 3% ВВП при минимальной занятости, подтверждая работоспособность модели «Тройная спираль» (государство, наука, бизнес). Дальнейший рост ожидается за счет внедрения ИИ и цифровизации реального сектора; к 2030 году это даст прирост ВВП и обеспечит технологический суверенитет. ПВТ доказал статус главного инновационного центра страны, обеспечивая значительную валютную выручку в кризисные годы и удерживая молодежь в интеллектуальной сфере. Развитие ПВТ на 2026 год и среднесрочную перспективу жестко привязано к госпрограмме «Цифровая Беларусь» (2026–2030, пост. Совмина № 793 от 30.12.2025) и Госпрограмме инновационного развития на тот же период. Цифровые технологии и искусственный интеллект стали ключевыми приоритетами, закрепленными в указе № 135 от 01.04.2025 о приоритетных направлениях научной деятельности.

Планируются конкретные меры:

- Запуск национальной платформы управления жизненным циклом ИИ-моделей с отечественным ПО для больших языковых моделей и интеграцией в государственные информационные системы.

- Формирование национального корпуса данных и развитие собственных языковых технологий.

- Масштабирование вычислительной инфраструктуры под нужды ИИ. * Внедрение ИИ в промышленность (предиктивная аналитика для МТЗ, БЕЛАЗ), MedTech, AgroTech, видеонаблюдение («Видеоконтроль» с аналитикой) и цифровое правительство («государство в кармане»).

- Увеличение доли инновационно активных организаций и доведение экспорта наукоёмкой продукции до 39% к 2030 году.

Переход от аутсорсинга к продуктовой модели ускоряется. Внутренний спрос на IT-решения растёт - в условиях импортозамещения, что усиливает технологический суверенитет страны. К 2030 году в отдельных секторах экономики ожидается прирост эффективности до 15% за счёт внедрения ИИ. Законодательное регулирование ИИ находится в стадии формирования: разрабатывается концепция и стратегия, а в 2026 году планируется запуск работы над законопроектом [3].

Санкционное давление усложняет расчёты с западными партнёрами. Часть персонала была вынуждена покинуть страну. За последние годы заметно усилился отток IT-специалистов - из-за внешнеполитической обстановки и привлекательности соседних рынков, включая Польшу. Тем не менее, ПВТ продолжает расти: в 2024 году на кластер было принято свыше 90 новых компаний. Рост поддерживается переориентацией на азиатские и ближневосточные рынки.

Список использованных источников

1. Цифры и факты – URL: <https://park.by/http/facts/> (дата обращения – 04.04.2026 г.).
2. Рост экспорта и увеличение количества резидентов. В Правительстве рассмотрели итоги работы ПВТ в 2025 году – URL: <https://www.government.by/news/rost-eksporta-i-uvvelichenie-kolichestva-rezidentov-v-pravitelstve-rassmotreli-itogi-raboty-pvt> (дата обращения – 04.04.2026 г.).
3. Указ № 135 от 1 апреля 2025 г. О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2026-2030 годы | Официальный интернет-портал Президента Республики Беларусь – URL: <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-135-ot-1-aprela-2025-g> (дата обращения – 04.04.2026 г.).