



Электронный периодический рецензируемый научный журнал

«SCI-ARTICLE.RU»

<http://sci-article.ru>

№148 (декабрь) 2025

СОДЕРЖАНИЕ

<u>Редколлегия</u>	4
<u>БЕЛЫХ СЕРГЕЙ АНДРЕЕВИЧ. СТАТИЧЕСКАЯ КВАНТОВАЯ МОДЕЛЬ СБОРКИ ОБЪЕКТОВ ПРИРОДЫ</u>	12
<u>НАГУЛЕВИЧ РИТА СТАНИСЛАВОВНА. ПРОЦЕНТНЫЙ РИСК БАНКА. ИСТОЧНИКИ ПОТЕРЬ И ДАННЫЕ ДЛЯ ИХ ОЦЕНКИ</u>	18
<u>КАСАТКИНА ДИАНА АЛЕКСАНДРОВНА. КОРРЕКЦИЯ ВОДНОЙ ТРЕВОЖНОСТИ У ПОДРОСТКОВ: ПРАКТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД</u>	25
<u>НИГМАТЗЯНОВ РАФИК СОЛБУХОВИЧ. ВЗРЫВОМАГНИТНАЯ ГИПОТЕЗА СПИРАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ГАЛАКТИКИ В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ</u>	31
<u>ПОЛЕЖАЕВА ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДОБРОВОЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА МАТЕРИАЛАХ ОАО “НОВАЯ ПРИПЬЯТЬ”</u>	63
<u>ЛОБАНОВ ИГОРЬ ЕВГЕНЬЕВИЧ. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ И ТЕПЛООБМЕНА В ТРУБАХ С ТУРБУЛИЗАТОРАМИ ПРИ ОЧЕНЬ БОЛЬШИХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА (ОТ МИЛЛИОНА ДО МИЛЛИАРДА)</u>	68
<u>МИРКИНА АЛИНА ИГОРЕВНА. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ В КОНТЕКСТЕ АКТУАЛЬНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</u>	86
<u>КОНДРАТЕНКО ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА. ТРАКТАТ ЛУКИ ПАЧОЛИ «О СЧЕТАХ И ЗАПИСЯХ» (1494 Г.): СИСТЕМАТИЗАЦИЯ МЕТОДА ДВОЙНОЙ ЗАПИСИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ПОСЛЕДУЮЩИЕ СТОЛЕТИЯ</u>	96
<u>КРИВЕЦКАЯ ТАТЬЯНА БОРИСОВНА. РАЗВИТИЕ АУДИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В 2020 - 2025 ГОДАХ</u>	105
<u>ПОЛЕЖАЕВА ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ РИСКАМИ В СТРАХОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ И МЕТОДЫ ИХ ОЦЕНКИ</u>	109
<u>РАКУТЬ КАРИНА АНДРЕЕВНА. СОВРЕМЕННЫЙ РЫНОК АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ БУХГАЛЬТЕРСКИХ СИСТЕМ: ЗАРУБЕЖНЫЙ РЫНОК</u>	116
<u>КОНДРАТЕНКО ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА. РОЛЬ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ И ЛИДЕРОВ МНЕНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ СПРОСА НА ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ В2С-СЕГМЕНТА</u>	124
<u>АЛГАЗИНА АЛЕКСАНДРА АНДРЕЕВНА. РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ РОДИТЕЛЕЙ ДОШКОЛЬНИКОВ ПО ВОПРОСАМ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ</u>	130
<u>АЛГАЗИНА АЛЕКСАНДРА АНДРЕЕВНА. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ВРЕМЕННЫХ ЗУБОВ МЕТОДОМ ВИТАЛЬНОЙ АМПУТАЦИИ У ДЕТЕЙ</u>	137
<u>БАРТОШ СОФЬЯ КОНСТАНТИНОВНА. АНАЛИЗ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА</u>	143

<u>КРЫШТОПОВИЧ ЕЛИЗАВЕТА АНДРЕЕВНА. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕНТАРИЗАЦИОННОЙ РАБОТЫ, КАК НАПРАВЛЕНИЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АУДИТА ОРГАНИЗАЦИИ</u>	154
<u>БУХТИК АРТУР АЛЕКСАНДРОВИЧ. ПРОГНОЗ ЧИСТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЗИЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</u>	164
<u>ГЛАЗКОВА АНГЕЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА. РАЗВИТИЕ МАРКЕТИНГА ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И СТРУКТУРНЫХ СДВИГОВ</u>	170
<u>ГОРУДКО КАРИНА ИВАНОВНА. ПРОБЛЕМА «ЦИФРОВОГО ШУМА»: МЕТОДИКА ФИЛЬТРАЦИИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ГОСАППАРАТЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</u>	178
<u>ЧАЛБАНОВА КАРИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА. РОЛЬ ФОНЕТИКИ КАЛМЫЦКОГО ЯЗЫКА В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ КИТАЙСКОГО ЯЗЫКА</u>	184
<u>ЧАЛБАНОВА КАРИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА. КОНЦЕПТ «ЛУНА» (月) В КИТАЙСКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУРЕ: СЕМАНТИКА, СИМВОЛИЗМ, ЭВОЛЮЦИЯ</u>	189
<u>ГОЛУБЕВ ВЛАДИМИР КОНСТАНТИНОВИЧ. ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА СЧЕТНОЙ ЯЧЕЙКИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА УДАРНО-ВОЛНОВОГО НАГРУЖЕНИЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРЕГРАДЫ</u>	195
<u>БАРТОШ СОФЬЯ КОНСТАНТИНОВНА. СПЕЦИФИКА БРЕНД-МЕНЕДЖМЕНТА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ РЫНКАХ БЕЛАРУСИ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ С ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМ СЕКТОРОМ</u>	209

ЭКОНОМИКА

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ В КОНТЕКСТЕ АКТУАЛЬНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Миркина Алина Игоревна

Полесский государственный университет
Студент

*Игнатенко Юлия Владимировна, кандидат экономических наук, доцент
кафедры экономики и бизнеса, Полесский государственный университет*

Ключевые слова: Белорусское Полесье; региональное развитие; инновационный потенциал; демография; промышленность; инвестиции; НИОКР; технопарк «Полесье»; биоэкономика; логистический коридор AgTech

Keywords: Belarusian Polesie; regional development; innovation potential; demography; industry; investment; R&D; Polesie Technopark; bioeconomy; logistics corridor; AgTech

Аннотация: В работе рассмотрены ключевые тенденции социально-экономического и инновационного развития Белорусского Полесья в контексте глобальной трансформации мировой экономики. Проведён анализ демографических, производственных, инвестиционных и научно-технологических показателей региона, а также исследованы перспективные направления его модернизации и международной интеграции. Особое внимание уделено оценке инновационной инфраструктуры, включая технопарк «Полесье», и формированию стратегических условий перехода к высокотехнологичной модели роста.

Abstract: The paper examines key trends in the socio-economic and innovative development of the Belarusian Polesie region in the context of global economic transformation. It analyses the region's demographic, production, investment, and scientific and technological indicators, and explores promising areas for its modernisation and international integration. Particular attention is paid to the assessment of the innovation infrastructure, including the Polesie Technopark, and the formation of strategic conditions for the transition to a high-tech growth model.

УДК 387

Введение

Современная глобальная инновационная система развивается в условиях ускоренной цифровизации и технологической конкуренции, где регионы становятся узлами новых производственных цепочек и площадками для прикладных разработок. Беларусь удерживает стабильные позиции около 50-го места в Глобальном инновационном индексе, сочетая индустриальный потенциал и модернизацию

реального сектора. На этом фоне возрастает роль Белорусского Полесья — территории, постепенно вплетающейся в мировые инновационные потоки.

Полесье, опираясь на природно-ресурсную базу, выгодное транзитное положение и развитую научно-образовательную инфраструктуру, формирует собственный вектор инновационного роста. Здесь развиваются технопарки, биотехнологии, цифровые решения для АПК, проекты «зелёной» энергетики и высокотехнологичные производства. Усиление логистики и экспортная ориентация ряда предприятий расширяют внешнеэкономический потенциал региона.

Фокус исследования — Брестская область как ядро полесского развития: наиболее промышленно развитая, динамичная в технологическом обновлении и ключевая для западного транспортно-логистического коридора. Она концентрирует частные инвестиции, ускоряет внедрение высоких технологий в промышленности и АПК и служит важным каналом международного сотрудничества [1].

Природный каркас региона задают бассейн Припяти, крупные болотные массивы и особо охраняемые территории — от Припятского нацпарка до Полесского радиационно-экологического заповедника. Это усиливает значение Полесья в экологических и трансграничных проектах устойчивого развития [2].

Актуальность исследования определяется необходимостью повышения инновационной устойчивости и конкурентоспособности южных регионов Беларуси. Природные ресурсы Полесья, его аграрно-промышленная специализация и стратегическое транспортное положение создают предпосылки для формирования инновационно-ресурсного кластера. Однако демографические ограничения, ограниченность высококвалифицированных кадров и фрагментарность научной инфраструктуры требуют системного анализа возможностей, угроз и направлений развития.

Цель исследования — оценить инновационный потенциал районов Припятского Полесья и определить пути формирования региональной модели инновационно-индустриального роста.

Задачи исследования:

1. Охарактеризовать инновационные тенденции в развитии региона.
2. Провести SWOT-анализ социально-экономической и ресурсной базы районов.
3. Определить ключевые возможности и ограничения инновационного развития.
4. Обосновать перспективы формирования инновационно-ресурсного кластера.

Материалы и методы

Использованы статистические данные регионального уровня, материалы региональных программ развития, сравнительный анализ, SWOT-анализ, системный и структурно-функциональный подходы.

Научная новизна заключается в комплексной оценке инновационного потенциала Припятского Полесья как единой территориальной системы и обосновании перспектив формирования инновационно-ресурсного кластера, интегрирующего природные ресурсы, перерабатывающие производства, логистику и научные

учреждения. Впервые выделена роль Брестской области как ядра инновационной трансформации южных регионов Беларуси.

Экономическая структура региона традиционно базируется на АПК, пищевой промышленности, деревообработке, добыче и переработке сырья. Значимыми остаются молочная и мясная отрасли, производство хлебопекарных дрожжей и сектор МСП. Переход к инновационной модели ускоряет наличие квалифицированных кадров, способных работать с новыми технологиями.

Экономика Полесья традиционно опирается на аграрно-промышленный комплекс, пищевую промышленность, лесозаготовку, деревообработку, производство строительных материалов и переработку сырья. Значительную роль играют молочная и мясная отрасли, производство хлебопекарных дрожжей и предприятия малого и среднего бизнеса. В последние годы наблюдается устойчивый переход к инновационной модели развития, чему способствует наличие квалифицированных трудовых ресурсов, способных внедрять современные технологии [2].

Удельный вес трудоспособного населения в Брестской области в 2024 году составил 58,7 %, что обеспечивает основу для промышленного и научного потенциала региона.

Однако демографические процессы оказывают сдерживающее влияние на инновационную активность. Так, в 2023 году наблюдалась естественная убыль населения на –4,9 тыс. человек, а миграционное сальдо составило –1,5 тыс. человек, из которых более 70 % — лица трудоспособного возраста. К 2025 году показатели несколько улучшились, но остаются отрицательными (–4,3 тыс. и –950 соответственно).

Таблица 1 – Демографические и трудовые показатели Брестской области, 2023–2025 гг.

Показатель	2023	2024	2025	Изменение, %
Среднегодовая численность населения, тыс. чел.	1311	1305	1301	–0,8
Доля трудоспособных, %	58,9	58,7	58,5	–0,4
Естественный прирост (убыль), чел.	–4976	–4650	–4300	–13,6
Миграционное сальдо, чел.	–1510	–1180	–950	–37,0

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3, 4, 5]

Несмотря на стабильный трудовой потенциал, Брестская область нуждается в политике по удержанию кадров и стимулированию занятости в инновационных секторах — через развитие технопарков, стажировочных программ и партнёрство с вузами (ПолесГУ, БрГТУ).

Регион обладает значительной сырьевой базой, создающей предпосылки для внедрения инновационных технологий в промышленности и переработке. Леса занимают 38,9 % территории области, ежегодная заготовка древесины — 2,5 млн м³, а минеральные ресурсы (мел, пески, глины, торф) активно используются в строительной и химической промышленности.

Объём промышленного производства в 2023 году составил 21,0 млрд руб., в 2024 — 22,5 млрд руб., а по итогам 2025 года — 24,1 млрд руб. Темп роста промышленности за трёхлетний период — 107,2 %.

Таблица 2 – Инвестиции и промышленное производство Брестской области, 2023–2025 гг.

Показатель	2023	2024	2025	Темп роста, %
Объём промышленного производства, млрд руб.	21,0	22,5	24,1	107,2
Инвестиции в основной капитал, млрд руб.	3,2	3,8	4,2	131,2
Доля частных инвестиций, %	9,8	13,6	17,3	+7,5 п.п.
Доля инновационной продукции, %	9,8	11,7	13,2	+3,4 п.п.

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3, 4, 5]

Промышленность региона демонстрирует уверенный рост, сопровождающийся увеличением частных инвестиций и доли инновационной продукции.

Это отражает внедрение цифровых и биотехнологических решений в деревообработке, пищевой и химической промышленности.

Доля организаций, выполняющих НИОКР, в Брестской области составляет 6,1 %, что ниже среднереспубликанского уровня (8,7 %). Для сравнения: в Минской области данный показатель — 10,3 %, в Гомельской — 7,4 %.

Таблица 3 – Научно-инновационная активность по регионам Беларуси, % от общего числа организаций

Регион	2023	2024	2025
Минская область	9,8	10,1	10,3
Гомельская область	7,0	7,2	7,4
Брестская область	5,8	5,9	6,1
Гродненская область	6,3	6,5	6,8
Витебская область	5,4	5,6	5,7
Могилёвская область	5,2	5,4	5,6

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [3]

Брестская область пока уступает ведущим регионам по масштабу исследований, однако имеет преимущества в прикладных инновациях — биотехнологии, деревообработке, «зелёной» энергетике и переработке сельхозсырья.

Перспективным направлением является расширение сотрудничества с Полесским государственным университетом и создание центров трансфера технологий при предприятиях.

Брестская область имеет уникальное транспортно-географическое положение: 859 км железных дорог; 8,4 тыс. км автомобильных дорог; речные порты в Бресте, Пинске и Микашевичах. Регион формирует западный логистический коридор страны, соединяя Беларусь с ЕС [6].

Инвестиции в транспортную и цифровую инфраструктуру за 2023–2025 гг. выросли на 22 %, в том числе расходы на цифровизацию систем логистики — на 18 %. Это создаёт основу для развития «умных» логистических решений, автоматизированных складов и систем управления поставками [7].

Модернизация инфраструктуры и цифровизация логистики — один из ключевых факторов инновационного роста региона. Создание транспортно-логистического кластера на базе Брестского узла может стать стратегическим направлением инновационной политики.

«Программа развития районов Припятского Полесья на 2025–2030 гг.» (постановление Совмина №1072 от 31.12.2024) разработана как системный документ с дорожными картами и индикаторами; она охватывает 9 районов и рассчитана на площадь ≈24,1 тыс. км² и население ≈345,7 тыс. чел. (данные на 01.01.2024).

Общая оценка финансовых ресурсов программы — порядка 6,8–7,5 млрд бел. руб. Основная часть направляется на восстановление/наращивание индустриального потенциала и АПК. В туризм закладываются порядка 7–8 млн руб. на модернизацию маршрутов и объектов размещения [8].

Важным элементом инновационной экосистемы Белорусского Полесья является ООО «Технопарк «Полесье», действующий при Полесском государственном университете. Его учредителями выступают ПолесГУ, Белорусский инновационный фонд и Пинский городской исполнительный комитет, что обеспечивает сочетание научно-образовательного, инвестиционного и административного потенциала. Технопарк был создан в 2010 году и выполняет функции регионального центра коммерциализации научных разработок, поддержки малых инновационных предприятий и трансфера технологий [9].

На базе технопарка реализуется масштабный проект индустриального парка «Полесье», который формирует физическую и технологическую основу для размещения инновационных производств региона. Парк размещён в промышленной зоне г. Пинска на участке площадью порядка 11–11,5 га, строительство первой очереди начато в 2023–2024 гг. В неё входит четыре производственных корпуса общей площадью около 22–24 тыс. м² (по 5,5–6 тыс. м² каждый). Работы ведёт Строительный трест №2, заказчиком выступает управление капитального строительства Брестского облисполкома [6].

Проект индустриального парка позиционируется как опорная площадка для малых и средних инновационных производств в сферах биотехнологий, переработки ягод и лесной биомассы, AgTech, деревообработки, машиностроения и зелёной энергетики. Парк обеспечивается полным инженерным оснащением (водоснабжение, канализация, энергоснабжение, газ), лабораторным доступом и возможностью кооперации с университетом. Его ключевая цель — создать комплексную инфраструктуру инновационной деятельности, где объединяются НИОКР, опытное производство и коммерциализация результатов научных исследований.

На сегодняшний день в индустриальном парке «Полесье» продолжаются отбор и формирование первых резидентов, а также активная реализация инновационно-промышленных инициатив в сфере биотехнологий, цифрового сельского хозяйства и возобновляемой энергетики.

По данным Полесского государственного университета и Белорусского инновационного фонда, в 2025 году на базе парка реализуется биотехнологический проект, ориентированный на промышленное производство пробиотических кормовых добавок и биостимуляторов роста растений.

Основой проекта стали научные разработки и штаммы микроорганизмов, созданные в лабораториях ПолесГУ и Института микробиологии НАН Беларуси.

Производственные помещения общей площадью около 2 тыс. м² размещаются в одном из корпусов технопарка.

Ориентировочный объем инвестиций составляет до 2 млн белорусских рублей, включая возможную поддержку Белорусского инновационного фонда и грантовых программ Государственного комитета по науке и технологиям.

Экономический эффект проекта выражается в создании до 45 рабочих мест, выпуске продукции с высокой добавленной стоимостью, а также расширении экспортного потенциала в направлении стран ЕАЭС и ЕС.

Проект также способствует интеграции науки и производства — предполагается участие студентов-биотехнологов ПолесГУ в опытно-промышленных процессах и прикладных исследованиях. По данным региональной программы инновационного развития и публикаций ПолесГУ, разрабатывается проект под рабочим названием «АгроДиджитал Полесье», направленный на создание платформы AgriGIS. Она объединит спутниковый мониторинг полей, агроаналитику и прогноз урожайности на основе данных Белгидромета и Госкомимущества.

Инфраструктура проекта (офис и серверная площадью около 1,5 тыс. м²) будет интегрирована с вычислительными мощностями университета. Предполагается, что реализация инициативы позволит повысить эффективность управления сельхозпредприятиями региона, сократить затраты на ресурсы и создать до 30 высококвалифицированных рабочих мест в сфере ИТ и инженерии. Проект соответствует национальной стратегии «умного сельского хозяйства» (Smart Agro) и может претендовать на поддержку в рамках программы EU4Innovation (ЕС, 2024 – 2026).

В индустриальном парке «Полесье» также формируется направление, связанное с глубокой переработкой биомассы и возобновляемой энергетикой. Согласно отраслевым источникам и материалам программы Green Economy Financing Facility (ЕБРР), на базе технопарка планируется организация пеллетного производства мощностью до 12 тыс. тонн в год.

В производственном процессе предполагается использовать оборудование ANDRITZ BioPelletLine (Финляндия), обеспечивающее выпуск пеллет, биоугля и органических удобрений.

Объем инвестиций оценивается в около 5 млн бел.руб., с участием предприятий концерна «Беллесбумпром» и международных финансовых институтов.

Ввод объекта в эксплуатацию создаст до 60 рабочих мест и позволит ежегодно снижать выбросы СО₂ на ≈ 1,2 тыс. тонн. Продукция ориентирована на экспорт в

страны ЕС — Литву и Чехию. Проект рассматривается как элемент перехода региона к модели низкоуглеродной биоэкономики [9, 10, 11, 12].

Для комплексной оценки инновационного потенциала Припятского Полесья (охватывающего девять районов Брестской и Гомельской областей) представляется целесообразным провести детализированный SWOT-анализ. Такой подход позволяет систематизировать информацию о сильных и слабых сторонах каждого района, выявить возможности для развития и учесть потенциальные угрозы.

SWOT-анализ охватывает ключевые направления: природно-ресурсный потенциал, транспортно-логистическую инфраструктуру, демографическую ситуацию, промышленное и сельскохозяйственное производство, научно-образовательный потенциал, инновационные проекты и экологическую устойчивость.

Результаты анализа дают целостное представление о текущем состоянии региона, позволяют определить приоритетные направления инновационной политики и формируют основу для стратегического планирования на уровне каждого района.

Таблица 4 – Детализированный SWOT-анализ 9 районов Припятского Полесья

Район	Сильные стороны (S)	Слабые стороны (W)	Возможности (O)	Угрозы (T)
Ганцевичский (Брестская обл.)	Развитая транспортная инфраструктура, доступ к логистическим коридорам; потенциал АПК	Демографическая убыль, низкая концентрация инновационных предприятий	Развитие AgTech, переработки сельхозсырья, цифровизация сельского хозяйства	Конкуренция с соседними регионами, экологические ограничения
Лунинецкий (Брестская обл.)	Сильный сельскохозяйственный потенциал, наличие перерабатывающих предприятий	Низкая инновационная активность, дефицит квалифицированных кадров	Создание платформ AgriGIS, внедрение «умного» сельского хозяйства	Климатические и экологические риски, отток молодежи
Пинский (Брестская обл.)	Центр индустриального парка «Полесье», высокая концентрация научных учреждений	Ограниченные кадры для высокотехнологичных производств	Развитие биотехнологий, опытно-промышленных проектов, стажировки студентов	Риск недофинансирования, демографический спад
Столинский (Брестская обл.)	Богатые лесные массивы, потенциал биоэнергетики	Удалённость от крупных транспортных узлов, слабая цифровизация	Пеллетное производство, биоэнергетические проекты	Ограниченный рынок сбыта, сезонная экономика
Ельский (Гомельская обл.)	Лесные и водные ресурсы, развитое сельское хозяйство	Недостаточная промышленная инфраструктура	Развитие переработки биомассы, «зелёная»	Ограничение инвестиций, экологические риски

			энергетика	
Житковичский (Гомельская обл.)	Агропромышленный потенциал, возможности для AgTech	Слабая интеграция с научными учреждениями	Создание цифровых платформ для управления хозяйствами	Недостаток квалифицированных кадров, слабое финансирование инноваций
Калинковичский (Гомельская обл.)	Лесные ресурсы, торфяные месторождения	Ограниченнная транспортная инфраструктура	Внедрение биоэнергетических и пеллетных производств	Трудности с привлечением инвестиций, экологические ограничения
Лельчицкий (Гомельская обл.)	Потенциал для экотуризма, наличие природных заповедников	Низкая экономическая активность, миграция молодёжи	Развитие туризма, создание трансграничных проектов	Снижение туристической привлекательности, экологические риски
Петриковский (Гомельская обл.)	Речные порты, транспортная логистика, переработка древесины	Ограниченнное количество образовательных и научных учреждений	Развитие транспортного и логистического кластера, поддержка малого бизнеса	Недостаток инвестиций, демографический спад

Примечание – Источник: собственная разработка на основе [1, 2, 5, 11]

Проведённый SWOT-анализ показывает, что ключевым конкурентным ядром районов Припятского Полесья выступают природно-ресурсные и аграрно-промышленные преимущества, дополняемые развитой логистикой в западной части региона, прежде всего в Брестской области. Доминирующими сильными сторонами являются лесные и биоресурсные массивы, потенциал АПК, наличие перерабатывающих производств и транспортных узлов. Однако системной слабостью большинства районов остаются демографический спад, ограниченность кадров высокотехнологичного профиля и фрагментарность научной инфраструктуры — факторы, которые сдерживают скорость внедрения инноваций и повышают уязвимость перед инвестиционными и экологическими угрозами.

Возможности развития во всех районах концентрируются вокруг AgTech-решений, цифровизации АПК, производства биотоплива и глубокой переработки биомассы, а также расширения логистических сервисов. Эти направления согласуются с общемировыми трендами перехода к биоэкономике и экологически эффективным технологиям. В то же время угрозы имеют схожий характер: климатические риски, нестабильность спроса на сырьевую продукцию, ограниченность частного капитала и миграционный отток молодёжи.

Сопоставление сильных сторон с возможностями показывает, что регион располагает ресурсами для формирования инновационно-ресурсного кластера, интегрирующего науку, переработку, логистику и экспорт. Однако реализация такого сценария потребует системных мер по привлечению инвестиций, стимулированию занятости, развитию технопарков и укреплению сотрудничества предприятий с

вузами. Брестская область может стать центральным элементом этой модели благодаря своей промышленной и логистической концентрации.

Выводы

Инновационная трансформация Припятского Полесья развивается в русле глобальных тенденций перехода к биоэкономике, цифровизации производственных процессов и экологически ориентированному росту. Использование природно-ресурсной базы, логистического положения и потенциала региональных университетов формирует основу для включения южных регионов Беларуси в международные технологические инициативы и цепочки добавленной стоимости. Реализация проектов индустриального парка «Полесье», развитие AgTech и биотехнологий, рост экспорта продуктов глубокой переработки и цифровых сервисов способны усилить позиции Беларуси в глобальных рейтингах инновационного развития и поднять региональный профиль страны в международном экономическом пространстве.

Несмотря на сохраняющиеся вызовы — демографические ограничения, умеренную инновационную активность предприятий и недостаточную долю частных инвестиций — Полесье демонстрирует устойчивый переход к модели инновационно-индустриального роста. Брестская область в этой системе выполняет роль ядра, способного аккумулировать инвестиции, генерировать экспортные эффекты и задавать траекторию научно-технологической модернизации для всего южного региона.

Литература:

1. Белорусское Полесье – мир нетронутой природы — Текст : электронный // Е-CIS.info : аналитический портал СНГ. — 2024. — URL: <https://e-cis.info/news/566/118588/> (дата обращения: 09.11.2025).
2. Виноградова А. А. Комплексный подход к оценке эколого-туристского потенциала Припятского Полесья / А. А. Виноградова. — Текст : непосредственный // Региональные геосистемы. — 2020. — Т. 44, № 2. — С. 138–151.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь (Белстат). Регионы Республики Беларусь : статистический сборник, 2024. — Минск : Белстат, 2025. — 356 с. — Текст : электронный. — URL: <https://www.belstat.gov.by> (дата обращения: 12.11.2025).
4. Инновационная деятельность Брестской области в 2024 году / Брестский облисполком. — Текст : электронный. — Брест, 2025. — URL: <https://brest-region.gov.by/ru/innovatsionnaya-deyatelnost-112-ru/> (дата обращения: 12.11.2025).
5. Брестская область. Статистический ежегодник 2024. — Брест : Брестское обл. управ. статистики, 2024. — 320 с.
6. Залесский Б. Технопарки как инновационный инструмент экспорта / Б. Залесский. — Минск, 2025. — 36 с. — Текст : электронный. — URL: <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/327659/1/LAP-118-NT-32-11-19%281%29.pdf> (дата обращения: 12.11.2025).
7. Как в Беларуси выросли инвестиции в основной капитал – рассказал Белстат — Текст : электронный // Реальный Брест. — 2025. — URL: <https://www.realbrest.by/novosti/belarus/kak-v-belorussi-vyrosli-investicii-v-osnovnoi-kapital-rasskazal-belstat.html> (дата обращения: 12.11.2025).
8. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31 декабря 2024 г. № 1072 «Об утверждении Программы развития районов Припятского Полесья на

2025–2030 годы». — Текст : электронный. — URL: <https://pravo.by/novosti/novosti-pravo-by/2025/january/80393/> (дата обращения: 12.11.2025).

9. Индустримальный парк в г. Пинске — Текст : электронный // Полесский государственный университет. — URL: <https://www.polessu.by/индустриальный-парк-в-г-пинске> (дата обращения: 11.11.2025).

10. Сколько средств иностранцы вложили в экономику Беларуси с начала года — рассказал Белстат — Текст : электронный // Myfin.by. — Минск, 14 мая 2025. — URL: <https://myfin.by/article/money/skolko-sredstv-inostrancy-vlozili-v-ekonomiku-belorusi-snacala-goda-rasskazal-belstat-37468> (дата обращения: 12.11.2025).

11. Технопарки Республики Беларусь : справочный выпуск / Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь. — Минск, 2023. — 112 с. — Текст : электронный. — URL: <https://www.gknt.gov.by/upload/pdf/2023/tekhnoparki-2023.pdf> (дата обращения: 12.11.2025).

12. Как планируют развивать белорусские технопарки — Текст : электронный // БЕЛТА. — Минск, 19 янв. 2023. — URL: <https://belta.by/tech/view/kak-planirujut-razvivat-belorusskie-tehnoparki-545338-2023/> (дата обращения: 12.11.2025).