

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УДК 339.543.027.2

**ГРОМОВА
ВИКТОРИЯ СЕРГЕЕВНА**

**РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА
СВОБОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук
по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством
(специализация – управление инновациями)

Минск, 2022

Работа выполнена в Белорусском государственном университете

Научный руководитель – **Полоник Ирина Степановна**,
кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры «Маркетинг» факультета
маркетинга, менеджмента, предпринимательства
Белорусского национального
технического университета

Официальные оппоненты: **Короткевич Алексей Иванович**,
доктор экономических наук, доцент,
заведующий кафедрой банковской экономики
экономического факультета
Белорусского государственного университета

Луцевич Александр Джонович,
кандидат экономических наук, доцент,
заведующий кафедрой управления
экономическими системами
Института государственной службы
Академии управления при Президенте
Республики Беларусь

Оппонирующая организация – Республиканское научное унитарное
предприятие «Институт системных
исследований в АПК НАН Беларуси»

Защита состоится «15» марта 2022 г. в 14.30 на заседании совета
по защите диссертаций Д 02.01.15 при Белорусском государственном
университете по адресу: 220030, г. Минск, ул. Ленинградская, 8 (корпус
юридического факультета), ауд. 407.

Телефон ученого секретаря + 375 17 363 28 79, e-mail: karachun@bsu.by.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Белорусского
государственного университета.

Автореферат разослан « » февраля 2022 г.

Ученый секретарь
совета по защите диссертаций,
кандидат экономических наук, доцент

И.А. Карачун

ВВЕДЕНИЕ

С каждым годом возрастает роль инноваций в современной экономике государств как средства для создания высокотехнологичной, конкурентоспособной продукции с высокой степенью наукоемкости и новизны. Применение инноваций в производстве способствует снижению себестоимости продукции, притоку инвестиций, повышению имиджа производителя, открытию и освоению новых рынков.

Мировой опыт стран свидетельствует о прямой зависимости доли экспортируемой высокотехнологичной продукции от национальной инновационной инфраструктуры. Развитая инновационная инфраструктура в первую очередь предполагает наличие специфических рыночно-ориентированных субъектов хозяйствования, таких как особые экономические зоны, инновационно-технологические центры, а также малые инновационные и венчурные предприятия. В последние годы происходит трансформация свободных экономических зон (СЭЗ). Так, ранее они преимущественно способствовали развитию экономики страны путем привлечения иностранных инвестиций. Сегодня они являются отправной точкой развития инновационной экономики страны.

СЭЗ сыграли важную роль в развитии многих стран. Привлечение прямых иностранных инвестиций, создание и развитие экспортоориентированных и импортозамещающих производств, внедрение новых и высоких технологий, повышение занятости населения – основные цели их создания. Однако эффективность деятельности, в том числе инновационной, зон зависит от организации их функционирования.

Инновационному развитию Республики Беларусь, в том числе его организационно-экономическим аспектам, посвящены работы В.Ф. Байнева, Т.Ю. Гораевой, Е.Л. Давыденко, А.В. Данильченко, И.А. Карачун, Е.М. Карпенко, М.М. Ковалева, А.В. Козлова, В.Н. Комкова, Г.А. Короленка, П.С. Лемещенко, С.В. Лукина, А.Д. Луцевича, А.А. Матрунич, М.В. Петровича, С.С. Полоника, С.А. Самалю, С.Ю. Солодовникова, Б.В. Сорвирова, А.И. Тарасенка, В.И. Тарасова, Л.Г. Тригубович, Г.А. Хацкевича, О.С. Шимовой, А.Г. Шумилиной, В.Ю. Шутилина.

Вопросы создания и функционирования СЭЗ отражены в трудах Л.Н. Давыденко, Я.С. Друзика, М.В. Маркусенко, Л.М. Петровской, В.С. Смирнова, В.Н. Шимова. Исследованиям формирования и развития белорусских СЭЗ посвящены работы Ф.В. Быка, Э.В. Костромичевой, Ю.В. Чайковской.

Концептуальные основы создания и функционирования зон отражены в работах таких российских ученых как Е.Ф. Авдокушин, Л.Н. Васильев, Т.П. Данько, Б.И. Замятин, З.М. Округ, К.А. Семенов, В.С. Бабинцев, А.М. Басенко, Х.Х. Валиуллин, И.С. Викторов, Э.С. Кольцов, Л.П. Королева и др. Вопросам развития и привлечения инвестиций в свободные экономические зоны посвятили свои труды: Э.С. Алпатова, Л.И. Васильев, Е.С. Волкова, Д.С. Быкасов, Л.Е. Калинина, В.В. Кулаков, Л.В. Николова, С.Г. Овчинникова, В.В. Петрунин, С.А. Рыбаков и др.

Проблемам интеграции свободных экономических зон и инновационного развития посвящены работы Е.М. Бухаровой и К.А. Швецово́й. Роль свободных экономических

зон в инновационном развитии российской экономики исследовали такие авторы, как О.Г. Голиченко, В.А. Золотов, В.Н. Лизун, О.Л. Михеев, М.Э. Осеевский, Г.В. Рожков, А.В. Харламов, Т.Н. Шишкова и др.

Научные труды указанных авторов послужили основой диссертационного исследования, однако в процессе их изучения были выявлены некоторые проблемы состояния и тенденций инновационной деятельности белорусских СЭЗ. В связи с этим актуальным представляется проведение комплексного анализа и выявление особенностей функционирования СЭЗ Республики Беларусь, изучение их инновационной деятельности, оценка состояния и развития инновационного потенциала.

Совершенствование инновационного потенциала свободных экономических зон Республики Беларусь как одного из элементов инновационной инфраструктуры будет содействовать развитию экономики страны, а также созданию базиса для перехода к VI технологическому укладу.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Связь работы с крупными научными программами (проектами), темами. Научные исследования по теме диссертации выполнялись в рамках государственной программы научных исследований Республики Беларусь «Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества», задание «Разработка модели структурной перестройки реального сектора экономики Беларуси на основе интеллектуализации индустриального производства на 2016–2020 гг.», № ГР 20161681; государственной программы научных исследований «История, Культура, Общество, Государство» на 2011–2015 годы, подпрограммы макроэкономическое регулирование посткризисной модели развития национальной экономики: «Институциональный, денежно-кредитный и бюджетно-налоговый аспекты», задание 2.1.03 на 2014–2015 гг. «Стратегия формирования долгосрочной финансовой безопасности Республики Беларусь», № ГР 20142910.

Тема диссертации соответствует приоритетным направлениям фундаментальных и прикладных научных исследований Республики Беларусь на 2016–2020 гг., утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь №190 от 12 марта 2015 г.

Цель и задачи исследования. *Цель исследования* – разработка теоретических, методических и практических основ развития инновационного потенциала свободных экономических зон Республики Беларусь.

Задачи, решение которых необходимо для достижения поставленной цели:

– развить категориальный аппарат, характеризующий предмет исследования, включающий сущность понятий «инновационный потенциал», «свободные экономические зоны» / «специальные экономические зоны» / «особые экономические зоны», их содержание;

– разработать методику оценки инновационного потенциала СЭЗ Республики Беларусь, применение которой позволит улучшить мониторинг, планирование и анализ

эффективности их деятельности;

– разработать модель инновационного развития СЭЗ Республики Беларусь, основанную на анализе международного опыта с учетом национальной специфики;

– разработать предложения по развитию инновационного потенциала СЭЗ Республики Беларусь, способствующие привлечению резидентов с большим объемом инвестиций и стимулированию осуществления инновационной деятельности действующими резидентами.

Объектом диссертационного исследования являются свободные экономические зоны Республики Беларусь.

Предмет исследования – инновационный потенциал свободных экономических зон Республики Беларусь.

Научная новизна диссертационного исследования состоит в следующем:

1. сформирован понятийный аппарат развития инновационного потенциала свободных экономических зон Республики Беларусь путем проведения ретроспективного анализа сущности категорий «свободные экономические зоны», «специальные экономические зоны» и «особые экономические зоны», систематизированы существующие теоретические подходы к научному определению термина «инновационный потенциал», введены новые понятия «инновационный потенциал особых экономических зон», «инновационный потенциал свободных экономических зон»;

2. разработана методика оценки инновационного потенциала свободных экономических зон для совершенствования механизмов управления и разработки стратегий развития;

3. разработана модель инновационного развития свободных экономических зон Республики Беларусь, являющаяся отправной точкой развития инновационной экономики страны и перехода к VI технологическому укладу;

4. разработаны практические рекомендации эффективного управления развитием инновационного потенциала СЭЗ, представляющие собой модель государственно-частного партнерства.

Положения, выносимые на защиту:

1. Развита теоретические подходы к категории «инновационный потенциал свободных экономических зон»:

– систематизированы существующие теоретические подходы к научному определению термина «инновационный потенциал». В результате определено, что «инновационный потенциал – это способность социально-экономической системы при эффективном управлении имеющейся совокупности различных видов ресурсов реализовывать инновационные цели». В отличие от формулировок, встречающихся в научной литературе, данное определение наиболее полно раскрывает сущность понятия, объединяя различные подходы к его пониманию и охватывая множество сфер применения. Это способствует разработке эффективных практических рекомендаций по формированию, развитию и использованию инновационного потенциала;

– соотнесены понятия «свободные экономические зоны», «специальные

экономические зоны» и «особые экономические зоны», уточнены принципы классификации. Установлено, что «под «особыми экономическими зонами» следует понимать часть территории страны, на которую распространяется преференциальный режим хозяйственной деятельности для реализации определенных целей государства, а «свободные экономические зоны» – вид особых экономических зон, на территории которых осуществляется многопрофильная хозяйственная деятельность на преференциальных условиях». Новая формулировка, в отличие от предыдущих, препятствует их смешиванию посредством установления иерархической связи понятий, способствует унификации межстрановых понятий. Упрощенная классификация улучшает межстрановый анализ с учетом многообразия форм и эволюции особых экономических зон;

– введены новые понятия «инновационный потенциал особых экономических зон» – способность части территории страны с преференциальным режимом хозяйственной деятельности при эффективном управлении имеющейся совокупностью различных видов ресурсов реализовывать инновационные цели; «инновационный потенциал свободных экономических зон – это способность экспериментальных территорий с преференциальным режимом хозяйственной деятельности сформировать инновационную политику страны». В отличие от обособленно используемых ранее категорий «инновационный потенциал» и «особые экономические зоны», с учетом смены подходов к вопросам деятельности особых экономических зон в контексте инновационного развития экономик стран мира данные понятия объединены в единую категорию для формирования теоретической основы развития зон в инновационном контексте. Для свободных экономических зон предложено отдельное понятие, так как они рассматриваются в качестве отправной точки для инновационного развития страны, в частности Республики Беларусь.

2. Разработана методика оценки инновационного потенциала свободных экономических зон, представляющая собой систему четырех групп показателей: человеческий капитал, показатели финансовой устойчивости организаций, макроэкономическая среда, инновационная система, которые сопоставляются в итоговой формуле с эталонами и, согласно специально разработанной шкале, определяют уровень состояния инновационного потенциала. Ввиду отсутствия методики оценки инновационного потенциала, объединяющей показатели макро- и микроуровня, авторская методика позволяет комплексно с учетом национальной специфики определить текущее состояние, выявить направления развития с учетом мировых тенденций, а также может использоваться для перспективного планирования и мониторинга.

3. Разработана модель инновационного развития свободных экономических зон Республики Беларусь, состоящая из 7 элементов – направлений развития, подразделяющихся на стратегические цели (принцип электронного «одного окна», «упрощение, унификация и эффективность» в управлении, преференциальный режим для инновационных производств и производств по принципам циркулярной экономики и эко-производства) и перспективные этапы (развитие взаимодействия в цепочке

«университет–СЭЗ–рынок», создание и развитие свободных медицинских зон, создание международных университетов), позволяющая комплексно (экономика, экология, социальная сфера) и эффективно сформировать инновационную политику страны. Авторская модель, в отличие от существующих, разработана с учетом международного опыта, национальных особенностей и текущего состояния экономики и свободных экономических зон Республики Беларусь.

4. Разработаны практические рекомендации эффективного управления развитием инновационного потенциала СЭЗ, представляющие собой модель государственно-частного партнерства на основе системы взаимодействия «наука, бизнес и государство», построенного на авторской модели регулирования деятельности резидентов СЭЗ, алгоритме выбора компенсационных мер для СЭЗ, дереве принятия решений об инновационности деятельности, алгоритме реализации мер по развитию инновационного потенциала СЭЗ. В отличие от практических рекомендаций, применимых преимущественно для развитых стран, данные практические меры разработаны для Республики Беларусь с учетом опыта национальных зон, однако могут применяться для переходных и развивающихся экономик мира.

Личный вклад соискателя. Диссертационная работа является научным трудом, выполненным соискателем самостоятельно. Основные идеи и выводы, практические рекомендации диссертации, имеющие научную новизну, теоретическую, практическую и экономическую значимость, разработаны и получены автором лично во время обучения в аспирантуре в Белорусском государственном университете.

Апробация диссертации и информация об использовании ее результатов. Выносимые на защиту положения и другие результаты работы докладывались на 21 международной и республиканской научно-практической конференции, семинарах: «Социальная компонента устойчивого экономического развития» (Минск, 2017); «Беларусь – 2030: государство, бизнес, наука, образование» (Минск, 2017–2019); «Мировая экономика и бизнес-администрирование малых и средних предприятий» (Минск, 2018–2020); «Наука – образованию, производству, экономике» (Минск, 2018); «Международные отношения: история, теория, практика» (Минск, 2018); «Женщины-ученые Беларуси и Казахстана» (Минск, 2018); «Модернизация хозяйственного механизма сквозь призму экономических, правовых, социальных и инженерных подходов» (Минск, 2018); XXI Международной научной конференции молодых ученых (Минск, 2018); «Банковский бизнес и финансовая экономика: современное состояние, глобальные тренды и перспективы развития» (Минск, 2018, 2020); «Стратегия развития экономики Беларуси: вызовы, инструменты реализации и перспективы» (Минск, 2018); «Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития» (Минск, 2018); «Тенденции экономического развития в XXI веке» (Минск, 2019); «Проблемы и перспективы развития научно-технологического пространства» (Вологда, 2019); «Экономика. Наука. Инноватика» (Донецк, 2020); «Применение информационных технологий в подготовке и деятельности сил охраны правопорядка» (Харьков, 2020), «Инновационные процессы в таможенной сфере: взаимодействие с бизнес-сообществом в современных условиях» (Минск, 2020).

Результаты диссертации приняты к использованию Государственным таможенным комитетом Республики Беларусь, ООО «Центр стратегических исследований «Один пояс один путь», научно-технологическим парком БНТУ «Политехник», внедрены в образовательный процесс Белорусского государственного университета и Государственного института повышения квалификации и переподготовки кадров таможенных органов Республики Беларусь, а также использовались при выполнении научно-исследовательской работы в Белорусском национальном техническом университете.

Опубликованность результатов диссертации. По теме диссертационного исследования автором опубликовано 30 научных работ, из них: 7 статей в научных изданиях, включенных в перечень ВАК Беларуси (3 а. л.); 2 статьи в рецензируемых журналах; 19 публикаций в сборниках материалов научных конференций и 2 тезисов докладов.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, общей характеристики работы, трех глав, заключения, библиографического списка и четырех приложений. Полный объем диссертации составляет 184 страницы, в том числе 40 рисунков, 22 таблицы, 4 приложения на 79 страницах. Библиографический список занимает 15 страниц, содержит 150 наименований, включая 30 публикаций соискателя на 5 страницах.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

В первой главе «Теоретико-методологические основы развития инновационного потенциала свободных экономических зон» развит категориальный аппарат, в том числе сущность понятий «инновационный потенциал», «свободная экономическая зона», «особая экономическая зона», их содержание, проведен анализ существующих методик оценки инновационного потенциала, обобщены принципы классификации свободных экономических зон, проведен ретроспективный анализ их создания и развития, введены понятия «инновационный потенциал особых экономических зон», «инновационный потенциал свободных экономических зон».

В результате анализа сущности и трактовок понятий «потенциал», «инновация» и «инновационный потенциал» определено, что «инновационный потенциал – это способность социально-экономической системы при эффективном управлении имеющейся совокупности различных видов ресурсов реализовывать инновационные цели».

На основе проведенного ретроспективного анализа создания и развития зон, а также соотнесения понятий «свободные экономические зоны», «специальные экономические зоны» и «особые экономические зоны» дана авторская трактовка определения «свободные экономические зоны» и «особые экономические зоны».

Особые экономические зоны – часть территории страны, на которую распространяется преференциальный режим хозяйственной деятельности для реализации определенных целей государства. Под свободными экономическими зонами следует понимать вид особых экономических зон, на территории которых

осуществляется многопрофильная хозяйственная деятельность на преференциальных условиях.

В рамках рассмотрения особых экономических зон в контексте инновационного развития автором введены понятия: «инновационный потенциал особых экономических зон», подразумевающий способность части территории страны с преференциальным режимом хозяйственной деятельности при эффективном управлении имеющейся совокупности различных видов ресурсов реализовывать инновационные цели; и «инновационный потенциал свободных экономических зон» – способность экспериментальных территорий с преференциальным режимом хозяйственной деятельности сформировать инновационную политику страны.

Автором рассмотрены четыре модели формирования зон (американская, южнокорейская, японская и арабская) как институтов инновационной экономики и выделена пятая модель (китайская). Китайская модель построена на основе анализа опыта Китайско-Сингапурского индустриального парка «Сучжоу» и состоит из девяти основных элементов: льготные условия для инновационного производства, современные технологии и промышленная модернизация, эффективный менеджмент, принцип электронного «одного окна», развитие сферы услуг, циркулярная экономика и эко-производство, современная инфраструктура, адаптация международного опыта с учетом национальных особенностей, внимание к таланту.

Во второй главе «Современное состояние и оценка свободных экономических зон Республики Беларусь» проведен анализ экономической эффективности функционирования и регулирования свободных экономических зон в Республике Беларусь, обобщен международный опыт организации функционирования особых экономических зон.

Оценка экономической эффективности функционирования СЭЗ проводилась с целью определения базиса для создания инноваций. Анализ оценки эффективности резидентов свободных экономических зон Республики Беларусь по критериям, определенным нормативно-правовыми актами, показал отсутствие полноты отражения их экономического состояния.

Автором разработана методика оценки эффективности СЭЗ Республики Беларусь, в основу которой положен комплексный интегральный показатель (1):

$$Э_{сэз} = \sum_{i=1}^n \left(\sum_l^L \frac{P_{li}}{N_{li}} \times V_l \right), \quad (1)$$

где

$Э_{сэз}$ – эффективность деятельности свободной экономической зоны;

n – количество резидентов;

L – количество показателей эффективности;

P_{li} – критерий эффективности деятельности i -го резидента СЭЗ по l -му показателю, $i = \overline{1, n}$; $l = \overline{1, L}$;

N_{li} – норматив, предусмотренный в бизнес-плане инвестиционного проекта i -го резидента СЭЗ по l -му показателю;

V_l – коэффициент весомости l -го показателя.

На базе разработанной методики проведен анализ экономической эффективности свободных экономических зон по трем составляющим – кадровой, финансовой и экспортно-импортной, который показал слабое для создания инноваций состояние экономического базиса и необходимость изменения направлений регулирования деятельности СЭЗ для его укрепления (таблица 1).

Таблица 1. – Показатели деятельности резидентов свободных экономических зон за 2009–2019 гг.

Показатель	Темп изменения базисный период (N_i), %	Темп изменения текущий период (P_i), %	V_i	$\Delta_{сэз}$
Количество зарегистрированных резидентов	12,98	-2,082	1	-0,16
Количество действующих резидентов	9,97	-1,83	1	-0,184
Среднесписочная численность работников	32,13	-0,284	1	-0,009
Численность работников, принятых на дополнительно введенные рабочие места	-24,4	4,712	1	0,193
Чистая прибыль	68,035	-759,928	3	-33,51
Доля убыточных предприятий	-5,63	61,47	3	(-)32,755
Сальдо внешней торговли товарами	52,848	53,382	2	2,02
Сальдо внешней торговли услугами	-645,15	0,204	2	0,001

Примечание – Источник: собственная разработка по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь

Анализ показателей экономического базиса СЭЗ в динамике свидетельствует об их резких изменениях в период с 2009 по 2019 г. В эти периоды происходили основные изменения в законодательстве, регулирующем их деятельность. В связи с этим осуществлен анализ влияния нормативно-правового регулирования СЭЗ на состояние их экономического базиса. Наиболее ощутимым оказалось влияние изменений в таможенном законодательстве, а большинство связанных с данными изменениями компенсационных мер предоставлялось путем регулирования преимущественно налогового законодательства и других нормативно-правовых актов.

Эффективность регулирования деятельности резидентов СЭЗ определялась посредством сравнительного анализа мер стимулирования инвестиционного притока по всем видам особых экономических зон (ОЭЗ), а также в странах – основных торгово-экономических партнерах, и его влияния на инновационную деятельность территорий.

В рамках анализа автором разработан алгоритм оценки инвестиционной (бизнес) привлекательности особых экономических зон, позволяющий определить привлекательность любого типа ОЭЗ посредством их сравнения (рисунок 1).

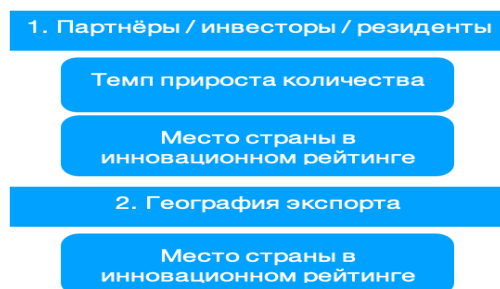


Рисунок 1. – Алгоритм анализа инвестиционной (бизнес) привлекательности особых экономических зон

Исследование показало, что наиболее преференциальные условия для привлечения инвестиций созданы в технико-внедренческих зонах. Политика стимулирования притока инвестиций путем снижения налоговых ставок не является эффективной, поскольку не оказывает прямо пропорционального воздействия на объем инвестиций и рост экономических показателей деятельности резидентов.

Оценка инвестиционно-инновационного потенциала особых экономических зон Республики Беларусь свидетельствует о наибольшей инвестиционной привлекательности технико-внедренческих зон и, как следствие – их высокой инновационной деятельности (рисунок 2).

Место страны-импортера в инновационном рейтинге

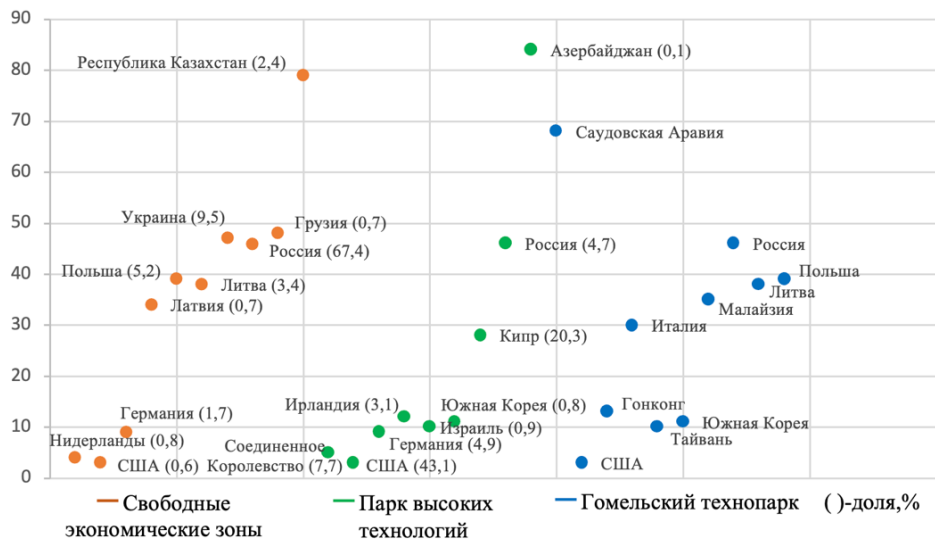


Рисунок 2. – Экспорт товаров и услуг особых экономических зон Республики Беларусь в разрезе стран в 2019 г.

Примечание – Источник: собственная разработка по данным Парка высоких технологий

Сравнительной базой анализа международного опыта функционирования СЭЗ являлись следующие критерии: законодательная база, льготы и преимущества, финансовая и инфраструктурная поддержка. Опыт зарубежных стран показал необходимость: создания адаптивной к изменяющимся условиям законодательной базы с гибкой реализацией; разработки льгот и преференций с учетом показателей деятельности резидентов СЭЗ, а также приоритетных направлений развития экономики государства; улучшения финансовой и инфраструктурной поддержки зон со стороны государства.

Третья глава «Направления развития инновационного потенциала свободных экономических зон Республики Беларусь» посвящена обоснованию методики, модели и практических рекомендаций развития инновационного потенциала СЭЗ Республики Беларусь.

Разработана методика оценки инновационного потенциала свободных экономических зон. Для комплексной оценки инновационного потенциала свободных экономических зон необходимо учитывать макро- и микроэкономические показатели.

Система показателей оценки инновационного потенциала состоит из четырех групп показателей: человеческий капитал, показатели финансовой устойчивости организаций, макроэкономическая среда, инновационная система.

Для оценки уровня инновационного потенциала СЭЗ сначала определяются значения четырех групп показателей путем сопоставления значений показателей в подгруппах с эталонами (2):

$$S_j = \sum_{i=1}^n \frac{P'_{ji}}{E_{ji}}, j = \overline{1, m}, \quad (2)$$

где

- S_j – инновационный потенциал по категории j ;
- j – группа показателей инновационного потенциала;
- m – количество категорий/групп;
- n – количество показателей в группе;
- P'_{ji} – значение i -го показателя j -той группы по СЭЗ, $i = \overline{1, n}$;
- E_{ji} – значение эталона i -го показателя j -той группы.

За эталон принимаются значения мировых стандартов и тенденций научно-технического развития (таблица 2).

Таблица 2. – Показатели инновационного потенциала свободных экономических зон Республики Беларусь

Показатель (P'_{ji})	Эталон (E_{ji})
Человеческий капитал <i>в том числе:</i> Удельный вес работников с высшим образованием, % Удельный вес работников высшей квалификации, % Коэффициент обученности персонала	100 100 1
Показатели финансовой устойчивости организаций <i>в том числе:</i> Коэффициент автономии Коэффициент покрытия инвестиций Коэффициент отношение долга к EBITDA (Debt/EBITDA ratio) Коэффициент маневренности собственного капитала	> 0,5 > 0,7 < 3 0,2-0,5
Макроэкономическая среда <i>в том числе:</i> Индекс качества законодательства Удельный вес государственных инвестиций на развитие инфраструктуры в ВВП, % Показатель стимулирования инновационной деятельности	2,5 5(11) > 0,5
Инновационная система, % <i>в том числе:</i> Удельный вес инновационно-активных организаций Доля инвестиций коммерческих организаций, направленных на исследования и разработки Доля экспорта высокотехнологичной продукции Удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе организаций	50 2,12 27,1 22 50

Значения S_j позволяют определить направления развития инновационного потенциала. Инновационный потенциал вычисляется по формуле (3):

$$F = \sum_{l=1}^m S_j, \quad (3)$$

где

- F – инновационный потенциал СЭЗ;
- l – индекс категории/группы.

Состояние инновационного потенциала может находиться на низком, среднем и высоком уровнях, а также на переходном этапе (таблица 3).

Таблица 3. – Уровни инновационного потенциала СЭЗ по категориям

Показатель	Уровень				
	низкий	переходный	средний	переходный	высокий
S_h	< 0.6	[0.6-1.2)	[1.2-1.8)	[1.8-2.4)	≥ 2.4
S_f	< 0.8	[0.8-1.6)	[1.6-2.4)	[2.4-3.2)	≥ 3.2
S_m	< 0.6	[0.6-1.2)	[1.2-1.8)	[1.8-2.4)	≥ 2.4
S_n	< 1	[1-2)	[2-3)	[3-4)	≥ 4
F	< 3	[3-6)	[6-9)	[9-12)	≥ 12

Разработанная автором методика оценки инновационного потенциала свободных экономических зон позволяет комплексно, с учетом национальной специфики определить его текущее состояние, выявить направления развития с учетом мировых тенденций, а также может использоваться для перспективного планирования и мониторинга.

Оценка направлений развития инновационного потенциала Республики Беларусь проводится по этапам методики оценки инновационного потенциала свободных экономических зон.

Эталоны значений показателей определены с учетом мировых стандартов или соответствующих показателей ведущих инновационных стран мира (таблица 4).

Таблица 4. – Показатели инновационного потенциала Республики Беларусь

Показатель (P'_{ji})	Эталон (E_{ji})
Человеческий капитал <i>в том числе:</i> Индекс экономики знаний Удельный вес кандидатов и докторов наук, % Доля работающих в высокотехнологичных и наукоемких видах экономической деятельности, %	36,36 10 0,055 26,3
Финансирование <i>в том числе:</i> Удельный вес финансирования НИОКР и инновационной деятельности в республиканском бюджете, % Динамика бюджетного финансирования НИОКР и инновационной деятельности, % Доля бюджетного финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки, %	59,1 3,5 6,2 49,4
Макроэкономическая среда <i>в том числе:</i> Доля высокотехнологичных и наукоемких отраслей экономики в ВВП, % Индекс качества законодательства Удельный вес государственных инвестиций на развитие инфраструктуры в ВВП, % Коэффициент дифференциации номинальной начисленной среднемесячной заработной платы работников по виду деятельности «Научные исследования и разработки» в целом в экономике Удельный вес сектора услуг в ВВП, %	118,3 (124,3) 38 2,5 5(11) 1,6 71,2
Инновационная система <i>в том числе:</i> Удельный вес инновационно-активных организаций, % Доля инвестиций коммерческих организаций, направленных на исследования и разработки, % Доля расходов на инновации, не связанные с НИОК(Т)Р, % Доля экспорта высокотехнологичной продукции, % Доля продаж новых для рынка и новых для фирмы инноваций, % Число заявок на патентование изобретений на тысячу населения Число выданных патентов на изобретения на тысячу населения Глобальный индекс инноваций	204,476 50 2,12 2,01 27,1 22 0,213 1,033 100

Анализ уровня инновационного потенциала страны проводится согласно таблице 5.

Таблица 5. – Уровни инновационного потенциала Республики Беларусь по категориям

Показатель	Уровень				
	Низкий	Переходный	Средний	Переходный	Высокий
S_h	< 0.6	[0.6-1.2)	[1.2-1.8)	[1.8-2.4)	≥ 2.4
S_f	< 0.6	[0.6-1.2)	[1.2-1.8)	[1.8-2.4)	≥ 2.4
S_m	< 1	[1-2)	[2-3)	[3-4)	≥ 4
S_n	< 1.6	[1.6-3.2)	[3.2-4.8)	[4.8-6.4)	≥ 6.4
F	< 3.8	[3.8-7.6)	[7.6-11.4)	[11.4-15.2)	≥ 15.2

Проведенный анализ инновационного потенциала Республики Беларусь свидетельствует о развитости показателя «человеческий капитал» на высоком уровне, а также о необходимости развития категории «макроэкономическая среда», показателя «финансирование», которые оказывают непосредственное воздействие на значение группы показателей «инновационная система». В целом инновационный потенциал страны находится на среднем уровне, что означает возможность и перспективность его развития (рисунок 3).

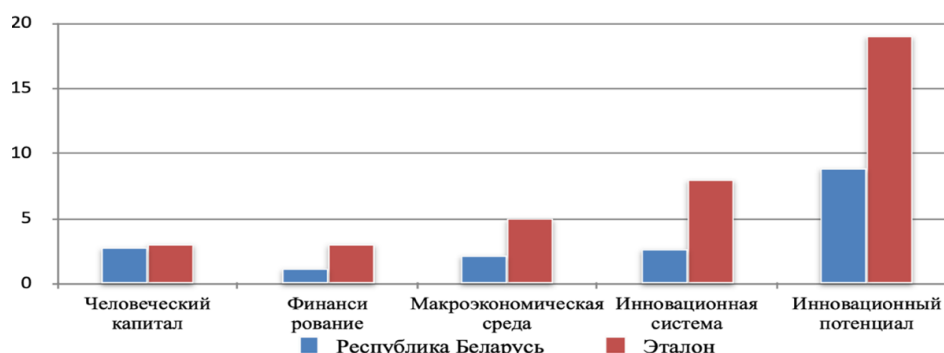


Рисунок 3. – Инновационный потенциал Республики Беларусь по категориям

Для построения модели инновационного развития свободных экономических зон Республики Беларусь проводился анализ текущего состояния страны по основным элементам китайской модели как наиболее приемлемой: льготные условия хозяйствования, циркулярная экономика и экопроизводство, принцип «одно окно», внимание к таланту, современная инфраструктура, адаптация международного опыта с учетом национальных особенностей, развитие сферы услуг.

Поскольку свободные экономические зоны представляют собой экспериментальную платформу или территорию создания инновационной экономики и, возможно, в перспективе – модель инновационного развития страны, а также при условии взаимного позитивного влияния экономики страны и свободных экономических зон (кадровая и финансовая составляющие), модель инновационного развития СЭЗ включает элементы-этапы инновационного развития Республики Беларусь.

По результатам анализа разработана модель инновационного развития СЭЗ, состоящая из 7 элементов-направлений развития (рисунок 4).



Рисунок 4. – Модель инновационного развития свободных экономических зон

В модели определены краткосрочные и долгосрочные направления развития; разработаны рекомендации по внедрению модели; оценен эффект от внедрения краткосрочных мер (увеличение прибыли на 13%).

Развитие инновационного потенциала свободных экономических зон как одного из элементов инновационной инфраструктуры страны будет содействовать развитию как отдельных ее элементов, так и всей инфраструктуры в целом. На первой ступени перехода к VI технологическому укладу у страны будут высокими такие инновационные показатели, как доля инновационно-активных предприятий, объем произведенной и реализованной продукции, конкурентоспособность продукции. Это приведет к выходу страны на мировой рынок с высокотехнологичной конкурентоспособной продукцией, лидирующим позициям среди инновационно развитых стран.

Свободные экономические зоны рассмотрены также в контексте государственно-частного партнерства (ГЧП): СЭЗ – это среда реализации ГЧП, а резидент СЭЗ – форма ГЧП, так как СЭЗ – это территория, на которой посредством заключения договора государство и частный бизнес выполняют условия взаимодействия, а результатом его становится резидент СЭЗ. Однако для инновационного и перспективного развития данного вида взаимодействия этого недостаточно. Необходимо переходить на форму взаимодействия «наука, бизнес и государство» путем стимулирования развития инновационной деятельности.

Для перехода к новой модели ГЧП автором разработана система взаимодействия «науки, бизнеса и государства» на территории свободных экономических зон (рисунок 5).

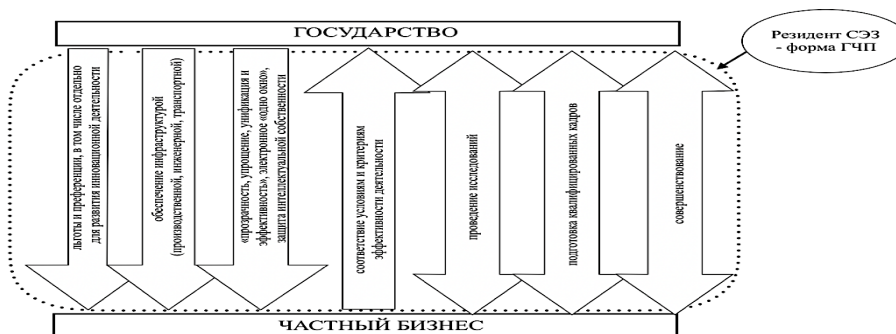


Рисунок 5. – Взаимодействие «науки, бизнеса и государства» на территории свободных экономических зон

Принцип «эффективность» в данной схеме взаимодействия рассматривается в контексте верного принятия управленческих решений. Проведенный автором анализ факторов, оказывающих прямое воздействие на состояние экономического базиса, выбор компенсационных мер для снижения и предотвращения влияния отрицательных факторов позволил сформировать модель регулирования деятельности резидентов СЭЗ (рисунок 6).

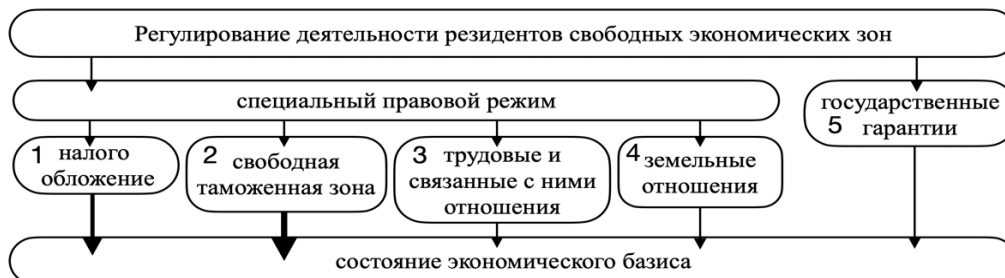


Рисунок 6. – Модель регулирования деятельности резидентов свободных экономических зон

Опыт функционирования СЭЗ Республики Беларусь показал, что наибольшее влияние на деятельность резидентов, в частности экономическую составляющую, оказывает блок «свободная таможенная зона»; следующий по степени влияния – блок «налогообложение». Отсюда следует алгоритм принятия управленческих решений, связанных с регулированием деятельности резидентов СЭЗ (рисунок 7).

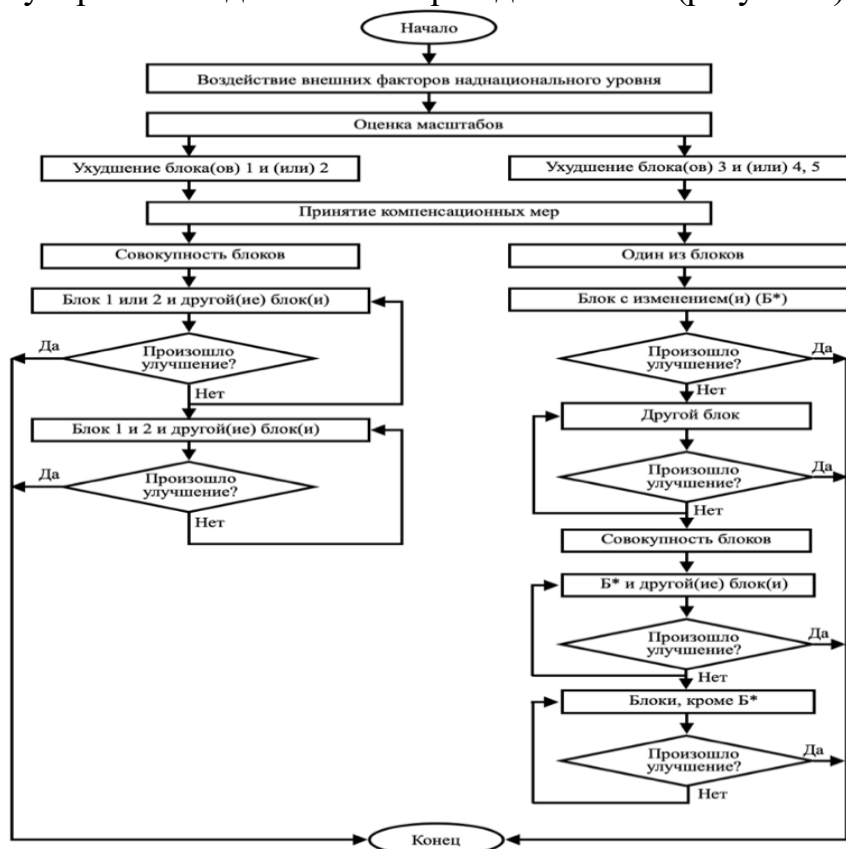


Рисунок 7. – Алгоритм выбора компенсационных мер для свободных экономических зон

Разработанный автором алгоритм представляет собой основу механизма принятия управленческих решений по вопросам компенсационных мер с перспективой доработки на основе дальнейшего опыта функционирования СЭЗ.

В схему ГЧП на территории СЭЗ для развития инновационной деятельности добавлено совместное (государство и частный бизнес) совершенствование, а именно текущее развитие инновационного потенциала СЭЗ.

1. Первым этапом на пути к развитию инновационного потенциала СЭЗ должно быть переосмысление цели их существования. СЭЗ – это территории экспериментального характера с более активным проведением реформ по приоритетным для страны направлениям с целью определения возможности их осуществления в масштабах страны. Для Республики Беларусь в настоящее время это отправная точка для перехода к инновационной экономике, поэтому при формировании политики и создании механизмов управления СЭЗ следует учитывать данный аспект как приоритетный.

Таким образом, в целях инновационного развития свободных экономических зон требуется исключить появление резидентов с низким инновационным потенциалом. Для этого автором разработана система принятия решения об инновационности деятельности СЭЗ (рисунок 8).

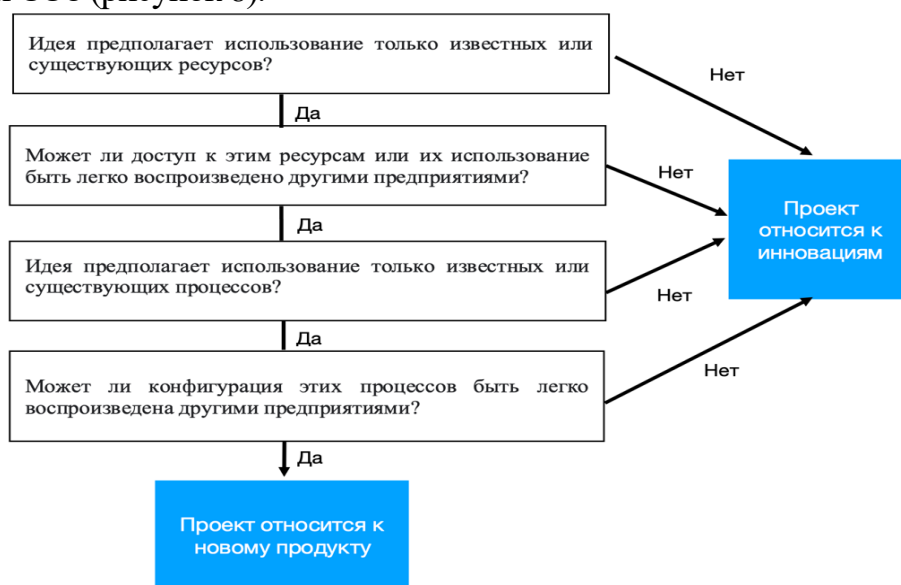


Рисунок 8. – Дерево принятия решения об инновационности деятельности

2. В целях проведения экономической политики развития территорий необходимо точно оценивать текущее экономическое состояние. Показатели, отражаемые в пояснительной записке администрации СЭЗ о ходе результатов реализации резидентами инвестиционного проекта согласно постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 15.03.2007 №330 «Об утверждении Положения о порядке проведения оценки результатов реализации инвестиционных проектов резидентов свободных экономических зон на территории Республики Беларусь и внесении дополнений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12 августа 2005 г. №891», не достаточно полно отражают их экономическое состояние. Правильная оценка состояния позволит определить эффективные направления развития. В связи с этим автором предлагается:

заменить показатели эффекта следующими показателями:

объем привлеченных инвестиций – темпом роста привлеченных инвестиций;

выручку – нормой чистой прибыли;

экспортные поставки – сальдо внешней торговли;

количество созданных рабочих мест – темпом роста созданных рабочих мест;

определять:

количество созданных рабочих мест путем прироста их численности;

добавить в перспективе дополнительный критерий / показатель:

оценки инновационной деятельности.

Необходимо подчеркнуть, что критерии должны соответствовать направлениям государственной политики.

3. После оценки состояния в соответствии с критериями предусматривается внедрение разработанной модели инновационного развития СЭЗ, включающей как стратегические, так и перспективные этапы. С нашей точки зрения, с учетом текущего состояния модели представляются целесообразными и перспективными такие элементы, как развитие цепочки взаимодействия «университет – СЭЗ – рынок», создание и развитие свободных медицинских зон, создание международных университетов; принцип электронного «одного окна», «упрощение, унификация и эффективность» в управлении, преференциальный режим для инновационных производств и производств по принципам циркулярной экономики и эко-производства требуют текущего внедрения.

4. Для определения тенденций развития, мониторинга и планирования стратегий используется методика оценки инновационного потенциала СЭЗ.

Алгоритм реализации предложенных мер по развитию инновационного потенциала СЭЗ представлен на рисунке 9.



Рисунок 9. – Алгоритм реализации мер по развитию инновационного потенциала свободных экономических зон

Последовательность этапов данного алгоритма также зависит от текущего состояния:

если СЭЗ находятся на этапе становления, используется последовательность этапов 1-2-3-4;

если СЭЗ находятся на этапе развития, последовательность этапов такова 1-2-4-3 или 1-2-4-3-4.

Содержание предложенного алгоритма необходимо совершенствовать по мере развития инновационного потенциала СЭЗ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные научные результаты диссертации

1. На основе исследования теоретико-методологических основ развития инновационного потенциала свободных экономических зон сформирован категориальный аппарат, включающий усовершенствованные путем систематизации и ретроспективного анализа авторские определения понятий: «инновационный потенциал» – это способность социально-экономической системы при эффективном управлении имеющейся совокупностью различных видов ресурсов реализовывать инновационные цели, «особые экономические зоны» – часть территории страны, на которую распространяется преференциальный режим хозяйственной деятельности для реализации определенных целей государства, «свободные экономические зоны» – вид особых экономических зон, на территории которых осуществляется многопрофильная хозяйственная деятельность на преференциальных условиях; новые понятия: «инновационный потенциал особых экономических зон» – способность части территории страны с преференциальным режимом хозяйственной деятельности при эффективном управлении имеющейся совокупностью различных видов ресурсов реализовывать инновационные цели, «инновационный потенциал свободных экономических зон – способность экспериментальных территорий с преференциальным режимом хозяйственной деятельности сформировать инновационную политику страны» [6, 8].

2. Разработана методика оценки инновационного потенциала свободных экономических зон, представляющая собой систему из 4 групп показателей: человеческий капитал, показатели финансовой устойчивости организаций, макроэкономическая среда, инновационная система, которые сопоставляются в итоговой формуле с эталонными значениями и, согласно специально разработанной шкале, определяют уровень состояния инновационного потенциала. Методика позволяет комплексно, с учетом национальной специфики, определить текущее состояние инновационного потенциала, выявить направления его развития с учетом мировых тенденций для повышения конкурентоспособности зон на мировом уровне, а также может использоваться для перспективного планирования и мониторинга. Установлено, что инновационный потенциал страны на 31% зависит от инновационного потенциала СЭЗ [4, 6, 20, 24, 25].

3. Разработана модель инновационного развития свободных экономических зон Республики Беларусь на основе анализа международного опыта, состоящая из 7 элементов (кратко- и долгосрочные направления развития), являющаяся отправной точкой для развития инновационной экономики страны и перехода к VI технологическому укладу (экономический эффект от внедрения стимулирующего инновационную деятельность комплекса преференций составит минимум 13%) [1, 3, 9, 12–19, 21–23, 29, 30].

4. Разработаны практические рекомендации по эффективному (точность оценки результатов реализации инвестиционных проектов резидентов СЭЗ повышается в 6 раз)

управлению развитием инновационного потенциала СЭЗ, представляющие собой модель государственно-частного партнерства, способствующую привлечению резидентов с большим объемом инвестиций и стимулированию осуществления инновационной деятельности действующими резидентами, что позволит обеспечить высокие инновационные показатели зон [2, 5, 7, 10, 11, 26–28].

Рекомендации по практическому использованию результатов

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы:

1. органами государственного управления в процессе планирования и реализации программ инновационного развития и развития особых экономических зон;
2. статистическими органами, информационными центрами министерств и ведомств при разработке систем показателей и формировании банков данных информации по результатам инновационной деятельности, в том числе резидентов особых экономических зон;
3. учреждениями образования при разработке учебных планов и программ в ходе образовательного процесса для подготовки специалистов в области менеджмента, экономики, таможенного дела, специалистов по проблемам инновационной теории и практики;
4. специалистами различных областей наук в качестве основы для дальнейшего изучения проблем инновационного развития, совершенствования свободных экономических зон.

Разработанные методические рекомендации по инновационному развитию свободных экономических зон Республики Беларусь одобрены и приняты к использованию Государственным таможенным комитетом Республики Беларусь для определения практических мер государственно-частного партнерства при разработке проекта концепции развития СЭЗ Республики Беларусь, принята к разработке для внедрения модель инновационного развития свободных экономических зон Республики Беларусь для совершенствования механизма регулирования деятельности резидентов свободных экономических зон при определении направлений перспективного развития ООО «Центр стратегических исследований «Один пояс один путь».

Авторская методика оценки инновационного потенциала свободных экономических зон Республики Беларусь использована для определения приоритетных направлений технологического развития научно-технологического парка БНТУ «Политехник», а также при разработке и адаптации методологических решений на инновационном уровне по совершенствованию маркетингового обеспечения белорусских промышленных предприятий в рамках научно-исследовательской работы в Белорусском национальном техническом университете.

Разработанные автором теоретико-методические основы развития инновационного потенциала свободных экономических зон внедрены в образовательный процесс Белорусского государственного университета и Государственного института повышения квалификации и переподготовки кадров таможенных органов Республики Беларусь.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОИСКАТЕЛЯ

*Статьи в рецензируемых научных изданиях,
соответствующих пункту 18 «Положения о присуждении ученых степеней и
присвоении ученых званий в Республике Беларусь»*

1. Громова, В.С. Медицинские свободные зоны как перспективное направление развития медицинского туризма / В.С. Громова, И.С. Полоник // Новая экономика. – 2017. – №1 (69). – С. 37–40.

2. Громова, В.С. Оценка экономической эффективности функционирования свободных экономических зон Беларуси / В.С. Громова, И.С. Полоник // Новая экономика. – 2018. – №1 (71). – С. 5–11.

3. Полоник, И.С. Модель инновационного развития Республики Беларусь на основе опыта Китайско-Сингапурского индустриального парка «Сучжоу» / И.С. Полоник, В.С. Громова // Новая экономика. – 2018. – №2 (72). – С. 43–52.

4. Громова, В.С. Оценка инновационного потенциала свободных экономических зон Республики Беларусь / В.С. Громова, И.С. Полоник, Ци Цзи // Новая экономика. – 2019. – №1 (73). – С. 30–34.

5. Громова, В.С. Анализ экономической эффективности функционирования свободных экономических зон в Республике Беларусь как базиса для создания инноваций / В.С. Громова, И.С. Полоник // Новая экономика. – 2019. – №2 (74). – С. 63–67.

6. Громова, В.С. Инновационный потенциал Республики Беларусь / В.С. Громова, И.С. Полоник // Новая экономика. – 2020. – №1 (75). – С. 59–66.

7. Громова, В.С. Оценка эффективности регулирования свободных экономических зон Республики Беларусь / В.С. Громова, И.С. Полоник // Журнал Белорусского государственного университета. Экономика. – 2020. – №2. – С. 84–92.

Статьи в рецензируемых журналах

8. Громова, В.С. Категории «свободные экономические зоны», «специальные экономические зоны» и «особые экономические зоны» / В.С. Громова // Таможенный вестник. – 2020. – №2. – С. 45–46.

9. Громова, В.С. Концептуальный подход к особым экономическим зонам в XXI веке / В.С. Громова // Таможенный вестник. – 2021. – №1. – С. 34–38.

Материалы конференций

10. Громова, В.С. Свободные экономические зоны и их развитие в рамках правил Всемирной торговой организации / В.С. Громова // Социальная компонента устойчивого экономического развития: сборник научных трудов 74 Науч. конф., Минск, 12 мая 2017 г. / Белорусский государственный университет; редкол.: А.В. Руцкий [и др.]. – Минск, 2017. – С. 59–64.

11. Громова, В.С. Комплексная оценка эффективности свободных экономических

зон Республики Беларусь / В.С. Громова, И.С. Полоник // Беларусь 2030: государство, бизнес, наука, образование: материалы IV Междунар. науч. конф., Минск, 26 октября 2017 г. / Белорусский государственный университет; редкол.: Ковалев М.М. [и др.]. – Минск, 2017. – С. 45–46.

12. Громова, В.С. Международный опыт организации функционирования свободных экономических зон / В.С. Громова, И.С. Полоник // Мировая экономика и бизнес-администрирование малых и средних предприятий: материалы 14-го Междунар. науч. семинара, Минск, 25–27 января 2018 г. / Белорусский национальный технический университет; редкол.: С.В. Харитончик [и др.]. – Минск, 2018. – С. 106–110.

13. Полоник, И.С. Инновационное развитие СЭЗ в Республике Беларусь / И.С. Полоник, В.С. Громова // Наука – образованию, производству, экономике: материалы 16-й Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 25 января 2018 г. : в 4 томах / Белорусский национальный технический университет; редкол.: С.В. Харитончик [и др.]. – Минск, 2018. – Т. 4. – С. 457.

14. Громова, В.С. Свободные экономические зоны как составляющая инновационной инфраструктуры Республики Беларусь / В.С. Громова // Международные отношения: история, теория, практика: материалы VIII науч.-практ. конф. молодых ученых факультета международных отношений БГУ, Минск, 1 февраля 2018 г. / Белорусский государственный университет; редкол.: В.Г. Шадурский [и др.]. – Минск, 2018. – С. 217–219.

15. Громова, В.С. Роль технопарков в развитии инновационной инфраструктуры Республики Беларусь / В.С. Громова // Женщины-ученые Беларуси и Казахстана: материалы Междунар. науч.-практ. конференции, Минск, 1–2 марта 2018 г. / Белорусский государственный университет; редкол.: И.В. Казакова [и др.]. – Минск, 2018. – С. 257–259.

16. Полоник, И.С. Методы стимулирования развития свободных экономических зон в странах ЕврАзЭС / И.С. Полоник, В.С. Громова // Модернизация хозяйственного механизма сквозь призму экономических, правовых, социальных и инженерных подходов: материалы XII Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 15 марта 2018 г. / Белорусский национальный технический университет; редкол.: С.Ю. Солодовников [и др.]. – Минск, 2018. – С. 192.

17. Громова, В.С. Организация технопарков посредством применения моделей «спин-офф» и «спин-аут» / В.С. Громова // Материалы XXI Междунар. науч. конф. молодых ученых, Минск, 12–13 апр. 2018 г. / Белорусский государственный университет; редкол.: В.В. Манкевич [и др.]. – Минск, 2018. – С. 133.

18. Полоник, И.С. Инновационное развитие свободных экономических зон Республики Беларусь / И.С. Полоник, В.С. Громова // Стратегия развития экономики Беларуси: вызовы, инструменты реализации и перспективы: материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20–21 сентября 2018 г.; в 2-ух т. / Национальная академия

наук Беларуси; редкол.: Бельский В.И. [и др.]. – Минск, 2018. – Т. 1. – С. 200–201.

19. Полоник, И.С. Циркулярная экономика как метод стимулирования развития инноваций в Республике Беларусь / И.С. Полоник, В.С. Громова // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития: материалы XIX Международной научной конференции, Минск, 18–19 октября 2018 г.; в 3-х т. / Министерство экономики Республики Беларусь; редкол.: В.В. Пинигин [и др.]. – Минск, 2018. – Т. 3. – С. 58.

20. Громова, В.С. Методика оценки инновационного потенциала Республики Беларусь / В.С. Громова, И.С. Полоник // Беларусь 2030 : государство, бизнес, наука, образование : материалы V Междунар. науч. конф., Минск, 14 декабря 2018 г. / Белорусский государственный университет; редкол.: Байнев В.Ф. [и др.]. – Минск, 2018. – С. 72–74.

21. Полоник, И.С. Стимулирование развития инновационной деятельности как средства национальной конкурентоспособности / И.С. Полоник, В.С. Громова // Мировая экономика и бизнес-администрирование малых и средних предприятий: материалы 15-го Междунар. науч. семинара, Минск, 24–25 января 2019 г. / Белорусский национальный технический университет; редкол.: С.В. Харитончик [и др.]. – Минск, 2019. – С. 128–130.

22. Громова, В.С. Инвестиционно-инновационный потенциал свободных экономических зон Республики Беларусь / В.С. Громова, И.С. Полоник // Тенденции экономического развития в XXI веке: материалы Междунар. науч. конф., Минск, 28 февраля 2019 г. / Белорусский государственный университет; редкол.: А.А. Королева [и др.]. – Минск, 2019. – С. 434–437.

23. Громова, В.С. Модели инновационного развития особых экономических зон / В.С. Громова // Проблемы и перспективы развития научно-технологического пространства: материалы III Междунар. науч. интернет-конф., Вологда, 24–28 июня 2019 г.; в 2-ух т. / Вологодский научный центр Российской академии наук; редкол.: Е.А. Мазиллов [и др.]. – Вологда, 2019. – Т. 1. – С. 57–60.

24. Громова, В.С. Оценка состояния экономического базиса свободных экономических зон для создания инноваций / В.С. Громова, И.С. Полоник // Беларусь–2030 : государство, бизнес, наука, образование : материалы VI Междунар. науч. конф., Минск, 16 декабря 2019 г. / Белорусский государственный университет; редкол.: А.А. Королева [и др.]. – Минск, 2019. – С. 141–143.

25. Громова, В.С. Оценка состояния инновационного потенциала свободных экономических зон Республики Беларусь / В.С. Громова, И.С. Полоник // Экономика. Наука. Инноватика: материалы I Республ. науч.-практ. конф., Донецк, 20 марта 2020 г. / Донецкий национальный технический университет; редкол.: А.В. Ярошенко [и др.]. – Донецк, 2020. – С. 365–367.

26. Громова, В.С. Алгоритм реализации программы по развитию инновационного потенциала свободных экономических зон Республики Беларусь / В.С. Громова,

И.С. Полоник // *Мировая экономика и бизнес-администрирование малых и средних предприятий: материалы 16-го Междунар. науч. семинара, Минск, 26 марта 2020 г. / Белорусский национальный технический университет; редкол.: С.В. Харитончик [и др.]*. – Минск, 2020. – С. 166–168.

27. Громова, В.С. Анализ состояния экономического базиса свободных экономических зон для создания инноваций / В.С. Громова, И.С. Полоник // *Банковский бизнес и финансовая экономика: глобальные тренды и перспективы развития: материалы V Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, магистрантов и аспирантов, Минск, 22 мая 2020 г. / Белорусский государственный университет; редкол.: А.А. Королева [и др.]*. – Минск, 2020. – С. 75–79.

28. Громова, В.С. Развитие инновационного потенциала свободных экономических зон в рамках государственно-частного партнерства / В.С. Громова // *Инновационные процессы в таможенной сфере: взаимодействие с бизнес-сообществом в современных условиях: материалы XI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 17 сентября 2020 г. / Государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров таможенных органов Республики Беларусь; редкол.: В.М. Глюза [и др.]*. – Минск, 2020. – С. 7–9.

Тезисы докладов

29. Полоник, И.С. Методика оценки влияния налоговых льгот на деятельность свободных экономических зон Беларуси, России, Казахстана / И.С. Полоник, В.С. Громова // *Банковский бизнес и финансовая экономика: современное состояние, глобальные тренды и перспективы развития: тезисы докладов III Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, Минск, 27 апреля 2018 г. / Белорусский государственный университет; редкол.: Л.И. Стефанович [и др.]*. – Минск, 2018. – С. 240–243.

30. Громова, В.С. Принцип электронного «одного окна» как средство для эффективного принятия решений / В.С. Громова // *Применение информационных технологий в подготовке и деятельности сил охраны правопорядка: сборник тезисов докладов Междунар. науч.-практ. конф., Харьков, 17 марта 2020 г. / Национальная академия Национальной гвардии Украины; редкол.: В.С. Козлов, О.О. Новикова*. – Харьков, 2020. – С. 177–178.

РЕЗЮМЕ**Громова Виктория Сергеевна****Развитие инновационного потенциала
свободных экономических зон Республики Беларусь**

Ключевые слова: инновации, инновационный потенциал, свободные экономические зоны, государственное регулирование, налоговые льготы, экономические преференции.

Цель исследования: разработка теоретических, методических и практических основ развития инновационного потенциала свободных экономических зон Республики Беларусь.

Методы исследования: анализ, синтез, сравнение, экономико-статистические и экономико-математические методы.

Полученные результаты и их новизна: разработаны новые теоретико-методические положения, которые способствуют инновационному развитию свободных экономических зон, выявлению проблем в организации их функционирования, эффективному мониторингу и перспективному планированию. Разработана модель инновационного развития свободных экономических зон Республики Беларусь, методика оценки инновационного потенциала свободных экономических зон, практические рекомендации для эффективного управления развитием инновационного потенциала свободных экономических зон в рамках государственно-частного партнерства.

Степень использования: результаты исследования внедрены в практическую деятельность Государственного таможенного комитета, государственного предприятия «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник», общества с ограниченной ответственностью «Центр стратегических исследований «Один пояс – один путь». Выводы и разработки автора использованы в ходе образовательного процесса в Белорусском государственном университете, Государственном институте повышения квалификации и переподготовки кадров таможенных органов Республики Беларусь.

Область применения. Результаты диссертационного исследования могут быть использованы:

- в образовательной деятельности для подготовки специалистов в области менеджмента, экономики, таможенного дела, специалистов по проблемам инновационной теории и практики;
- органами государственного управления при разработке программ инновационного развития и развития особых экономических зон;
- научно-исследовательскими институтами и организациями, занимающимися проблемами развития инновационного потенциала свободных экономических зон.

Громава Вікторыя Сяргееўна

**Развіццё інавацыйнага патэнцыялу
свабодных эканамічных зон Рэспублікі Беларусь**

Ключавыя словы: інавацыі, інавацыйны патэнцыял, свабодныя эканамічныя зоны, дзяржаўнае рэгуляванне, падатковыя ільготы, эканамічныя прэферэнцыі.

Мэта даследавання: распрацоўка тэарэтычных, метадычных і практычных асноў развіцця інавацыйнага патэнцыялу свабодных эканамічных зон Рэспублікі Беларусь.

Метады даследавання: аналіз, сінтэз, параўнанне, эканоміка-статыстычныя і эканоміка-матэматычныя метады.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: распрацаваны новыя тэарэтыка-метадычныя палажэнні, якія спрыяюць інавацыйнаму развіццю свабодных эканамічных зон, выяўленню праблем у арганізацыі іх функцыяніравання, эфектыўнаму маніторынгу і перспектыўнаму планіраванню. Распрацавана мадэль інавацыйнага развіцця свабодных эканамічных зон Рэспублікі Беларусь, метадыка ацэнкі інавацыйнага патэнцыялу свабодных эканамічных зон, практычныя рэкамендацыі эфектыўнага кіравання развіццём інавацыйнага патэнцыялу свабодных эканамічных зон у межах дзяржаўна-прыватнага партнёрства.

Ступень выкарыстання: вынікі даследавання ўкаранёны ў практычную дзейнасць Дзяржаўнага мытнага камітэту, дзяржаўнага прадпрыемства «Навукова-тэхналагічны парк БНТУ «Палітэхнік», таварыства з абмежаванай адказнасцю «Цэнтр стратэгічных даследаванняў «Адзін пояс – адзін шлях». Высновы і распрацоўкі аўтара скарыстаны падчас адукацыйнага працэсу ў Беларускай дзяржаўным універсітэце, Дзяржаўным інстытуце павышэння кваліфікацыі і перарыхтоўкі кадраў мытных органаў Рэспублікі Беларусь.

Галіна ужывання. Вынікі дысертацыйнага даследавання могуць быць скарыстаны:

- у навучальнай дзейнасці для падрыхтоўкі спецыялістаў у галіне менеджменту, эканомікі, мытнай справы, спецыялістаў па праблемах інавацыйнай тэорыі і практыкі;
- органамі дзяржаўнага кіравання пры распрацоўцы праграм інавацыйнага развіцця і развіцця асаблівых эканамічных зон;
- навукова-даследчымі інстытутамі і арганізацыямі, што займаюцца праблемамі развіцця інавацыйнага патэнцыялу свабодных эканамічных зон.

SUMMARY**Gromova Victoria Sergeevna****Development of innovative potential of free economic zones
of the Republic of Belarus**

Keywords: innovations, innovative potential, free economic zones, state regulation, tax benefits, economic preferences.

The study aims to develop theoretical, methodological and practical bases for developing the innovative potential of free economic zones of the Republic of Belarus.

Methods of research: analysis, synthesis, comparisons, economic-statistical and economic-mathematical methods.

The results obtained and their novelty are the development of new theoretical and methodical provisions that contribute to the innovative development of free economic zones, the identification of problems in the organization of their functioning, effective monitoring and forward-looking planning. A model for the innovative development of free economic zones of the Republic of Belarus, methods for assessing the innovative potential of free economic zones and practical recommendations for effective management of the development of the innovative potential of free economic zones within the framework of public-private partnerships have been developed.

Degree of use: the results of the study have been introduced into the practical activities of the State Customs Committee, Republican Unitary Innovative Enterprise «Science and Technology Park of BNTU «Polytechnic», Limited Liability Company «Center for Strategic Research «One Belt – One Way». The conclusions and developments of the author were used in the course of the educational process at the Belarusian State University and the State Institute for Advanced Training and Retraining of Personnel of Customs Authorities of the Republic of Belarus.

Scope. The results of the dissertation study can be used:

- training of specialists in management, economics, customs, innovation theory and practice;
- state administration bodies in the development of innovative development programmes and the development of special economic zones;
- research institutes and organizations are concerned with developing the innovative potential of free economic zones.