

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ
МОЛДОВА
МОЛДАВСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ**

На правах рукописи
CZU: 332.142.2:334.02. (478-29)

ЛЕВИТСКАЯ АЛЛА

**УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ (НА ОСНОВЕ АТО
ГАГАУЗИЯ)**

**Специальность: 521.03 - Экономика и менеджмент по отраслям
деятельности**

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени доктора хабилитат экономических
наук

КИШИНЕВ, 2017

Диссертация выполнена на кафедре «Экономики» Комратского государственного университета Министерства Просвещения Республики Молдова

Научный руководитель:

КОТЕЛНИК Ала, доктор хабилитат экономических наук, профессор

Официальные оппоненты:

ПАЛАДИ Ион, доктор хабилитат экономических наук, профессор

АКУЛАЙ Елена, доктор хабилитат экономических наук, доцент

ХАРИЧКОВ Сергей, доктор хабилитат экономических наук, профессор, Украина

Состав Специализированного Ученого Совета:

БЕЛОСТЕЧНИК Григорий, *председатель*, доктор хабилитат экономических наук, профессор, академик

ПОРТАРЕСКУ Сергей, *ученый секретарь*, доктор экономических наук, доцент

БУГАЯН Лариса, доктор хабилитат экономических наук, профессор

ПАРМАКЛИ Дмитрий, доктор хабилитат экономических наук, профессор

ГАНЯ Виктория, доктор хабилитат экономических наук, профессор

СТРАТАН Александр, доктор хабилитат экономических наук, профессор

ФЕДУЛОВА Любовь, доктор хабилитат экономических наук, профессор, Украина

ШАВГА Лариса, доктор хабилитат экономических наук, профессор

Защита диссертации состоится 3 мая 2017 года в 13.00 ч. на заседании Специализированного Ученого Совета ДН 32.251.03-10 при Молдавской Экономической Академии, по адресу: MD-2005, мун. Кишинев, ул. Митрополита Гавриила Бэнулеску-Бодони 61, блок А, Зал Сената.

Автореферат разослан 3 апреля 2017г.

Ученый секретарь Специализированного Ученого Совета:

ПОРТАРЕСКУ Сергей, доктор экономических наук, доцент

Научный консультант:

КОТЕЛНИК Ала, доктор хабилитат экономических наук, профессор

Автор:

ЛЕВИТСКАЯ Алла, доктор экономических наук,
конференциар университетар

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Актуальность и важность исследуемой темы. Повышение конкурентоспособности предприятий, отраслей, регионов и экономики страны в современных условиях возможно только на основе инновационного характера их развития. Принятием Парламентом Республики Молдова «Кодекса о науке и инновациях» основной целью государственной политики в области инноваций обозначено устойчивое социально-экономическое развитие Республики Молдова, основанное на стимулировании и максимально широком использовании научного, технического и технологического потенциала. Основными приоритетами Инновационной стратегии на период 2013-2020 заявлены: технологическое развитие предприятий, включая малое и среднее предпринимательства (МСП), развитие инновационной инфраструктуры, создание условий для построения экономики, основанной на знаниях.

Однако, в настоящее время экономику страны нельзя назвать инновационной: не созданы условия для развития благоприятного инновационного климата на институциональном уровне; фрагментарное построение инновационной инфраструктуры приводит к низкому уровню результативности ее субъектов и, в целом, неразвитости рынка инноваций. Данная ситуация также связана, прежде всего, с отсутствием четко сформированных институциональных и организационно - правовых условий развития инновационной среды либо низкой эффективностью реализации уже существующих.

Вследствие недостаточного уровня развития производства в среде МСП, дешевизны рабочей силы, высоких ставок по кредитам и отсутствия политики поддержки инноваций на государственном уровне отсутствуют стимулы формирования спроса со стороны субъектов экономики- домашних хозяйств, фирм и государственных структур. Также необходимо отметить малоэффективный механизм коммерциализации инноваций, государственная поддержка научных исследований находится на низком уровне - 0,3% от ВВП. Проблемы развития инноваций на национальном уровне отражаются на отсутствии решений и на региональном.

Актуальность темы исследования отражается в необходимости построения эффективной системы управления инновационным развитием экономики региона на базе устойчивых детерминант эндогенного роста. Теоретические исследования позволяют глубже понять процессы управления инновационным развитием экономики на мезо - уровне. Закономерности, выявленные в ходе написания диссертационной работы, а также выдвинутые гипотезы, позволяют обобщить существующие эмпирические данные и дополнить их новыми выводами и рекомендациями.

Степень научной разработанности проблемы. Эволюционный характер инновационных процессов, их «созидательное разрушение» в отношении устаревших способов производства были отмечены в работе «Теория экономического равновесия» (Шумпетер Й.). Универсальные теоретические и методологические положения, предложенные Шумпетером, позволяют объяснять экономические и социальные процессы, происходящие как на макро-, так и на мезо- и микроуровнях. С применением системного подхода при исследовании инновационных систем выявляется больше конкретных элементов целостности и взаимосвязей между ними, чем при традиционных методах. Формирование системного подхода продиктовано необходимостью единства

изучения экономических, управленческих, технических и социальных аспектов в рамках инновационного развития и основывалось на трудах таких ученых, как: С. Оптнер, К. Гэйн, Т. Сарсон, Д. Клиланд, В. Афанасьев, В. Колмановский, В. Носов.

Подходы к изучению инновационной системы на национальном и на региональном уровнях впервые были рассмотрены учеными- лидерами данного направления: Б. Лундвалл, К. Фримен, Р. Нельсон, Д. Норт, Я. Фагерберг и др. Более позднее развитие концепций национальных и региональных инновационных систем наиболее заметно в работах Edquist С. Их отличал системный подход к инновациям, который подчеркивал особенности инновационного процесса как перетекание инноваций посредством сетевого взаимодействия вовлеченных в эту деятельность организаций. Особенности организации экономического пространства региона, созданию инновационных кластеров посвятили свои исследования Дж. Кларк, К. Фримен и Л. Соете.

К наиболее ярким представителям теорий регионального роста также относятся Х. Ричардсон, Дж. Фридман, П. Потье, Х. Ласуэн, Х. Гирш. Основу этих моделей составляют такие базовые положения как возникновение центров роста, каналов их расширения в пространственной экономике региона, образование агломераций и диффузия нововведений, развитие периферийных территорий и особенности неравномерного роста в условиях свободной конкуренции.

Исследования в области инновационного регионального развития, активно начавшиеся в конце 90-х годов, сосредоточились на показательных примерах, а именно: на инновационно развитых регионах, высокотехнологичных районах, отраслевых кластерах, основанных на знаниях и процессах распространения знаний. В настоящее время наблюдается тенденция возврата многих стран к эндогенной модели экономического роста, характеризующейся запуском механизмов саморазвития региона. О такого рода синергической модели пишут такие ученые как И. Валлерстайн, А. Хиршман и другие авторитетные исследователи. Существенную роль в развитии теорий регионального роста в контексте политики, направленной на систематическое продвижение локализованных процессов обучения внесли исследователи: Freeman, Cooke. Многие экономисты сконцентрировали внимание на региональных различиях и важности абсорбции знаний для регионального развития. В этом плане интересен опыт создания и развития региональных кластеров, исследование проблем диффузии инноваций и взаимодействия между субъектами инновационной среды таких авторов как: Ж. Будвиль, Э. Роджерс, А. Ван дер Цван, Т. Хагерstrand, Ж. Будвиль.

Исследования, касающиеся управления развитием региональной экономики, в частности, ее инновационной направленности, в Республике Молдова находятся в начальной фазе и представлены научными школами университетов и академий, исследовательскими институтами (структурами, подведомственными Академии Наук Республики Молдова), государственными агентствами (АИГТ, AGEPI) и руководителями субъектов инновационной инфраструктуры. Исследованиям общих вопросов, касающихся развития предпринимательской активности, развития инструментов поддержки их деятельности посвящены труды: Пармакли Д., Белостечник Г., Бабий Л. Сырбу И., Котельник А., Бурлаку Н., Чертан С., Солкан А., Бугаян Л., Илиади Г., Палади И., Рошка П., Улиян Г., Катан П. Исследованиям проблем инновационного развития, а также потенциала кластерного и сетевого взаимодействия бизнеса посвящены труды Попа А, Гуцу К., Стратан А., Шавга Л., Акулай Е., Веверица В., Бажура Т., Дука Г., Ганя В.,

Перчинской Н., Букатынского А., Попович Г., Бадыр Ю., Мунтяну В., Цуркан - Шушу А., Грибинча А.

Однако исследование проблем инновационного развития на региональном уровне пока не представлены достаточно широко для формирования четких механизмов и разработки институциональных, организационно - правовых инструментов, экономических условий развития инновационной среды. Построение инновационной инфраструктуры вследствие этого происходит фрагментарно, что влияет на невысокий уровень результативности ее субъектов и неразвитостью рынка инноваций.

Из-за низкого уровня спроса на инновации в предпринимательской среде потребность в инновационных разработках, формирующих заказ в исследовательских структурах недостаточна. В целом поддержка механизма коммерциализации инноваций, проведения научных исследований находится на ничтожно низком уровне - 0,3% от ВВП. Инновационное предпринимательство в Республике Молдова только начинает развиваться и на сегодняшний день не имеет необходимой законодательной базы, испытывает нехватку квалифицированных специалистов.

Государство только приступило к решению задач развития инновационного предпринимательства путем совершенствования законодательства, привлечения в инновационную сферу частного капитала, развития инновационной инфраструктуры, субъектов инновационной инфраструктуры: технопарков, инновационных кластеров, бизнес-инкубаторов, научных центров. Отсутствие предлагаемых научным сообществом конкретных решений на национальном уровне приводит к аналогичной ситуации в регионах. Данные факты обусловили постановку гипотезы, на которой базируется данное исследование, формирование его структуры, целей и задач.

Цель и научная гипотеза исследования. *Целью данного исследования является углубление теоретических основ и разработка методических и практических рекомендаций в области управления инновационным развитием экономики в условиях стимулирования эндогенного роста в регионах со слабо развитым реальным сектором экономики и инновационной инфраструктурой.*

Научная гипотеза, лежащая в основе данного исследования, базируется на предположении существования механизма управления региональным эндогенным инновационным развитием в условиях формирования инновационной системы региона, объединяющей усилия государственных структур, научного сообщества и МСП как основных бенефициариев инноваций в регионе, подвергающихся влиянию внутренних и внешних катализаторов роста их инновационного потенциала.

Для реализации цели поставлены следующие основные задачи:

1. Исследовать концептуальные основы формирования инновационных систем в рамках концепции «динамики территориальных знаний» на базе системно-институционального подхода.
2. Изучить и адаптировать методологический инструментарий управления развитием региональных инновационных систем (РИС) на основе теоретической и эмпирической баз исследования регионов развитых стран.
3. Проанализировать тенденции развития национальной инновационной системы Республики Молдова.
4. Проанализировать релевантные показатели и тенденции инновационного развития предпринимательства в разрезе регионов развития Республики Молдова.

5. Исследовать инновационный потенциал и причины, препятствующие развитию инновационной активности предпринимательства и поставщиков бизнес - услуг АТО Гагаузия.
6. Проанализировать инновационный потенциал АТО на базе исследования институционального, экономического, потенциала исследований и разработок с опорой на механизм сотрудничества между структурами власти, бизнеса и науки.
7. Выявить эндогенные детерминанты развития инновационных процессов в регионе и разработать механизм активизации их взаимодействия на базе кластерного подхода.
8. Разработать и обосновать механизм влияния внутренних и внешних катализаторов инновационного потенциала МСП, как основных бенефициариев инноваций.
9. Сформировать комплексную оценку инновационного потенциала в контексте прогрессивной региональной политики.
10. Разработать рекомендации по совершенствованию государственной политики стимулирования инновационного потенциала МСП региона.

В процессе исследования были применены следующие методы:

1. *Общенаучные подходы и методы научного познания*, включающие анализ и синтез, историческое и логическое моделирование, качественный и количественный анализ, системный подход.
2. *Экономико-статистические методы*: сравнения, группировки, анализа динамических рядов и др., применяемых на базе данных органов статистики на национальном и региональном уровнях (АТО Гагаузия).
3. *Социально-экономические методы*, позволяющие оценить события с количественной стороны в непосредственной связи с качественным содержанием массовых социально-экономических явлений и их процессов. Экспертные методы исследования (наблюдения, экспертные опросы, интервью) являются широко распространенными методами социологического исследования и используются для верификации логических исследований и моделирования.
4. *Экономико-математическое моделирование*, позволяющее устанавливать корреляционные связи и детально описать влияние отдельных независимых факторов на обобщающие экономические показатели результативности. Обработка данных исследования осуществлялась с использованием современного программного обеспечения, а именно - STATA, EXCELL, R и др.

Перечисленные методы особенно актуальны при исследовании выбранной тематики в связи с ограниченностью статистических данных в области инновационных процессов, происходящих в РМ.

В качестве исходной информации в диссертации использованы:

- данные результатов выводов научных исследований по тематике диссертационной работы, опубликованные за рубежом и в Республики Молдова;
- законодательные и нормативные акты Республики Молдова, стран-членов ЕС и СНГ, в также на уровне регионов развития (в том числе АТО Гагаузии);
- разрабатываемые политики социально- экономического и инновационного развития и аналитические обзоры на республиканском и международном уровне (с акцентом на страны-члены ЕС);
- официальные статистические данные о территориальном социально- экономическом развитии республики, ежегодные отчеты Исполнительного Комитета АТО Гагаузия,

Стратегия социально- экономического развития и Программы развития отдельных отраслей и МСП.

Важным источником первичной информации послужили **эмпирические данные**, полученные в ходе исследований (опросов и интервью предпринимателей и поставщиков бизнес-услуг региона), проведенных при руководстве и активном участии автора. А также материалы, накопленные в процессе реализации 15 проектов (Приложение 1):

✓ 1 Институциональный проект «Исследование создания государственно-частного партнерства, выявления факторов, формы и направления ее развития» оценки», в котором диссертант участвовала в качестве волонтера;

✓ 5 Инфраструктурных проекта, реализованных при поддержке АН РМ под руководством диссертанта («Развитие инновационной инфраструктуры 2012-2016гг.»), в которых диссертант участвовала как инициатор создания Инновационного инкубатора «ИнноЦентр» и руководитель проектов;

✓ 2 Международных (межуниверситетских) исследовательских проекта, при поддержке TEMPUS, HORIZON 2020, в которых диссертант выступала в качестве национального эксперта;

✓ 7 Исследовательских проекта, инициируемых иностранными донорами, бизнес-сообществом и госструктурами при поддержке TACIS, Посольством Великобритании в Молдове, Миссией ОБСЕ в РМ, ПРООН, GIZ, в которых диссертант выступала в качестве регионального эксперта.

В процессе исследования концептуальных основ управления инновационным развитием экономики региона были получены **принципиально новые научные результаты**, представленные к защите:

1. Уточнен понятийный аппарат региональных инновационных систем на базе анализа теоретических основ построения инновационных систем в странах с развитой и формирующейся рыночной экономикой.

2. Систематизирован методологический инструментарий управления функционированием РИС на базе синтеза моделей взаимодействия основных участников региональной инновационной системы.

3. Выделены ключевые «носители» совокупного экономического потенциала региона с учетом интенсивности взаимодействия основных субъектов инновационной среды и эндогенных детерминантов инновационного развития, составляющих основу инновационной системы АТО Гагаузия.

4. Разработана методика оценки регионального инновационного потенциала на базе исследования институционального, экономического, потенциала исследований и разработок с опорой на сотрудничество бизнеса-науки-структур власти АТО Гагаузии.

Принципиально новые практические результаты:

5. Сгруппированы основные препятствия в развитии инновационной деятельности малого и среднего предпринимательства и поставщиков бизнес услуг региона в рамках институционального, экономического, научно- исследовательского и потенциала сотрудничества.

6. Выявлены категории «активных» и «пассивных» инноваторов – основных бенефициариев государственной политики поддержки инновационной деятельности предпринимательства.

7. Предложены основные направления и конкретные мероприятия по совершенствованию государственной политики стимулирования инновационного развития экономики региона (рекомендованы к внедрению Советами: по инновациям и науке, экономическому развитию АТО Гагаузия).

8. Выявлен потенциал сотрудничества между основными субъектами инновационной среды региона на базе сравнительного анализа мнений поставщиков бизнес-услуг и предпринимательства о внутренних и внешних проблемах инновационного развития.

9. Разработана модель РИС АТО Гагаузия на базе объединения усилий между поставщиками бизнес-услуг, образовательными учреждениями, бизнесом и государственными структурами.

10. Предложен алгоритм наращивания инновационного потенциала на базе кластеризации отраслей и секторов региональной экономики, в частности, разработана и внедрена на практике модель Инновационно - образовательного кластера.

11. Разработана эконометрическая модель, позволяющая оценить количественные взаимосвязи между ростом значений показателей инновационной деятельности МСП под влиянием внешних и внутренних ускорителей данных процессов.

Данные принципиально новые результаты иллюстрируют:

- необходимость инициирования эндогенных механизмов инновационного развития регионов, взаимодействие которых позволит наладить потоки обмена информацией, изобретениями и готовыми к внедрению инновационными продуктами между всеми заинтересованными сторонами и распространить их на весь регион и за его пределы.

- на данном этапе экономического развития представляется весьма важным идентификация детерминант регионального роста, которые бы позволили обеспечить развитие совокупного экономического потенциала. Принципы самостоятельности, инициативности и финансовой самодостаточности, определяемые управленческим потенциалом органов власти, приобретают особую актуальность на региональном уровне, а в условиях особого статуса автономно-территориального образования Гагаузия (Гагауз Ери) получают дополнительные характеристики.

Использование прикладных методов позволяет достичь результатов, решающих научную проблему совершенствования управления инновационным развитием региональной экономики на современном этапе активизации политики в области регионального развития Республики Молдова и внести вклад в развитие современной положений концепции регионального экономического развития.

Важная научная проблема решается посредством теоретико - методологического обоснования экономических и социальных процессов, направленных на выявление факторов эндогенного роста в регионах с низким уровнем развития реального сектора экономики и инфраструктуры поддержки предпринимательства.

Вместе с тем, принципиально новые научные и практические результаты порождают **новое научное направление** – формирование системы управления инновационным развитием экономики региона на базе оценки совокупного экономического потенциала и интеграционного взаимодействия основных субъектов инновационной среды с опорой на факторы эндогенного роста.

Научная новизна и оригинальность исследования определяются следующими положениями:

- Постановкой целей и достижением задач, характеризующихся новизной;

- Проведением автором эмпирических исследований с использованием их результатов для обоснования выводов и рекомендаций, отраженных в работе;
- Практическом применении результатов исследования в условиях формирования субъектов инновационной инфраструктуры АТО Гагаузия: инновационного инкубатора и инновационно - образовательного кластера.

Научная новизна полученных результатов заключается в следующем:

1. уточнено понятие региональной инновационной системы, систематизирован методологический инструментарий управления ее функционированием и развитием;
2. разработан механизм взаимодействия внутренних компонентов региональной инновационной системы АТО Гагаузия и внешних факторов влияния на базе анализа существующих моделей развития региональных инновационных систем стран- членов ЕС;
3. выявлены факторы усиления эндогенного роста инновационного потенциала региональной экономики;
4. выявлены внутренние и внешние препятствия инновационного развития МСП АТО Гагаузия, а также проблемы сотрудничества между основными участниками инновационных процессов;
5. разработана и внедрена структура уникального образования на территории Республики Молдова - Инновационно - образовательного кластера;
6. выведена и обоснована математическая модель влияния внутренних и внешних по отношению к фирме катализаторов развития инновационного потенциала;
7. выделены актуальные для АТО Гагаузия блоки инновационного потенциала: институциональный, экономический, потенциал исследований и разработок, сотрудничества организаций сфер: бизнеса, науки и органов власти;
8. предложена методика расчета интегрального показателя инновационного потенциала региона;
9. предложены рекомендации по совершенствованию государственной политики стимулирования инновационного развития предпринимательства региона.

Решенная в диссертации важная научная проблема основана на формировании и запуске механизма управления эндогенным инновационным развитием региона, заключающимся в построении региональной инновационной системы в условиях объединения усилий государственных структур, научного сообщества с опорой на внутренние и внешние катализаторы роста инновационного потенциала предпринимательства - как основных бенефициариев инноваций.

Реализованное исследование *способствует решению прикладной проблемы* - совершенствования управления инновационным развитием экономики региона с опорой на стимулирование внутренних детерминантов роста. Данные результаты могут быть применены в условиях экономик регионов, характеризующихся неблагоприятными для инновационного развития стартовыми условиями.

Апробация результатов диссертационного исследования отражена в:

- 1) **Научных публикациях** – более 60 научных работ, опубликованных как в Республике Молдове, так и за рубежом: Румынии, Украине, России, Беларуси, Эстонии, Чехии, Турции и Португалии, общим объемом около 40 п.л. Из которых основные: авторская монография, 1 глава в международной коллективной монографии; 9 научных статей в журналах, признанных за рубежом (в том числе 4 публикации, индексируемых в: ISI, UAE, UIF, Index Copernicus International); 12 публикаций в национальных научных

изданиях; 3 учебных пособия по инновационному менеджменту и предпринимательству; 1 гид по технологическому трансферу.

2) Выступления, презентации результатов исследования на международных конференциях, круглых столах и публичной лекции и научного семинара за рубежом, из которых можно выделить наиболее значимые:

- *Выступление на пленарном заседании международной конференции «Теоретические и практические аспекты экономики и интеллектуальной собственности», Приазовский государственный технический университет г. Мариуполь, Украина, 2013г.;*
- *Выступление на пленарном заседании международной конференции «Экономика предприятия: современные проблемы теории и практики», Одесский Национальный Экономический университет, Украина, 2015г.;*
- *Выступление в качестве приглашенного докладчика Институт Экономике и прогнозирования Национальной Академии Наук Украины, г. Киев, 2012г.;*
- *Выступление в качестве докладчика Национальный институт экономических исследований Министерства экономики Республики Беларусь, г Минск, 2013г.;*
- *Выступление на мультидисциплинарной академической конференции по экономике, Технический университет, Чехия, 2014г.,*
- *Выступления на круглых столах за рубежом в рамках реализуемых проектов в: Португалии, Финляндии, Швеции, Королевстве Нидерланды, Германии, Словении;*
- *1 публичная лекция и 1 публичный научно- практический семинар в докторской школе «Экономика инновационных изменений» Йенского университета им. Ф. Шиллера, Германия, 2014г. и 2015г.*

3) Выступления на международных конференциях, круглых столах, организованных в Республике Молдова, из которых можно выделить наиболее значимые:

- *Выступление на пленарном заседании международной научно-практической конференции «Интеграция экономической науки и практики как механизм эффективного развития современного общества», Славянский университет Молдовы, 2013г.;*
- *Выступление на пленарном заседании международной научно-практической конференции «Наука. Образование. Культура», Комратского государственного университета, 2016 г;*
- *Выступления на национальной конференция с международным участием «Стратегии и политики в области управления в современной экономике», Академия экономических знаний Молдовы, 2013г., 2014г.;*
- *Выступление на Международной научно-практической конференции “Экономический рост в условиях глобализации: модели устойчивого развития”, Национальный институтом экономических исследований, 2015г.,*
- *Выступления на Симпозиуме «Lecturi AGEPI», 2013г.;*
- *Доклады и модерирование заседаний в рамках исследовательской деятельности, а также рабочих групп по внедрению проектов (Приложение 1). регионального развития Республики Молдова.*

Внедрение научных результатов, полученных автором в рамках научной темы диссертации, были использованы в *работе Совета по науке и инновациям,* а также *Экономического Совета* при Исполнительном Комитете АТО Гагаузия.

Также автор являлся членом рабочей группы экспертов, разработавших: Программу поддержки МСП Гагаузии 2005-2010гг., концепцию Инновационно- образовательного

кластера в регионе (2013г); «Программу стимулирования инновационной активности МСП АТО Гагаузия»; «Стратегию Регионального развития АТО Гагаузия 2016-2020» (проект «Модернизация местных публичных услуг» Министерство регионального развития и строительства). В рамках исследований Миссии ОБСЕ, были разработаны следующие тематики: «Тенденции развития инновационной государственной политики», «Разработка кластерной политики Республики Молдова на национальном и региональном уровнях: проблемы и перспективы». Исследовательская работа по Проекту Горизонт 2020 представлена «Обзором состояния развития кластеров в странах Восточного партнерства».

Разработки автора включены в «Секторальную отраслевую программу развития инфраструктуры поддержки предпринимательства 2017-2020», разрабатываемую в настоящий момент совместно с Агентством регионального развития при поддержке “Oxford Policy Group” что подтверждает актуальность предмета исследования.

Помимо этого, результаты исследований включены автором в *дидактические материалы, учебные программы и методические пособия* по «Основам предпринимательства», «Стратегическому менеджменту», «Инновационному менеджменту» и ряд других дисциплин, преподаваемых автором, а также в курсы программ неформального обучения предпринимательству. Результаты исследований используются также при написании лицензионных, магистерских и докторских диссертаций, научные руководство которых осуществляется автором.

Структура диссертации: Диссертационная работа состоит из: введения, четырех глав, обобщающих выводов и рекомендаций, библиографии из 279 источников. Содержание работы изложено на 208 страницах основного текста, иллюстративный материал содержит 30 таблиц, 71 рисунка, 29 формул и 29 приложений. Результаты исследования опубликованы более чем в 60 научных работах.

СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Глава 1. «Теоретико - методологические основы исследования региональной инновационной системы» раскрывает теоретико - методологические основы формирования региональной инновационной системы посредством изучения системно-институционального подхода в управлении инновационным развитием региона; изучением эндогенных детерминант инновационного развития в рамках концепции «динамики территориальных знаний. Акцент в исследовании методологических подходов к формированию региональных инновационных систем (РИС) в странах - членах ЕС, изучении современных концепций кластерного взаимодействия организаций был сделан на результаты исследований развитых европейских стран в ходе обучения в постдокторантуре Йенского университета им. Ф. Шиллера.

Автором обосновано применение системного анализа при исследовании региональных инновационных систем, что позволяет выявить конкретные элементы данной целостности и установить количество взаимосвязей между ними. Подчеркнута важность наличия соответствующих субъектов инфраструктуры развития бизнеса, а также действенных элементов институциональной среды. Таким образом, *РИС представляет собой совокупность институтов региона, которые солидарно и каждый в отдельности, участвуют в процессе создания, адаптации, трансфера и абсорбции инноваций.*

Интенсивность взаимодействия между актерами инновационной среды предопределяет ускорение процессов создания, приобретения, накопления и использования знаний. В рамках нашего исследования наибольший интерес представляет классификация, предложенная исследователем Autio, согласно которому РИС состоит из подсистемы генерирования и распространения, а также подсистемы применения и эксплуатации знаний (рисунок 1).



Рис. 1. Базовая структура региональной инновационной системы.

Источник: составлено автором на базе модели Autio

Развитие инновационной системы в периферийных сельских регионах представляется весьма затруднительным по ряду причин: отсутствие секторов производства, которые бы имели технологическую взаимодополняемость и выполняли бы роль «локомотива» региональной экономики; отсутствие развитой сети взаимодействия актеров инновационной среды, отсутствие их критической массы; отсутствие институциональных рамок и условий, стимулирующих инновационную деятельность и технологический рост.

Следовательно, для регионов стран с формирующейся рыночной экономикой построение кластерных сетей часто основывается на критерии «потребности» в развитии небольших периферийных городов (регионов) в росте, а не на критерии «их потенциала» в связи с изначально низким уровнем (либо отсутствием) достаточной инфраструктуры в регионах. Алгоритм анализа инновационного потенциала региона может быть представлен следующими этапами, представленными на рисунке 2.



Рис. 2. Алгоритм анализа инновационного потенциала региона.

Источник: разработано автором

При применении данной методики необходимо учитывать: уровень развития инновационной культуры в регионе; уровень развития абсорбционной способности ведущих кластерообразующих предприятий и региона в целом; «узкие места» инновационного цикла исследований и разработок; наличие и уровень развития субъектов инновационной инфраструктуры, ориентированных на устранение данных пробелов. Для оценки уровня развития субъектов РИС предлагается использовать метод главных компонент, позволяющий объединить следующие характеристики инновационной системы: число организаций, выполняющих исследования и разработки; численность персонала, занятого исследованиями и разработками; количество аспирантов с защитой диссертации; уровень инновационной активности бизнеса; импорт технологий и услуг технического характера; количество патентных заявок; наличия в регионе программы инновационного развития; количество институтов развития научно-технологического потенциала в регионе.

Автором сделан вывод о проблеме стран, вставших на путь «догоняющего» развития, заключающийся в необходимости *нахождение баланса* между элементами модернизационной (инновационной) модели и сохранением развития на основе внутренних традиций и ресурсов. Тем более, что в настоящее время наблюдается тенденция возврата многих странах к эндогенной модели экономического роста. Данная концепция направляет внимание на поддержку образовательного уровня и инновационной бизнес- культуры, активность бизнес- ассоциаций, развития рынка венчурного капитала и

государственной политики, интеграции между национальными и местными инновационными системами.

Глава 2. «Исследование тенденций развития инновационного пространства Республики Молдова» иллюстрирует особенности национальной и региональной инновационной системы Республики Молдова, формы проявления инновационной деятельности предпринимателей АТО Гагаузия. На базе авторского исследования проведен сравнительный анализ мнения предпринимателей и поставщиков бизнес услуг региона о потребностях в инновационном развитии [3, 4, 5, 6, 7].

Анализ ключевых показателей, характеризующих инновационное в регионах развития Республики Молдова, показывает наличие диспропорции не только между муниципием Кишинэу и регионами, но и между регионами развития (таблицы 1).

Табл. 1. Статистика трудовых ресурсов по регионам развития.

Region	Населе ние	Экономиче ски активное население	Количество занятых в экономике	Доля занятых %	Доля занятых в экон. с в.о., %	Уровень офиц. безработи -цы, %	Уровень экономич. активности, %	Уровень экономич . нагрузки
1	2	3	4	5 (4/3)			6 (3/2)	7 (2/3)
PM	3555159	2331973	723549	31	46	3,0	66	1.5
РРК	809563	565408	347675	62		0,4	70	1.4
РРЦ	1058669	690642	126446	18	15	5,4	66	1.5
РРС	991246	627110	149623	24	15	5,4	63	1.6
РРЮ	533921	349560	69014	20		4,8	66	1.5
РРАТОГ	161760	104763	26189	25	16*	3,0	65	1.5

Источник: рассчитано автором на базе данных НБС «Statistică teritorială – 2015»

Доля занятых в экономике региона на уровне 25% является существенным препятствием для развития инновационного потенциала региона, основным условием развития которого является высокий уровень человеческого капитала.

Таблица 2. Основные показатели ПНТД МСП.

Регион	Объемы производства ПНТД, тыс.леев	К общему объему произв. %	Среднегод. численность работников ПНТД, чел.	К общей численности занятых, %	З. п. работников ПНТД, тыс. леев	Среднеме с. з.п. 1 раб. ПНТД	К средней з.п. по региону.%
1	2	3	4	5	6	7	8
PM	3 368 768,0	0,77	36847	9,98	664 518,0	1,502	41
Кишинев	3 093 642,9	1,89	33 733	13,98	609 398,7	1,505	42
Север	119535,6	0,37	1186	2,45	31178,0	2,190	47
Центр	125393,4	0,51	1312	2,66	14773,4	0,938	31
Юг	13881,8	0,13	428	1,93	4194,3	0,816	28
АТО Гагаузия	9111,5	0,17	188	2,31	3468,1	1,537	41

Источник: рассчитано автором на базе данных НБС «Statistică teritorială – 2015»

Аналогичные результаты в региональном разрезе характерны и для показателей профессиональной научно- технической деятельности (таблица 2). Удельный вес среднегодовой численности работников профессиональной научно- технической деятельности (ПНТД) МСП АТО Гагаузия опережает показатели РРЮ и приближается к показателям РРС. Основные показатели развития информационных технологий на

предприятиях характеризуются высокой положительной динамикой, в частности почти в два раза возросли затраты юридических лиц на ИТ, количество ПК с доступом к сети Интернет.

Таблица 3. Основные показатели развития ИТ на предприятиях.

Регионы развития	2010				2015			
	Количество юр. лиц	Наличие ПК с доступом к сети Интернет	Юр. лица, имеющие веб-страницы	% юр. лиц, имеющих веб-страницы к общему количеству предприятий	Количество юр. лиц	Наличие ПК с доступом к сети Интернет	Юр. лица, имеющие веб-страницы	% юр. лиц, имеющих веб-страницы к общему количеству предприятий
РМ	46704	77287	1189	2,5	51216	154329	2569	5,0
Мун.Кишинэу	30840	54037	775	2,5	33279	100108	1802	5,4
РРС	5675	9050	188	3,3	6301	21044	322	5,1
РРЦ	6539	8262	143	2,1	7586	19635	256	3,4
РРЮ	2388	3548	63	2,6	2690	9389	126	4,7
РРАТОГ	1262	2290	20	1,5	1360	4153	63	4,6

Источник: рассчитано автором на базе данных НБС

Сравнение оценок МСП и ПБУ внутренних и внешних помех инновационной деятельности (рисунок 3) иллюстрирует наивысший балл в: «недостаточной финансовой поддержке» (субсидии, гарантии ссуд на инновационные цели, региональный заказ на инновации, совместное финансирование инновационных проектов)»; «несовершенстве региональных нормативно-правовых документов, регулирующих инновационную деятельность»; «недостаточной информационной поддержке (о спросе на инновации и их предложении, о потенциальных инвесторах, о формах поддержки инноваторов, о законодательстве в данной сфере)» [1, 2].

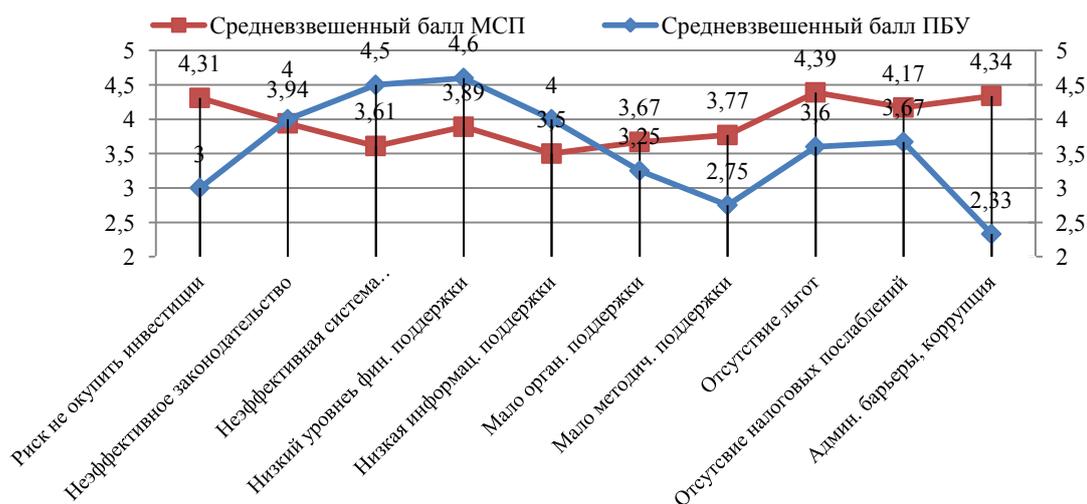


Рисунок 3. Сравнение оценок ПБУ и субъектов МСП внешних помех инновационной деятельности.

Источник: разработано автором

По результатам опроса, при осуществлении инновационной деятельности субъекты инфраструктуры сотрудничают со многими структурами, что отражено на рисунке 4.

Высокий процент сотрудничества с вузом объясняется активным вовлечением КГУ в процессы развития инновационной инфраструктуры, гражданского общества в регионе.

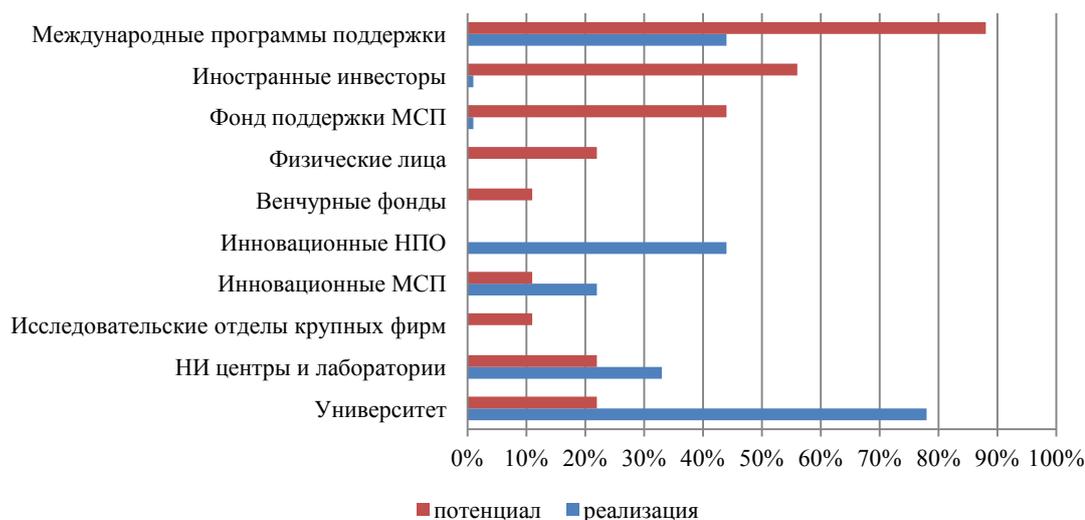


Рис. 4. Сотрудничество МСП АТО Гагаузия с другими структурами: % реализации и потенциала.

Источник: разработано автором

Также наиболее распространено сотрудничество объектов инфраструктуры с НПО инновационной ориентации, НИИ и лабораториями на национальном уровне. Проведенный нами анализ оценки препятствий инновационной деятельности объектами инфраструктуры (экспертов) и субъектами инновационного предпринимательства показал высокую степень их совпадения (рисунок 5).

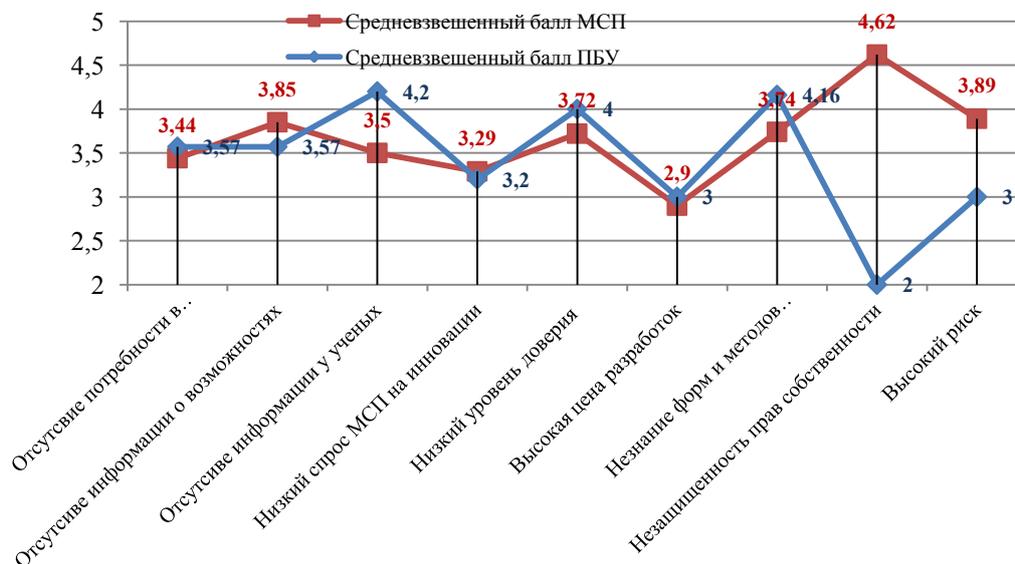


Рис. 5. Сравнительная средневзвешенная балльная оценка преград взаимовыгодному сотрудничеству науки и бизнеса в инновационной сфере.

Источник: разработано автором

Получение права собственности на инновационный продукт является важным мотивирующим стимулом для повышения инновационной активности как со стороны МСП, так и со стороны ПБУ, а также во многом определяет дальнейшее использование инноваций. Наивысший балл получил именно данный фактор – «незащищенность прав собственности», поэтому требуется разработать эффективный механизм разграничения права собственности на инновации между участниками инновационного процесса с учетом имеющимся в этой области правовым обеспечением [1, 2, 20].

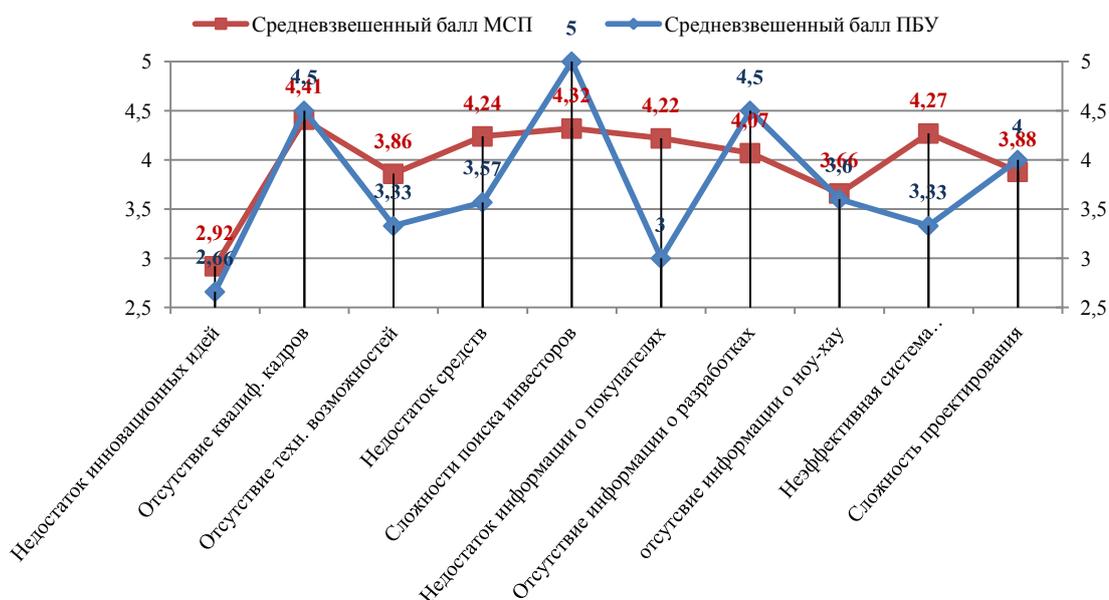


Рисунок 6. Сравнение оценок МСП и ПБУ внутренних помех инновационной деятельности.

Источник: разработано автором

При сравнении оценок МСП и ПБУ наибольшую оценку получили такие формы государственной поддержки от региональных властей, как: частно - государственное партнерство в финансировании инновационных проектов; государственный заказ от региона на инновационную продукцию; субсидии в целях возмещения части затрат в связи с инновационной деятельностью; помощь в получении патента на инновационную продукцию; разработка и экспертиза бизнес-планов инновационных проектов; помощь в проведении НИОКР; различные налоговые льготы (рисунок 7) [14, 15].

Обобщение исследований доказывает факт, что страны с развивающейся рыночной экономикой требуют специального механизма развития инновационных систем с акцентом на предпринимательство. Таким образом, наибольшую проблему составляют следующие факторы: небольшое количество инновационно активных фирм, низкий уровень интеграционных (кластерообразующих) процессов, низкий спрос на инновации со стороны бизнеса, низкий уровень кооперации бизнеса, государства, исследовательских и образовательных структур, отсутствие четкой региональной стратегии инновационного развития.

Полученные результаты позволяют сформулировать конкретные целевые рекомендации относительно путей и способов стимулирования инновационных процессов в разрезе как прямой поддержки, нацеленной на субъекты МСП, так и

косвенной, осуществляемой посредством развития субъектов инфраструктуры поддержки предпринимательства. А именно:

- Ориентация субъектов инфраструктуры поддержки предпринимательства на продвижение организационных, маркетинговых и особенно финансовых инноваций, на консультационную поддержку таких недооцененных объектами инфраструктуры, но востребованных субъектами ИМСП этапов инновационного процесса, как модернизация продукта и патентование.

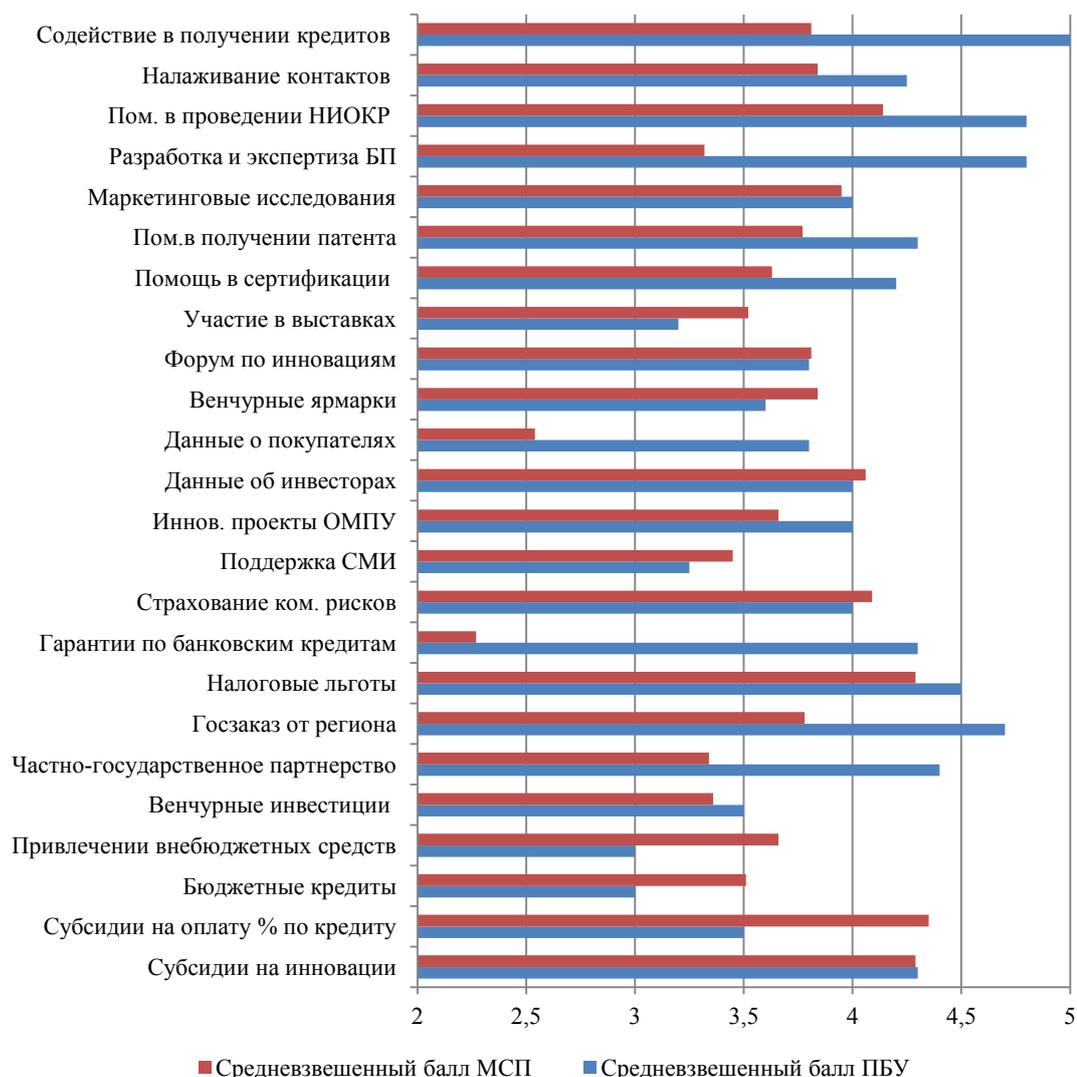


Рисунок 7. Востребованность различных форм государственной поддержки со стороны ПБУ и субъектов МСП.

Источник: разработано автором

- Решение острой проблемы субъектов инновационного предпринимательства - отсутствие необходимых финансовых средств требует развития инструментов финансовой поддержки, однако не посредством наращивания бюджетных вливаний, а путем создания внебюджетных источников финансирования инновационной деятельности.
- Усиление информационной, научно-методической и консультационной поддержки как субъектов предпринимательства, так и объектов инфраструктуры их поддержки.

- Содействие построению более тесной и сложной инновационной сети сотрудничества, предусматривающей совпадение интересов науки и бизнеса.

На первых этапах развития «центров роста» в качестве базовых элементов могут выступать резиденты свободных экономических зон (СЭЗ), инновационных инкубаторов (рисунок 8). Внедрение данной концепции на практике означает перенос деятельности бизнеса, организаций, представляющих гражданского общества, науку и культуру из столицы в периферию.



Рис. 8. Кольца периферийного роста «Север» и «Юг».

1. Кольцо роста «Север» (СЭЗ: Отачь, Международный аэропорт Мэркулешть, Унгень, Бэлць, Госуниверситет Бэлць).
2. Кольцо роста «ЮГ» (СЭЗ: Твардица, Тараклия, Вулканешть, Международный порт Джурджулешть, Госуниверситеты Кагула, Тараклии и Комрата).

Источник: разработано автором

Развитие децентрализации и местного самоуправления по европейским стандартам, создания благоприятных условий инвестирования в «полюса роста», которые будут подавать импульсы развития, и нести элементы модернизации в сельскую местность являются первоочередными задачами регионального развития Республики Молдова.

Глава 3. «Сущность и анализ инновационного потенциала региона развития АТО Гагаузия» посвящена выявлению ключевых «носителей» совокупного экономического потенциала региона: институционального потенциала органов управления автономии, компонентов экономического потенциала развития территории, инновационного потенциала малых и средних предприятий АТО Гагаузия. Автором выявлены две категории «активных» и «пассивных» инноваторов, которые могут стать основой дифференцированной государственной политики поддержки МСП. Проведен

анализ современных концепций сетевой пространственной организации в контексте экономики знаний, тенденций развития кластерных образований в РМ.

В современной ситуации важной характеристикой инновационного потенциала выступает наличие институтов генерации знаний, включенность региона в международные инновационные сети, оптимальное соотношение территориальных и убиквитетных знаний в рамках региона, наличие элементов сетевой организации пространства. Таким образом, автором предложено определение *инновационного потенциала региона как сложной пространственно организованной и динамично развивающейся системы взаимопроникающих сбалансированных потенциалов (экономического, институционального и потенциала научных исследований и разработок), приводимых в действие механизмом сотрудничества (науки, власти и бизнеса) и достигающих синергического эффекта.*

Обобщая вышеприведенный анализ теоретических данных, а также анализ основных элементов институциональной среды, предложена модель усиления регионального инновационного потенциала. В целом, анализ методик оценки инновационного потенциала региона показал ограниченные возможности использования ввиду отсутствия или неадекватности системы показателей, отраженных в статистической отчетности. Несмотря на этот факт, они должны стать базой мобилизации внутренних резервов и формирования предложений по росту инновационного потенциала развития региона.

Методологический дизайн предлагаемой методики оценки инновационного потенциала во взаимосвязи с типом региональной политики *на первом этапе* предполагает выделение показателей, характеризующих инновационный потенциал региона. Наличие статистических показателей, характеризующих деятельность регионов, позволяет повысить объективность результатов и их широкое применение в практике сравнения межрегионального развития РМ (таблица 4). Нормализация показателей происходит путем приведения большинства из них к количеству занятых в экономике, что позволяет устранить влияние масштабов региональных экономик и сконцентрироваться на сравнимых характеристиках.

Используя метод линейного масштабирования, *на втором этапе* исследования выбранные показатели преобразовываются в сопоставимый вид. Расчет оцениваемого показателя производится по формуле:

$$I_j = \frac{X_{\max} - X_i}{X_{\max} - X_{\min}}, \quad (1)$$

где I - индекс показателя, X_{\max} и X_{\min} – максимальное и минимальное значение, X_i - фактическое значение исследуемого i -го показателя исследуемого региона в рассматриваемый временной период, $i - 1, 2, \dots, n$ – число регионов, $j - 1, 2, \dots, n$ – число показателей.

На третьем этапе проводится расчет индекса Инновационного потенциала региона ($RINp$) путем расчета методом средней арифметической группы промежуточных индексов следующих направлений: институционального (INp), экономического (IEp), научных исследований и разработок ($IR\&D$), кооперации (взаимодействия) бизнеса, власти, науки ($Icop$). Интегральный показатель инновационного потенциала региона также возможно рассчитать методом взвешенной средней арифметической промежуточных индексов на основании экспертной оценки весов коэффициентов.

- **Институциональный потенциал** в этом смысле означает способность органов власти региона выполнять свои функции, степень легитимности, уровень развития институтов рыночной экономики и законодательной базы и рассчитывается следующим образом:

$$IN_p = (IN_{com} + IN_{fin} + IN_{int} + IN_{inf})/4 \quad (2)$$

Табл. 4. Комплекс показателей оценки инновационного потенциала региона.

Направленность инновационного потенциала	Показатель	Обозначение	Характеристика
Институциональный потенциал (IN_p)	Исключительной компетенция органов власти региона	IN_{com}	количество принятых законодательных актов, постановлений в области инновационного развития наличие целевых программ развития региона
	Финансовой независимости региона	IN_{fin}	объем собственных доходов в общей величине бюджета региона
	Внеэкономической эффективности органов ОМПУ	IN_{int}	отношение реализованных международных проектов к количеству заключенных договоров о сотрудничестве
	Развития рыночной инфраструктуры	IN_{inf}	насыщенности региона R&D и инвестиционно-финансовыми институтами
Экономический потенциал (IE_p)	Развития социальной инфраструктуры	IE_{sinf}	насыщенности региона объектами социальной инфраструктуры
	Трудовой потенциал	IEI	процент занятых трудовых ресурсов в экономике региона
	Производственный потенциал	IE_p	объем промышленной продукции в регионе
	Экспортный потенциал региона	IE_{ex}	доли экспорта товаров общем объеме производимых в регионе
Потенциал Научных исследований и разработок (IRD_p)	Интеллектуального потенциала региона	IRD_{int}	индекс инновационной активности колледжей и вузов региона, доля населения со средним и высшим образованием, доля занятых в сфере науки и высоких технологий, индекс количества патентных заявок, индекс креативности персонала
	Индекс инвестиционной активности	IRD_{inv}	годовой объем инвестиций в основной капитал в регионе на душу населения
	Индекс активности в области ИТ	IRD_{IT}	процент занятых в сфере ПНТД; соотношение количества web-страниц юридических лиц к общему количеству предприятий; Наличие ПК с доступом к сети Интернет, % к общему количеству
	Индекс международной активности региона	IRD_{act}	отношением доли иностранных инвестиций в регионе к общей величине инвестиций в основной капитал
Потенциал кооперации (взаимодействия) бизнеса, власти, науки (I_{cop})	Индекс кооперации бизнеса, власти, науки	IRD_{cop}	отношение количества реализованных проектов частно-государственного партнерства к общему количеству реализованных в регионе проектов

Источник: разработано автором

Он может быть определен расчетом ряда показателей в сочетании с экспертными оценками и рассчитываться как среднее арифметическое частных индексов:

1. *Компетенции органов власти региона (Icom)* - количество принятых законодательных актов в области инновационного стимулирования и развития (*Nlaw*), наличие целевых программ развития (*PrDev*).

$$INcom = (Nlaw + PrDev) / 2 \quad (3)$$

2. *Финансовой независимости региона (Ifi)* - как объем собственных доходов региона в общей величине бюджета региона,

$$INfin = Ownf / Tbud \quad (4)$$

3. *Внешизономической эффективности государственных полномочий (INint)* – отношение реализованных международных проектов к количеству заключенных договоров о сотрудничестве.

$$INint = Impl / Ncop \quad (5)$$

4. *Развития рыночной инфраструктуры инновационной направленности (INinf)* - характеризует соотношение количества исследовательских структур, инвестиционно-финансовых институтов, специализированных структур развития инноваций в регионе (технопарки, бизнес и инновационные инкубаторы, специализированные фонды по поддержке инноваций и т.д.) к общему количеству субъектов развития предпринимательства.

$$INinf = Iinfi / Iinf \quad (6)$$

• **Экономический потенциал** территории, как объект изучения, предполагает анализ уровня развития всех наличных ресурсов региона в целях создания условий для дальнейшего инновационного развития экономики и наиболее полного удовлетворения социальных потребностей населения региона. Рассчитывается как среднее арифметическое показателей и включает:

$$IEp = (IEinf + IE_l + IE_p + I_{Exp}) : 4 \quad (7)$$

1. *Развития социальной инфраструктуры IEinf* – характеризует соотношение со средним по стране показателем насыщенности региона объектами социальной инфраструктуры.

$$IEinf = \frac{Sr}{Sav} \quad (8)$$

2. *Трудовой потенциал IE_l* – определяется как отношение процента занятых трудовых ресурсов в экономике региона (отношение количества занятых в экономике региона к величине экономически активного населения региона) к максимальной величине процента занятых трудовых ресурсов среди регионов страны.

$$IE_l = \frac{Lr / Lact}{Lmaxr} \quad (9)$$

3. *Производственный потенциал IEp* - в стоимостном выражении определяется значением тренда его функции. В качестве тренда принимается среднее арифметическое производственного потенциала в стоимостном выражении за исследуемый период.

$$IEp = \frac{1}{t} \sum_{n=1}^t IEpn \quad (10)$$

где: *IEp* – производственный потенциал в стоимостном выражении; *IEpn* – производственный потенциал в n-м году; *t* – число лет исследования.

4. Коэффициент экспортоориентированности региона *свидетельствует о величине экспортного потенциала региона (IExp)* [220] рассчитывается как отношение доли экспорта товаров, производимых в регионе, к общему объему промышленной продукции региона [224]:

$$IExp = V_{ex}/P_V \quad (11)$$

- где V_{ex} – объем экспортируемой продукции из региона;
- P_V – общий объем промышленной продукции региона.

Данный коэффициент иллюстрирует экспортоориентированность АТО Гагаузия - его значение, равное 0,45 - наивысший показатель среди других регионов развития РМ. Эмпирические исследования нескольких последних лет подтверждают прямую зависимость роста экспорта компании от объемов выпускаемых инновационных продуктов и услуг.

• **Потенциал Научных исследований и разработок (R&Dp)** включает интеллектуальный и инвестиционно - финансовый потенциал, международной активности **и потенциал кооперации бизнеса, власти, науки:**

$$IRDp = (IRD_{int} + IRD_{inv} + IRD_{act} + IRD_{cop}) : 4 \quad (12)$$

1. Предлагается методика оценки *Интеллектуального потенциала региона (IRD_{int})* - который рассчитывается как интегральный показатель, суммирующий:

$$IRD_{int} = (UnIn_{Act} + Ed_r + L_{R\&D} + Icr) / 5 \quad (13)$$

✓ *индекс инновационной активности колледжей и вузов региона (UnIn_{Act})* рассчитывается как среднееарифметическое частных индексов:

$$UnIn_{Act} = (St_{R\&D} + St_{III} + Dep_{R\&D}) / 4 \quad (14)$$

- количество учащихся колледжей и студентов университетов, занятых наукоемкими исследованиями ($St_{R\&D}$) на 1000 студентов;
- количество обучающихся по программам повышения квалификации, курсов углубления специализации - (St_{III}) к общему количеству занятых (L_r) в регионе (r);
- количество подразделений колледжей и вузов в регионе, занимающихся НИОКР ($Dep_{R\&D}$) к общему количеству департаментов вузов (колледжей);
- ✓ *индекс уровня образования (Ed_r)*, характеризующего долю населения со средним и высшим образованием (P_{sr}) в общем количестве занятых (L_r) в регионе (r);
- ✓ *индекс численности занятых в сфере науки и высоких технологий $L_{R\&D}$* , характеризующий долю занятых в сфере науки и высоких технологий ($PR\&D_r$) в общем количестве занятых (L_r) в регионе (r);
- ✓ *индекс креативности персонала (Icr)* рассчитывается как соотношение доли авторов, подавших заявки на изобретения и рационализаторские предложения в общем количестве занятых (L_r) в регионе (r);

2. *Индекс инвестиционной активности (IRD_{inv})* - устанавливается как средний годовой объем инвестиций в основной капитал в регионе (I_r) на душу населения (P_r) региона (r).

$$IRD_{inv_r} = \frac{I_r}{P_r} \quad (15)$$

3. *Индекс международной активности региона (IRD_{act})*, который определяется отношением доли иностранных инвестиций в регионе ($FINr$) к суммарной величине инвестиций в регионе ($Invr$).

$$IRD_{act} = \frac{FInr}{Invr} \quad (16)$$

В целом, высокое значение данного индекса будет свидетельствовать о привлекательности региона для иностранных инвесторов и высоком исследовательском потенциале региона.

4. *Потенциал кооперации бизнеса, власти, науки (IRD_{cop})* – иллюстрирует способность основных заинтересованных сторон: структуры бизнеса, власти и науки посредством сотрудничества развивать прогрессивную политику развития автономии. Данный показатель может быть рассчитан как соотношение доли организаций, имеющих кооперационные связи с другими организациями при внедрении инноваций: маркетинговых, организационных, управленческих, процессных (либо отношение количества реализованных проектов частно- государственного партнерства) к общему количеству организаций в регионе (либо общему количеству реализованных в регионе проектов).

$$IRD_{cop} = \frac{NPPn}{NPn} \quad (17)$$

где $NPPn$ - доля организаций, имеющих кооперационные связи при внедрении инноваций (либо реализованных проектов частно- государственного партнерства);

NPn – общее количество организаций в регионе (к общему количеству реализованных в регионе проектов).

В 4 Главе «Совершенствование управления инновационным развитием экономики региона» была поставлена и достигнута цель: выявить направления совершенствования управлением развития экономики региона. Исходя из сформулированной цели, были поставлены задачи: спроектировать региональную инновационную систему АТО Гагаузия (рисунок 9), выявить направления совершенствования управления экономикой региона на базе кластерного подхода, построить модель усиления инновационного потенциала предпринимательства региона, предложить направления развития государственной инновационной политики на региональном уровне.

Интерактивный характер инновационного процесса и ведущей роли в нем потока знаний подтверждается многими исследованиями. ИС рассматривается как система, способствующая коммерциализации и внедрению новых знаний в инновационные продукты: технологии, товары и услуги. Множество вариантов определений позволяет свести понятие инновационной системы к следующей авторской интерпретации: *«Инновационная система региона - это комплекс институтов, которые в совокупности и каждый в отдельности, участвуют в процессе создания новых знаний либо трансфера и абсорбции существующих релевантных знаний к потребностям экономики региона».*

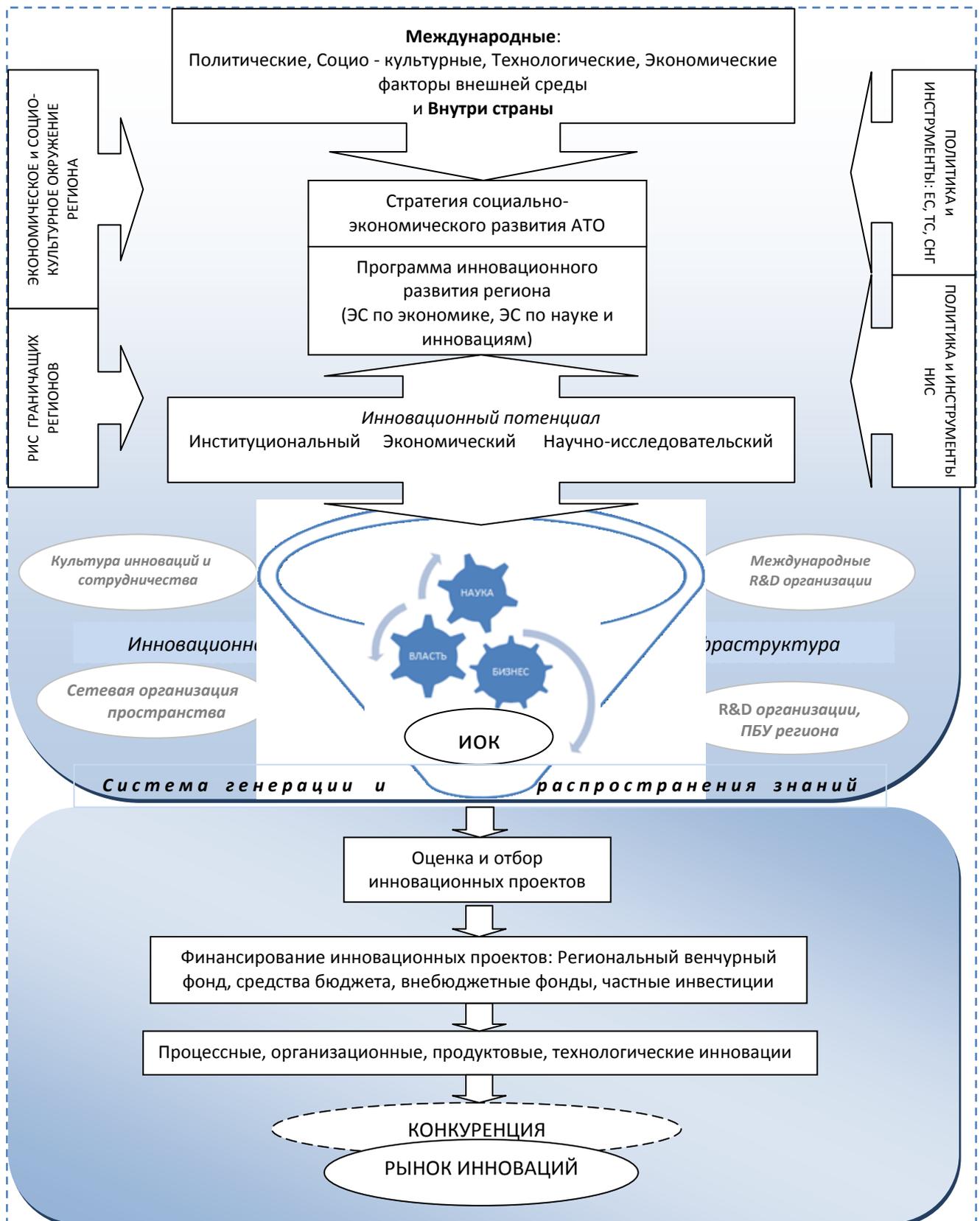


Рисунок 9. Предлагаемая Региональная инновационная система АТО Гагаузия.

Источник: разработано автором

Также автором выделены детерминанты инновационного роста региона, предложена модель развития инновационного потенциала экономики на основе кластеризации отраслей и секторов региональной экономики (рисунок 10).



Рисунок 10. Алгоритм стратегического управления деятельностью кластера.

Источник: разработано автором

Механизм организационно- методического обеспечения управления реализацией концепции в интересах социально- экономического развития региона требует, в первую очередь, определения «умной специализация» региона – это выбор таких областей, которые будут вносить наибольший вклад в развитие региона посредством поддержки исследований и разработок в рамках выбранной специализации. Создание кластеров, как промышленных, так и инновационно - образовательных находится в Республике Молдова на начальной стадии, недостаточно четко проработаны механизмы формирования инновационно- образовательных кластеров: определение их элементов, концепции развития, инструментов управления и оценки эффективности.

В целом построение карты кластеров региона позволяет прогнозировать развитие следующих сетевых структур: «*Инновационно- образовательный*» кластер, «*Агропромышленный*» кластер, «*Туристско-рекреационный*» кластер, «*Винодельческий*» кластер. Обоснование потенциала создания кластера виноделия свидетельствуют о высоком уровне специализации региона и возможности формирования кластера виноделия в АТО Гагаузия.

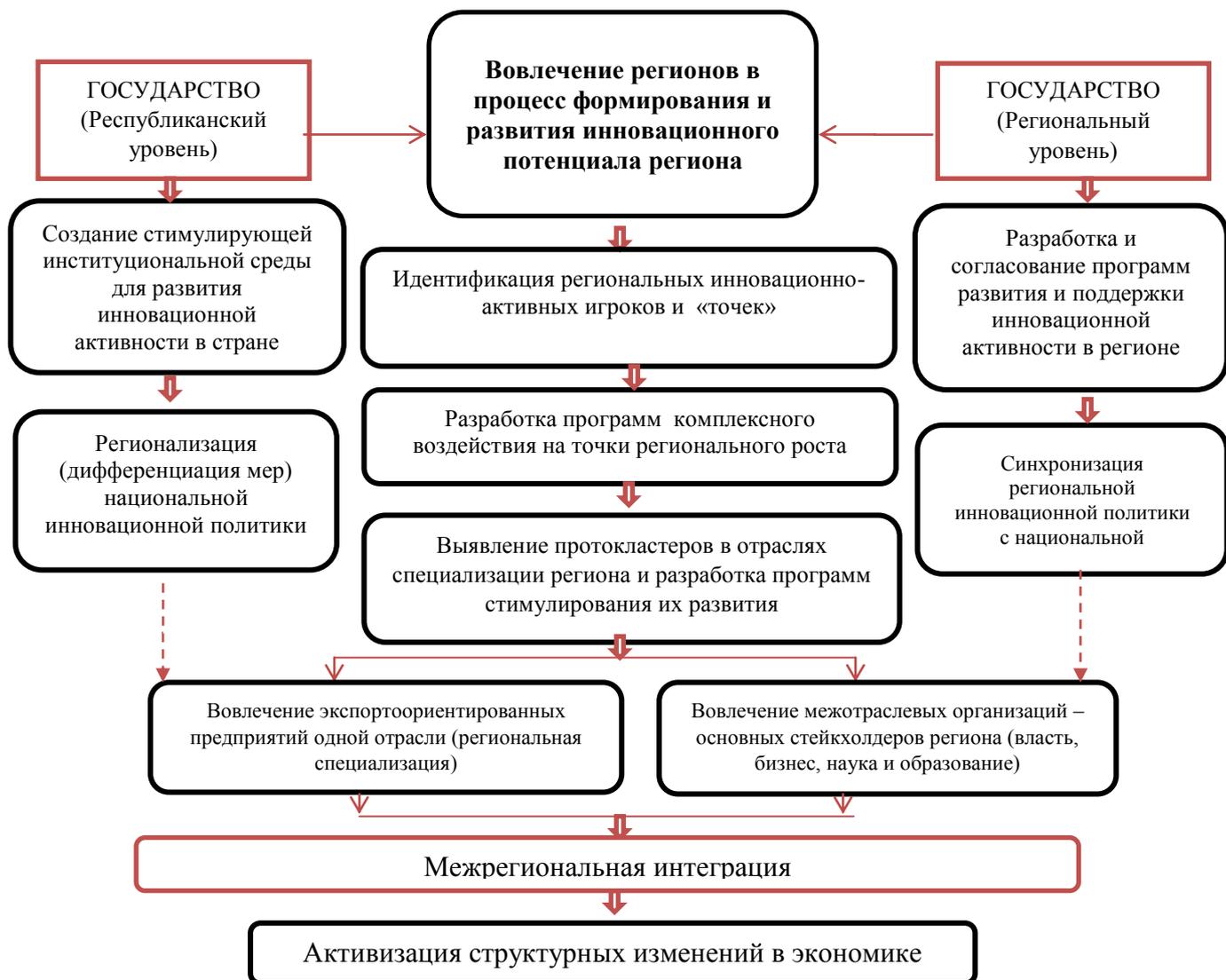


Рис. 11. Модель наращивания инновационного потенциала на базе кластеризации отраслей и секторов региональной экономики.

Источник: разработано автором

Выгоды вступления организаций в состав кластера в силу синергического эффекта очевидны. Создание единой информационно-образовательной среды между членами ИОК: гармонизация учебных планов, создание ресурсных центров, развитие научно-инновационной деятельности (развитие докторантуры); содействие в получении патентов и регистрации инновационных технологий; рост числа публикаций в рецензируемых журналах [9, 13, 16, 17, 18]. Одним из направлений выступает разработка концептуальной модели развития инновационного потенциала экономики АТО Гагаузия на основе кластеризации отраслей и секторов региональной экономики. Обоснование построения данной модели основано на: разработке принципов; построении сценариев стратегического подхода к внедрению концепции на практике и обоснованием выбора одно из них; выработке механизма организационно-методического обеспечения управления реализацией концепции в интересах социально-экономического развития региона (рисунок 11).

В качестве «ускорителя» создание сети сотрудничества были изучены данные,

связанные с кооперацией между университетами и R&D - структурами. Сосредоточив внимание на модели процесса преобразования «черный ящик», автором рассмотрены две ускоряющие переменные, влияющие на раскрытие нашей модели «повышения инновационного потенциала региональных МСП», посредством процесса трансформации «входов» в «выходы» (рисунок 12).



Рис. 12. Модель ускорения роста инновационного потенциала МСП.

Источник: разработано автором

На «входе» рассмотрены данные по следующим ресурсам фирм: финансовые (объем затрат на R&D), физический и интеллектуальный капитал (общее количество персонала и научно-исследовательского персонала, оценка текущей позиции фирмы на рынке и перспектив ее развития). На «выходе»- результаты инновационной деятельности: количество инноваций, патентов, доля инновационной продукции и доля прибыли от ее реализации. Ускорители роста инновационного потенциала МСП – Развитие сотрудничества и инновационной организационной культуры, внешний ускоритель – Развитие сотрудничества и создание инновационной сети [14].

В рамках исследования были сформулированы и проверены научные гипотезы и получены следующие варианты потенциальных моделей повышения инновационной активности предпринимательства с четырьмя переменными: количество инноваций, количество патентов, объемы инновационной продукции и доля прибыли от реализации инновационной продукции. На основе оценки и статистической обработки данных исследования выявлены корреляционные зависимости между регрессорами и зависимыми переменными, включенными в модель. Для интерпретации среднего коэффициента эластичности используем формулу эластичности для линейной модели:

$$E_j = \hat{\beta}_j \frac{\bar{X}_j}{\bar{Y}}, \quad (18)$$

где $\hat{\beta}_j$ – оцениваемый коэффициент, E – средний коэффициент эластичности, \bar{X}_j – среднее арифметическое для X_j . Стандартный коэффициент определяет силу влияния вариации X_j на вариацию результативного фактора Y при отвлечении от сопутствующего влияния вариаций других факторов, входящих в уравнение регрессии.

Т.к. стандартные коэффициенты регрессии сравнимы между собой, то по величине данных коэффициентов можно ранжировать факторы по силе их воздействия на результат. Результаты нашего исследования обеспечивают эмпирическое доказательство существования взаимосвязи между количеством нововведений на региональном уровне и интенсивностью сотрудничества между МСП и структурами- субъектами инновационной инфраструктуры, включая университет.

Таблица 5. Описание стандартных коэффициентов и коэффициентов эластичности

	NUM_IN Coefficient elasticity average	NUM_IN standardized coefficient		N_PATENT Coefficient elasticity average	N_PATENT standardized coefficient
NUM_RDHR	0.27153	0.11573	RD_EXPEN	0.50156	0.26721
RD_EXPEN	1.3563	0.6560	COLLAB_UNIV	0.2375	0.1481
INNO_CULT	0.2444	0.1336	INNO_SHARE	0.6697	0.4568
	INNO_PROD Coefficient elasticity average	INNO_PROD standardized coefficient		INNO_ SHARE Coefficient elasticity average	INNO_SHARE standardized coefficient
PROSP_DEV	0.43096	0.14609	NUM_RDHR	0.16463	0.26695
NUM_RDHR	0.07311	0.12691	COLLAB_UNIV	0.06445	0.05892
RD_EXPEN	0.15445	0.12913	N_PATENT	0.15709	0.23027

Источник: рассчитано автором

Результаты исследований подтверждают наличие определенного инновационного потенциала в регионах Молдовы, а с включением результатов исследования инновационного потенциала МСП Гагаузии (21% инновационных МСП) обеспечивает более объективную оценку инновационного потенциала. Необходима *специальная программа по поддержке развития объектов инновационной инфраструктуры в регионе*, в том числе различных финансовых структур (венчурных фондов), отнесение к которым будет сопровождаться рядом льготных мер для развития их деятельности.

Основываясь на результатах и выводах исследования, а также выделения наиболее актуальных «носителей» инновационного потенциала региона: институционального, экономического, научных исследований и разработок (R&D), кооперации и сотрудничества предложены следующие **рекомендации по совершенствованию управления инновационным развитием** экономики АТО Гагаузия в следующих направлениях [21]:

➤ **Институциональное развитие** – предполагает *совершенствование нормативно-правового обеспечения инновационной деятельности субъектов и региональной инфраструктуры поддержки ИМСП.*

1. В условиях развития рыночной экономики необходимым условием обеспечения устойчивого экономического развития страны является *выявление и стимулирование развития внутренних факторов роста* составляющих ее регионов. Исследования, которые легли в основу теоретической базы не учитывают индивидуальный подход

развития в каждом конкретном случае, связь этого развития с экономико- культурной средой и особенности его интеграции в национальную и мировую экономику. Поэтому на данном этапе представляется весьма важным нахождение адекватных внутренних детерминантов экономического развития региона, которые бы позволили обеспечить развитие его совокупного экономического потенциала.

2. *Принципы самостоятельности*, определяемые управленческим потенциалом органов власти, инициативности и финансовой самостоятельности приобретают особую актуальность на региональном уровне, а в условиях особого статуса автономно-территориального образования Гагаузия приобретают дополнительные характеристики. Поэтому для оценки инновационного потенциала предложен ряд показателей, которые являются наиболее актуальными на данный момент времени для конкретного региона и отражают состояние институциональных условий, тенденции в сфере развития экономики, исследований и разработок.

3. *Совершенствование нормативно-правового обеспечения* инновационной деятельности МСП и субъектов инфраструктуры поддержки предприятий, а также содействие инновационно направленным МСП в информационном, организационном и финансовом обеспечении.

4. *Четкое определение приоритетных для АТО направлений инновационного развития* на средне- и долгосрочный периоды и основных понятий сферы инновационной деятельности в законодательных и нормативных в целях четкости критериев отнесения малых и средних предприятий к инновационным. Для выбора таких приоритетов требуется разработка научно-технической и инновационной политики региона.

5. *Предоставление налоговых льгот* субъектам предпринимательства, создающим и развивающим у себя научные, научно-конструкторские, научно-технологические и т.п. подразделения, в целях создания условий для стимулирования НИОКР наукоемких МСП региона.

6. *Стимулирование институционального развития* АТО Гагаузия предполагает:

а) Развитие организационной структуры управления Исполкома в сторону привлечения и эффективного освоения средств из внебюджетных источников, а также выделения предложенных к созданию подразделений, исполняющих функция поиска финансирования.

б) Оптимизация численности управленческого аппарата посредством инструментов роста материальной заинтересованности от фактической результативности. Построение эффективной системы подготовки управленческих кадров, а также организация процесса непрерывного профессионального развития государственных служащих.

в) Смещение акцента в сторону инновационности при разработке Программ развития (политик) в рамках компетенций Главных управлений Исполкома АТО. Разработка Программ межрегионального сотрудничества в области повышения управленческого, культурного, научно- исследовательского и экономического потенциала.

➤ **Экономическое развитие** предполагает *содействие инновационно направленным предприятиям в информационном, организационном и финансовом обеспечении.*

• **Усиления экономического и финансового потенциала** предполагает:

1. Развитие ассоциирования и продвижения продукции и услуг местных МСП в рамках кластерного подхода с учетом опыта стран- членов ЕС (в области виноделия, этнического туризма и аграрного производства),

2. Развитие экспортного потенциала с опорой на режим преференций (освобождение от таможенных пошлин) в торговле со странами- членами ЕС а также на законодательство Гагаузии (Закон АТО Гагаузии об инвестициях), предусматривающее льготный налоговый режим для инвесторов сроком от 1 до 5 лет.

3. Создание отдела по привлечению внебюджетных средств, в функции которого входило бы консультирование органов местного публичного управления, руководителей публичных учреждений в разработке необходимой документации для привлечения внебюджетных средств. Увеличение размера Фонда контрибуций, предоставляемых примариям и публичным учреждениям региона для обеспечения вклада данных структур при разработке проектов решения проблем региона.

4. Сокращение и оптимизация расходов на государственные услуги, социально-культурные мероприятия, снижение кредиторской задолженности бюджетных структур позволит увеличить долю собственных доходов бюджета.

5. Пересмотр спектра оказываемых платных услуг в бюджетной сфере; оптимизация использования местных налогов и сборов; привлечение грантов и спонсорских средств, направляя их на решение целевых программ развития региона. *Целесообразно направить усилия на расширение налоговой базы Гагаузии, создавая условия для экономического роста в регионе, в частности, привлечь предприятия, функционирующие в АТО, сократить размеры ненаблюдаемой (теневой) экономики.*

6. Разработка механизма долевого участия органов региональной администрации в финансировании научных и технологических исследований субъектов МСП, ориентированных на решение приоритетных задач социально-экономического развития региона.

7. Организационное содействие и компенсация затрат по патентованию (приобретению патентов), лицензированию и сертификации высокотехнологичной продукции, новых технологий, ноу-хау, создаваемых субъектами ИМСП области.

8. Компенсация части процентной ставки по кредитам и займам, идущим на разработку и освоение инноваций, до момента их коммерческой реализации.

В целом механизм поддержки ИМСП должен реализовываться по двум приоритетным направлениям:

- ***Стимулирование действующих инновационно активных предприятий.***

Данное направление обладает наибольшим потенциалом для повышения инновационной активности в регионе, позволяет в сравнительно короткие сроки получить результаты, так как использует ресурс действующих компаний и не требует затрат на создание нового бизнеса. Тем более, что в ст. 11 «Закона об инновационной деятельности АТО Гагаузии» декларируется достаточно широкий спектр видов финансовой помощи. Для реализации данного направления необходимо:

а) Провести отбор наиболее малых и средних предприятий инновационной ориентации, а именно: имеющих высокий потенциал роста, экспортную ориентацию, действующих в приоритетных секторах региональной экономики. Данные высокотехнологичные предприятия должны стать объектами поддержки региональных органов власти.

б) Провести анализ основных причин, препятствующих развитию инновационного предпринимательства, на основе технологического аудита.

с) Разработать механизм интеграции и финансового стимулирования совместной деятельности между отобранными предприятиями и научно-исследовательскими организациями из региона и республики.

д) Выбрать несколько приоритетных направлений развития экономики, обладающих с высоким потенциалом абсорбции современных готовых к имплементации разработок.

В результате реализации данных шагов возможно достижение следующих результатов: достижение адресности и целенаправленности; развитие навыков управления внедрением инновационных проектов на выбранных предприятиях; формирование спроса и целевого заказа на исследования и разработки со стороны ИМСП и закрепление целевых направлений исследований и разработок со стороны учреждений науки и образования региона; рост конкурентоспособности предпринимательской деятельности на национальном и международном уровнях;

• ***Выявление потенциальных инновационно ориентированных предприятий и перевод их в состояние «инновационных».***

Данное направление позволит создать условия повышения инновационной активности существующих, но слабо вовлеченных в инновационную деятельность МСП, и роста числа новых инновационных, технологически ориентированных предприятий.

Для реализации данного направления необходимо:

а) проанализировать недостаточно инновационно активные МСП, функционирующие в регионе;

б) наладить диалог между потенциальными инновационно ориентированными предприятиями, структурами науки и образования и государственными структурами, ответственными за развитие инноваций в регионе;

с) разработать план продвижения идей создания технологически ориентированных малых и средних инновационных предприятий;

д) развивать возможности ПБУ, целью которых является поддержка инновационных предприятий.

В результате такой целенаправленной поддержки, реализуемой в рамках второго направления, можно получить следующие результаты: создание от 5 до 10 новых технологически ориентированных предприятий в год, с высоким уровнем выживаемости (60-70%); вовлечение в процесс регионального развития государственного сектора, формирование позитивного отношения к процессу коммерциализации научных результатов и использования государственных ресурсов, научного потенциала; создание позитивного имиджа региона, где происходит развитие бизнеса и рост ИМСП; создание позитивных примеров сотрудничества МСП с научными учреждениями, крупными компаниями.

➤ **Развитие сферы исследований и разработок** предполагает *активизацию субъектов инновационной инфраструктуры региона, человеческого капитала* и направлен на:

1. Развитие инфраструктуры поддержки субъектов ИМСП требует организации на региональном уровне обязательного минимального набора элементов инфраструктуры поддержки субъектов ИМСП, созданных с помощью и участием государства, объединенных в целостный инфраструктурный комплекс, имеющий «пропускную способность», адекватную потребностям субъектов ИМСП региона. При этом требуется *разработка критериев* отнесения организаций к субъектам инфраструктуры поддержки предпринимательства.

2. При выборе региональных приоритетов научно-технической и инновационной политики, необходимо руководствоваться нынешним положением региона, который ослаблен технологической деградацией (вследствии «утечки» кадров, износа основных фондов, низкого уровня стратегического инновационного мышления), а также необходимостью тщательного отбора и адаптации элементов, соответствующих региональной экономике, ее структуре и технологическим потребностям.

3. В условиях перехода к новой парадигме «динамики территориальных знаний» актуальной для развивающихся экономик предполагается использование уже существующие знаний развитых стран посредством их экспертизы, трансферта, адаптации и дальнейшей эксплуатации. В этом контексте особое значение приобретают процессы комбинации релевантных решаемым задачам знаний с привлечением их из других источников. Данные процессы возможны к реализации только через использование влияния государственных структур регионального и национального уровней, поставщиков услуг для бизнеса и исследовательских структур на ускорение процессов разработки и трансферта инноваций.

➤ **Развитие кооперации между «актерами» инноваций региона** предполагает: *расширение межфирменного сотрудничества, консолидации усилий предпринимательства по решению проблем, препятствующих развитию инноваций, интеграция образовательной и научной инфраструктуры со структурами власти и с предпринимательской средой региона.*

1. **Создание ряда специализированных региональных структур**, выступающих координаторами налаживания и развития кооперационных связей между предпринимателями с целью формирования структуры региональной инновационной системы

2. **Инициирование эндогенных процессов регионального развития** с опорой на региональные университеты. В качестве основной движущей силы эндогенных процессов развития – основных бенефициариев инноваций определяются предприятия и их региональные ассоциации. В случае отсутствия высокотехнологичных компаний в регионе роль флагманов в развитии и распространении инноваций в регионе должны взять на себя учебные заведения, университеты и научно-исследовательские структуры, которые могут выступать в качестве «полюсов роста» инновационной деятельности.

3. **Интеграция образовательной и научной инфраструктуры со структурами власти и с предпринимательской средой** региона в целях повышения уровня разработок на инновационных предприятиях. Университетам необходимо развивать сотрудничество с промышленностью, использовать новые средства для укрепления научно-исследовательской деятельности, отражающей потребности региональных фирм и способствующей повышению их центральной роли в развитии РИС. В этих условиях Комратский госуниверситет должен функционировать как интегратор региональных субъектов инновационной среды, генератор и проводник новых знаний и инноваций.

4. **Формирование стратегии партнерства** ИОК с коммерческими, некоммерческими и государственными структурами предполагает следующие результаты: подписание договоров о совместных исследованиях с представителями бизнеса; организация работы по финансовой поддержке приоритетных исследований и сокращение сроков их коммерциализации; модернизация лабораторий и открытие малых инновационных

предприятий при кафедрах и подготовка инновационных специалистов; внедрение результатов НИОКР на предприятиях региона.

5. На национальном уровне требуется: **создание в составе Правительства самостоятельного Департамента науки и инноваций**, который возьмет на себя функции разработки государственной политики в области науки, выработке государственного заказа науке и контроль за соответствием реальных достижений науки государственному заказу; формирование государственной программы по сотрудничеству бизнеса и учреждений науки, включающей широкое информирование бизнеса о достижениях, приоритетных потребностях государства в развитии научной деятельности, разработку стимулов для внедрения науки в бизнес, и создания наукоемких производств в приоритетных сферах.

Для формирования структуры региональной инновационной системы, необходимо создание ряда специализированных региональных структур, отвечающих за поддержку инновационного малого и среднего предпринимательства:

1. Экспертный совет по развитию инновационной деятельности субъектов МСП АТО Гагаузии.
2. Региональный центр инноваций и технологий МСП на базе Инновационно - образовательного кластера, который объединил бы действующий Инновационный инкубатор КГУ и планируемый к созданию Промышленный парк.
3. С целью финансового обеспечения проектов и программ поддержки инновационной деятельности целесообразно сформировать Региональный венчурный фонд.

Экспертный совет по развитию инновационной деятельности (ЭСРИД) субъектов МСП АТО Гагаузии создается из числа представителей профильных структур Администрации, научных, промышленных, инновационных, финансовых, консалтинговых организаций, а также имеющих необходимую квалификацию специалистов.

Экспертный совет ЭСРИД должен действовать на постоянной основе и являться коллегиальным рабочим органом Исполкома АТО Гагаузия. Необходимо разработать и утвердить Положение об ЭСРИД. Экспертный совет может быть структурным подразделением Главного управления экономического развития, рабочая группа которого будет заниматься, в том числе и выработкой инновационной политики области.

Региональный инновационный центр на базе Инновационно - образовательного кластера, объединил бы действующий Инновационный инкубатор КГУ и планируемый к созданию Промышленный парк «Комрат», и был бы важным звеном инновационной инфраструктуры региона. Деятельность Регионального инновационного центра (РИЦ) может быть направлена на общую активизацию инновационных процессов в регионе и преодоление эффектов сохраняющегося тренда системного инвестиционно-инновационного кризиса. РИЦ будет оказывать экспертные, информационно-маркетинговые, аналитические и иные услуги.

Основные направления деятельности РИЦ:

- аналитическая, информационная и консультационная поддержка органов власти в сфере инновационного развития территорий, разработка программ научно-технологического развития, проведение выставок, конференций, семинаров, иных мероприятий;
- содействие развитию предпринимательства в научно-технической сфере, инновационной деятельности вуза, выполнение инновационных проектов, направленных

создание и внедрение новых наукоёмких конкурентоспособных технологий на предприятиях региона;

- проведение экспертизы инновационных проектов;
- организационная и информационная поддержка внедрения новых технологий и продуктов с использованием патентов;
- привлечение на конкурсной основе субъектов предпринимательства, отечественных и иностранных инвесторов к реализации инновационных программ
- организационного и информационного обеспечения деятельности по формированию и функционированию регионального венчурного фонда, координации мероприятий по привлечению внебюджетных источников для его формирования.
- содействия администрациям муниципальных образований в организации и реализации территориальных мероприятий по развитию инновационного малого и среднего предпринимательства;
- мониторинга состояния и тенденций развития МСП, организации и осуществления исследовательских и аналитических работ по проблематике сферы инноваций.

Региональный венчурный фонд подразумевает обобщенное наименование совокупности финансовых ресурсов, предназначенных для целей финансового обеспечения проектов и программ инновационной деятельности предпринимательства регионе в рамках реализации государственной поддержки инновационной деятельности субъектов МСП.

Ресурсы Регионального венчурного фонда, формируются в соответствии с законодательством органами власти АТО, основываясь на бюджетах деятельности организаций - субъектов инновационной инфраструктуры региона, иными организациями, привлекаемыми к реализации мероприятий по поддержке инновационной деятельности субъектов МСП. А также планируемом объеме финансовой поддержки реализации проектов ИМСП. Указанные ресурсы используются на основе единства целей и назначения, координации управления и контроля.

Помимо создания Регионального венчурного фонда необходимо вести работу по активизации всех возможных источников финансирования инновационных процессов в региональной экономике. Центральное место в концепции развития инновационного малого и среднего предпринимательства и, соответственно, в системе органов его государственной поддержки, занимает развитие *инфраструктуры поддержки субъектов инновационного предпринимательства*. Для этого необходима организация на региональном уровне обязательного минимального набора элементов инфраструктуры, созданных с помощью и участием государства, объединенных в целостный инфраструктурный комплекс, имеющий «пропускную способность», адекватную потребностям субъектов ИМСП региона.

При этом требуется *разработка критериев* отнесения организаций (банков, лизинговых компаний, страховых компаний и пр.) к инфраструктуре поддержки малого и среднего инновационного бизнеса и включение организаций, отвечающих установленным нормативам, в число организаций инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства.

Влияние региональной администрации на повышение эффективности работы инфраструктурных институтов поддержки субъектов ИМСП должно идти по линии:

- закрепления за каждым видом инфраструктуры поддержки субъектов ИМСП *конкретных функций, перечня и объема оказываемых услуг* («карта компетенций»), в случае оказания которых объект инфраструктуры поддержки сам может претендовать на полный пакет поддержки от региональной администрации;
- повышения требований к *качеству* оказываемых объектами инфраструктуры поддержки субъектов ИМСП *услуг* на основе разработки критериев их оценки, контроля соответствия услуг, предоставляемых инновационным МСП.

В случае соответствия оказываемых услуг разработанным количественным и качественным критериям, объекту инфраструктуры поддержки субъектов ИМСП может быть оказан полный пакет поддержки от региональной администрации. Определение приоритетов регионального развития, потенциальных точек инновационного роста, выбор региональной специализации и формирование бизнес-среды, формирующей спрос на инновации - являются основными условиями роста инновационной активности предпринимателей региона.

При выборе региональных приоритетов научно-технической и инновационной политики, базовых технологий, в том числе мирового уровня, необходимо учитывать следующие условия:

- 1) требуется тщательный отбор и адаптация тех элементов, которые подходят региональной экономике, ее структуре, технологическим потребностям;
- 2) важно учитывать нынешнее положение региона, который ослаблен технологической деградацией (утечка кадров, износ основных фондов, слабость стратегического инновационного мышления у деловой элиты);
- 3) важнейшим критерием при выборе региональных приоритетов научно-технической и инновационной политики должно быть обеспечение максимального интегрального социально-экономического эффекта в заданный период времени.

ОБОБЩАЮЩИЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Полученные результаты позволяют решить *научную проблему*, посредством теоретико - методологического обоснования экономических и социальных процессов, направленных на выявление факторов эндогенного роста в регионах с низким уровнем развития реального сектора экономики и инфраструктуры поддержки предпринимательства. Принципиально новые научные и практические результаты порождают новое научное направление – формирование системы управления инновационным развитием экономики региона на базе оценки совокупного экономического потенциала и интеграционного взаимодействия основных субъектов инновационной среды с опорой на факторы эндогенного роста.

Решение прикладной проблемы – совершенствования управления инновационным развитием экономики региона с опорой на стимулирование эндогенных механизмов роста позволило сформулировать следующие **выводы**:

1. *Системно - институциональный подход инновационного развития экономики* позволяет более глубоко изучить развитие региональной инновационной системы, выявить больше конкретных элементов целостности и взаимосвязей между ними, возможностей при описании типов связей, обнаруженных между ними и уровнями распределения властных полномочий, чем при традиционных методах. Авторское определение региональных инновационных систем, как «совокупность институтов

инновационного развития региона, которые как солидарно, так и каждый в отдельности, участвуют в процессах создания новшества (либо технологического трансфера), содействия его адаптации при внедрении, повышения уровня абсорбции бенефициариев инноваций» - позволяет дополнить существующие дефиниции.

2. *Эндогенная модель экономического роста*, характеризующаяся запуском механизмов саморазвития на региональном уровне, в настоящее время является моделью развития, благодаря которой возможно нахождение баланса между элементами модернизационной (инновационной) модели и сохранением развития на основе внутренних традиций и ресурсов. В связи с этим подчеркивается важность формирования политики, направленной на систематическое продвижение локализованных процессов обучения с учетом региональных различий в уровне абсорбции знаний.

3. Исследования проблем инновационного развития Республики Молдова на региональном уровне иллюстрирует *отсутствие наличия четких механизмов и инструментов институциональных, организационно – правовых, экономических условий развития инновационной среды*. Построение инновационной инфраструктуры вследствие этого происходит фрагментарно, что влияет на невысокий уровень результативности ее субъектов и неразвитостью рынка инноваций. Инновационное предпринимательство в Республике Молдова только начинает развиваться и на сегодняшний день не имеет необходимой законодательной базы, не пользуется значимой финансовой поддержкой государства, испытывает нехватку квалифицированных специалистов. Государство только приступило к решению задачи развития инновационного бизнеса путем совершенствования законодательства и развития инновационной инфраструктуры, выявления в стране технопарков, инновационных кластеров, бизнес-инкубаторов, научных центров, привлечения в инновационную сферу частного капитала.

4. Комбинированный SWOT- анализ экономического и инновационного пространства Гагаузии и МСП, проиллюстрированный во второй главе работы позволил идентифицировать детерминанты регионального инновационного роста. Анализ существующих классификаций инновационного потенциала региона позволяет выделить соотносимые с особым правовым статусом Гагаузии: институциональный, экономический, потенциал научных исследований и разработок, кооперации и сотрудничества. Автором сконструирован методологический инструментарий управления функционированием региональных инновационных систем на базе моделей взаимодействия основных заинтересованных сторон инновационной системы региона.

5. Учитывая результаты проделанного анализа и предложенной структуры факторов усиления регионального инновационного потенциала, автором была разработана типологическая модель инновационной системы региона. Также была предложена структура регионального инновационно - образовательного кластера, достигнута договоренность между его участниками и проводится деятельность в рамках соответствующего положения, разработан механизм оценки эффективности структур такого рода. Данное образование определено как объединение географически сконцентрированных организаций исследовательской и образовательной направленности, которые посредством активного взаимодействия выступают в качестве движущей силы развития инновационной специализации региона.

6. Результаты проведенного исследования инновационного потенциала предпринимателей и поставщиков бизнес-услуг региона обеспечивают эмпирическое

доказательство существования взаимосвязи между количеством нововведений на региональном уровне и интенсивностью сотрудничества МСП с субъектами инфраструктуры поддержки предпринимательства, включая университет. Также получено подтверждение прямого влияния фактора сотрудничества предпринимателей с субъектами поддержки инновационного развития и объемами расходов на разработку и коммерциализацию инновационных продуктов, на рост доходов бизнеса и, в частности, на долю прибыли от реализации инновационной продукции, рост числа предпринимательских патентов.

Конкретные **рекомендации по совершенствованию управления инновационным развитием экономики Республики Молдова (АТО Гагаузия) для Министерства регионального развития, Министерства Экономики Республики Молдова и Исполнительного комитета АТО Гагаузия** основаны на выводах по итогам исследования и выделения наиболее актуальных направлений развития инновационного потенциала региона.

В рамках данных направлений предложены следующие направления развития:

1. Институциональное развитие – предполагает совершенствование нормативно-правового обеспечения инновационной деятельности субъектов и региональной инфраструктуры поддержки ИМСП.

1.1. Определение приоритетных для регионов развития Республики Молдова (АТО Гагаузия) направлений инновационного развития, на средне- и долгосрочный периоды.

1.2. Законодательное закрепление конкретной доли бюджетных средств (в том числе регионального бюджета), направляемых ежегодно на поддержку и развитие инновационной деятельности субъектов предпринимательства.

1.3. Разработка мер финансовой поддержки инновационной деятельности субъектов предпринимательства, включает механизм предоставления налоговых льгот, компенсации расходов, сопутствующих процессы получения патентов и лицензий, и включение их в «Положение о финансировании инновационных проектов МСП».

На уровне АТО Гагаузия необходимо разработать *Положение о Региональном венчурном фонде*, предусматривающее, в том числе, способы привлечения внебюджетных средств, порядок использования, управления и контроля.

1.4. Разработка Закона «О науке и инновационной деятельности»¹ АТО Гагаузии, предусматривающего развитие деятельности субъектов инновационной инфраструктуры, таких как: Экспертный совет по науке и инновациям АТО Гагаузии; Инновационный инкубатор «ИнноЦентр» на базе Инновационно - образовательного кластера; НИЦ им. Маруневич, Промышленного парка «Комрат».

1.5. Развитие интеграционных процессов на национальном и международном уровнях посредством включения субъектов поддержки инновационной инфраструктуры в национальную сеть с одновременным вхождением в инновационное пространство стран и регионов – партнеров Республики Молдова.

2. Экономическое развитие предполагает содействие инновационно направленным предприятиям в информационном, организационном и финансовом обеспечении и направлено на:

¹ Автор принимала участие в экспертизе проекта Закона «О науке и инновационной деятельности в Автономном территориальном образовании Гагаузия (Гагауз Ери), Республики Молдова в ноябре 2016г.

2.1. Развитие экспортного и производственного потенциала предприятий с опорой на режим преференций в торговле со странами- членами ЕС (используя льготный налоговый режим для инвесторов сроком от 1 до 5 лет, предусмотренный Законом АТО Гагаузия «Об инвестициях»).

2.2. Создание департамента по привлечению внебюджетных средств, в функции которого входило бы консультирование органов местного публичного управления, руководителей публичных учреждений в разработке необходимой документации для привлечения внебюджетных средств.

2.3. Направить усилия на расширение налоговой базы АТО Гагаузия, создавая условия для экономического роста в регионе на базе развития действующих предприятий и сокращения размеров ненаблюдаемой (теневой) экономики.

2.4. Разработка механизма долевого участия органов региональной администрации в финансировании научных и технологических исследований субъектов МСП, ориентированных на решение приоритетных задач социально-экономического развития региона.

2.5. Развитие механизмов льготного кредитования и компенсации затрат на приобретение патентов, лицензирование и сертификацию высокотехнологичной продукции, новых технологий, создаваемых субъектами инновационного предпринимательства.

3. Развитие сферы исследований и разработок (R&D) предполагает активизацию субъектов инновационной инфраструктуры региона на основе развития человеческого капитала и направлено на:

3.1. Формирование базы данных потребностей предприятий региона в определенных научных исследованиях и разработках.

3.2. Выделение в рамках единого реестра наиболее инновационно активных предприятий для приоритетной поддержки их деятельности.

3.3. Развитие информирования относительно проводимой региональной инновационной политики: издательство печатных материалов, тематическое наполнение сайтов, характеризующих приоритетные направления деятельности исследовательских и образовательных структур, а также органов управления в направлении развития и внедрения инноваций в реальный сектор экономики.

3.4. Создание баз данных научно-технических разработок с целью поиска финансовых ресурсов для их коммерциализации и успешного имплементирования на предприятиях, инновационный брокераж.

4. Развитие кооперации между заинтересованными в инновационном развитии сторонами предполагает: расширение межфирменного сотрудничества, консолидации усилий предпринимателей по решению проблем, препятствующих развитию инноваций, интеграции образовательной и научной инфраструктуры со структурами власти и с предпринимательской средой региона. А именно:

4.1. Разработка институциональных основ и инструментов формирования частно-государственно партнерства в сфере финансирования инновационных проектов.

4.2. Развитие процессов ассоциирования предпринимателей с целью производства и продвижения продукции и услуг в рамках кластерного подхода с учетом опыта стран - членов ЕС (в области виноделия, этнического туризма и аграрного производства);

4.3. Продвижение механизма управления инновационным развитием экономики региона на базе кластерного подхода

4.4. Развитие Инновационно - образовательного кластера на базе Инновационного инкубатора Комратского госуниверситета.

Главные результаты диссертационного исследования могут быть использованы:

- ✓ При разработке и обосновании законодательных актов и программных документов в области развития инновационного предпринимательства на национальном и региональном уровнях;
- ✓ При разработке критериев выбора приоритетов научно-технической и инновационной политики регионов стран с формирующейся рыночной экономикой в условиях перехода к новой парадигме «динамики территориальных знаний»;
- ✓ В дидактическом процессе при разработке учебных курсов в области экономических наук, связанных с предпринимательской деятельностью инновационной направленности, государственной политикой поддержки инновационных инициатив;
- ✓ В целях развития деятельности субъектов инновационной инфраструктуры: образовательных и исследовательских структур, ассоциаций предпринимателей, поставщиков бизнес-услуг, инновационных инкубаторов и кластеров знаний.

ARTICOLE ȘTIINȚIFICE ÎN REVISTE DE PROFIL RECUNOSCUTE

Monografii monoautor

1. ЛЕВИТСКАЯ А., Проблемы и тенденции инновационного развития РМ: региональный аспект. Монография/Левитская А.П.; Комрат. Гос. Ун-т.- Комрат: Б.И., 2014 (Tipogr. "A&V Poligraf"). - 262 p. (8,85 с.а.), ISBN 978-9975-4266-4-0.

Monografii peste hotare

2. ЛЕВИТСКАЯ А., Проблемы та перспективи ринково- орієнтованого управління підприємствами: теорія, методологія, практика. Колективна монографія. Національний університет «Києво -Могиллянська академія». Київ. 2015. с.17-36. (1,3 с.а.). ISBN 978-966-2087-11-6

Articole în reviste din străinătate recunoscute (ISI și SCOPUS)

3. ЛЕВИТСКАЯ А. Национальная инновационная система Республики Молдова: характеристика и направления развития. Экономічний вісник університету. Збірник наукових праць учених та аспірантів Випуск 22/1, 2014. Редакційна рада: Боголіб Т.М., докт. екон. наук (головний редактор); А. Левітська докт. екон. наук (Республіка Молдова). с. 35-40, (0,5 с.а.). ISSN 2306-546X. Accesibil pe Internet: URL: <http://economik.phdpu.edu.ua/2014/22-1.html>

4. ЛЕВИТСКАЯ А. Направления территориального инновационного развития Республики Молдова. Теоретичні і практичні аспекти економіки та інтелектуальної власності: Збірник наукових праць. – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», – Вип. 1, Т.1, 2013, с.138-142 , (0,5 с.а.). ISSN: 2225-6407. Accesibil pe Internet: URL <http://journals.uran.ua/index.php/2225-6407/article/view/15974>

5. ЛЕВИТСКАЯ А. Научная и инновационная деятельность в республике Молдова: проблемы и перспективы. Теоретичні і практичні аспекти економіки та інтелектуальної власності. Теоретичні і практичні аспекти економіки та інтелектуальної власності: Збірник наукових праць. – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», – Вип. 1, Т.2, 2012, с. 139-145, (0,5с.а.). ISSN: 2225-6407. Accesibil pe Internet: URL: <http://journals.uran.ua/index.php/2225-6407/article/view/6430>

în reviste din străinătate recunoscute

6. ЛЕВИТСКАЯ А. К вопросу о региональном инновационном развитии Республики Молдова. Креативная экономика. - Москва. № 12 (84), 2013, с. 112-118. (0,5 с.а.). ISSN 1994-6929. Включен в перечень рецензируемых научных изданий ВАК. Импакт-фактор РИНЦ 2015: 1,232. Accesibil pe Internet: URL: [https:// creativeconomy.ru/articles/30913/](https://creativeconomy.ru/articles/30913/)

7. LEVITSKAIA A. Regional development of the republic of Moldova: problems and prospects. EURAS (Eurasian Universities Union) Academic Journal. Volume 1, No: 3, Istanbul/ Turkey, 2013, p.84-90, (0,5 с.а.). ISSN 2147-2149 Accesibil pe Internet: URL: http://www.euras-edu.org/dosyalar/ZF9_academik_journal.pdf [10 martie, 2014].

8. LEVITSKAIA A. Model of regional knowledge transfer: main actors, framework and theory. Ecoforum. "Stefan cel Mare" University of Suceava, Romania, Volum 5, Issue 1, 2016, p.16-21. (0,7 с.а.). ISSN 2344 – 2174. Accesibil pe Internet: URL: <http://www.ecoforumjournal.ro/index.php/eco/article/view/340>

9. ЛЕВИТСКАЯ А. Инновационно- образовательный кластер как механизм ускорения инновационных процессов в регионе. «Инновации» Россия, Санкт –Петербург. - № 11 (181), ноябрь, 2013, с.98-103 (0,5 с.а.). ISSN - 2071-3010. Accesibil pe Internet: URL: <http://www.maginnov.ru/ru /zhurnal /arhiv/2013/innovacii-n11-2013/inovacionno-obrazovatelnyj-klaster-kak-mehanizm-uskoreniya-innovacionnyh-processov-v-regione>

10. ЛЕВИТСКАЯ А. Направления стратегического управления инновационным развитием региона. “Актуальні проблемі економіки”, Національная Академія Управління. №6 (144). Киев, 2013, с. 323-332, (0,64 с.а.). ISSN 1993-6788. Accesibil pe Internet: URL: http://eco-science.net/authors_int.html

Articole în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

Categoria B

11. ЛЕВИТСКАЯ А. Трансфер технологий как основной источник регионального роста. Intellectus AGEPI. Intellectus, Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală (AGEPI). №2/2013, С. 51-58, (0,5с.а.). ISSN 1810-7079.. Accesibil pe Internet: URL: http://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/intellectus_02-2013.pdf

12. LEVITSKAIA A. Componenta inovațională a strategiei de dezvoltare a UTA „Gagauzia: mit sau realitate”//Innovative Component Development Strategy of Gagauzia: Myth or Reality. „Economica” revista științifico- didactică, nr. 1 (79), martie. 2012. Chișinău. ASEM, 2012, p.41-51, (0,5 с.а.).

ISSN: 1810-9136. Accesibil pe Internet: URL: http://www.ase.md/files/economica/2012/ec_2012_1.pdf [20 martie, 2014].

13. LEVITSKAIA A. Clusterul inovativ-educational ca o varietate a rețelelor de dezvoltare inovativă regional./Innovation and Education Cluster as a Variety of Regional Networks of Innovation Development. "Economica" revistă științifico- didactică", nr. 2(84) 2013. Editura ASEM, Chișinău, 2013, p.14-24, (0,5c.a.). ISSN 1810-9136. Accesibil pe Internet: URL: http://ase.md/files/economica/2013/ec_2013_22.pdf

14. LEVITSKAIA A. Mechanism of initiating endogenous growth in peripheral regions: in case Autonomous Territorial Unit Gagauzia. În: Economie și sociologie. INCE. Nr. 4/2015. (0,5c.a.). ISSN: 1857-4130. Accesibil pe Internet:

Categoria C

15. ЛЕВИТСКАЯ А. Оценка инновационного потенциала малого и среднего предпринимательства АТО Гагаузия. Academia de Studii Econ. a Moldovei. Analele Academiei de Studii Economice a Moldovei: Ed. a 11-a/Acad. de Studii Econ. a Moldovei; col. red.: Grigore Belostecinic (președinte) [et al.]. – Chișinău: ASEM, 2013, p. 120-132, (0, 56 c.a.). ISBN 978-9975-75-650-1. Accesibil pe Internet: URL: http://www.ase.md/files/publicatii/anale/anale_2013_2.pdf

Articole în culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

16. ЛЕВИТСКАЯ А., Инновационно образовательный кластер как форма интеграции науки и бизнеса в регионе. "Actual problems of economic and Law": materials digest of International Scientific and Practical Conference (London, February 02 – February 06 2012). Odessa: In Press, 2012. c. 7-9, (0,25c.a.). ISBN 978-966-2621-14-3 Accesibil pe Internet: URL: <http://gisap.eu/ru/node/4900>

17. ЛЕВИТСКАЯ А., ПЕРЧИНСКАЯ Н. Инновационная модель взаимодействия науки, государства и бизнеса в Республике Молдова. Сборник материалов Международного симпозиума " Отношение общества и государства к науке в условиях современных экономических кризисов. (Киев, 2–5 июня 2013 г.). – К.: Изд-во «Наш формат», 2013. с.96-105. (0,2 c.a.).

18. LEVITSKAIA A. The role of entrepreneurship within regional innovation system. «Економіка підприємства: сучасні проблеми теорії та практики», Матеріали IV Міжнародну наук.-практ. Конф., 18 вересня 2015 р., Одеса, Атлант, 2015, 357 с. С.71-73. (0,1 c.a.). ISBN 978-966-2361-93-3 Accesibil pe Internet: URL http://oneu.edu.ua/pages/cath/ep/files/tezisy_4_mnpk.pdf

Articole în culegeri naționale

19. LEVITSKAIA A., GHENOVA S., CURAXINA S. State policy of innovation – oriented SMEs development: in case of the Republic of Moldova// Eastern European Journal of Regional Studies. CEIS ASEM, Volum 1, Issue 1, June 2015, Kishinau, Republic of Moldova, 2015, P. 39-49. Accesibil pe Internet: URL http://regdev.md/assets/eejrs_vol_1_issue_1_final-version.pdf [10 decembrie, 2015].

20. COTELNIC A., LEVITSKAIA A., Характеристика потребностей в инновационном развитии предпринимателей и поставщиков бизнес- услуг региона. Dezvoltarea inovativă a Republicii Moldova: obiective naționale și tendințe globale, Conferință Internațională științifico-practică, Comrat, 2013, p.350-356. Accesibil pe Internet: URL http://kdu.md/images/attachments/MANUAL_INNOVATION_7-8.11.2013%20final.pdf

Studii științifice, ediții documentare (în formă de broșură)

21. ЧОАРИК В., КУЙЖУКЛУ Е., БЕРБЕКА В., ЛЕВИТСКАЯ А. Реализация компетенций Гагауз Ери: вызовы и перспективы. - Кишинев: Б.и., 2016. (Tipogr. "Sofart Studio"). - 107p. (2,1 c.a.). ISBN 978-9975-3028-2-1. Accesibil pe Internet: URL <http://pilgrim-demo.org.md>

22. LEVITSKAIA A. Technology Transfer Handbook: Moldovan-Estonian cooperation in Technology Transfer by learning good practice. Siemon Smid, Vitalie Moraru, Vitalie Varzari.- Chisinau; Tallin; S.n., 2015 (Tipogr. "Impressium"). – 84p. ISBN 978-9975-4089-7-4. (1,0 c.a.) Accesibil pe Internet: URL [http://www.ttu.ee/public/i/Innovatsiooni- ja_ettevotluskeskus /Kristel / Technology_Transfer_Handbook.pdf](http://www.ttu.ee/public/i/Innovatsiooni- ja_ettevotluskeskus/Kristel/Technology_Transfer_Handbook.pdf)

ADNOTARE

teză pentru obținerea gradului de doctor habilitat în științe economice,
”Managementul dezvoltării inovaționale a economiei regionale (în baza UTA Găgăuzia)”
Levitskaia Alla, Comrat, 2017, Specialitatea: 521.03 - Economie și management în domeniul de
activitatea

Structura tezei: introducere, patru capitole, concluzii generale și recomandări, bibliografie din 279 surse. Conținutul tezei este prezentat în 208 de pagini de text principal, materialul ilustrativ conține 30 de tabele, 71 de desene, 29 de anexe, 29 formule. Rezultatele cercetării sunt publicate în peste 60 de lucrări științifice.

Cuvinte cheie: infrastructura de inovare, dezvoltarea inovațională, mecanismul endogen de creștere, sistem regional de inovare, dezvoltare clusterială, antreprenoriat.

Domeniul de cercetare: economia regională, managementul antreprenoriatului mic și mijlociu.

Scopul cercetării: extinderea bazelor teoretice, elaborarea recomandărilor metodologice și practice pentru managementul dezvoltării inovaționale a economiei în condițiile stimulării creșterii endogene în regiunile cu sectorul real al economiei și infrastructura de inovare subdezvoltate.

Obiectivele cercetării: Cercetarea bazelor conceptuale de creare a sistemelor naționale și regionale de inovare în cadrul conceptului „dinamicii cunoștințelor teritoriale”; elaborarea unui set de instrumente metodologice pentru managementul proceselor de dezvoltare a sistemului regional de inovare; elaborarea metodologiei de evaluare a potențialului regional de inovare; elaborarea recomandărilor pentru îmbunătățirea politicii de stat de stimulare a dezvoltării inovaționale în baza cercetării potențialului de inovare al antreprenorilor și evaluării opiniilor furnizorilor de servicii de afaceri.

Noutatea științifică și originalitatea cercetării: este argumentată utilizarea abordării sistemico-instituționale față de cercetarea problemelor privind managementul dezvoltării inovaționale a economiei regionale; concretizată noțiunea de sistem regional de inovare; sistematizat și completat setul de instrumente metodologice de interacțiune a componentelor sistemului; concretizată noțiunea de potențial regional de inovare și factorii de creștere endogenă a acestuia; elaborat setul de instrumente metodologice de implementare a modelului de creștere/consolidare a potențialului de inovare în baza clusterizării spațiului regional de inovare; elaborat modelul econometric de influență a catalizatorilor interni și externi de creștere a potențialului de inovare al IMM-urilor și propus setul de indicatori de evaluare a acestuia.

Rezultate științifice și practice principial noi: a fost concretizat cadrul conceptual al sistemelor regionale de inovare în rezultatul analizei bazelor teoretice ale creării sistemelor de inovare în țările cu economia dezvoltată și emergentă; sistematizat setul de instrumente metodologice în baza sintezei modelelor de interacțiune a principalilor actori ai sistemului regional de inovare; evidențiați „purtătorii” cheie ai potențialului economic total al regiunii și ai determinantilor endogeni ai dezvoltării inovaționale; elaborată metodologia de evaluare a potențialului de inovare regional în baza cercetării potențialului instituțional, economic, al cercetării și inovării cu accent pe cooperare. *Aceste rezultate principial noi ilustrează:* necesitatea inițierii unor mecanisme endogene de dezvoltare inovațională a regiunilor, interacțiunea cărora va permite de a organiza fluxul de schimb de informații, invenții și produse inovaționale între toate părțile interesate. *Utilizarea metodelor aplicative* permit obținerea rezultatelor, care soluționează problema științifică privind îmbunătățirea managementului dezvoltării inovaționale a economiei regionale la etapa actuală și de a contribui la dezvoltarea conceptului modern al dezvoltării economice regionale. *Problema științifică importantă* este soluționată prin argumentarea teoretică și metodologică a proceselor economice și sociale, care vizează identificarea factorilor de creștere endogenă în regiunile cu un nivel scăzut de dezvoltare a sectorului real al economiei și a infrastructurii de susținere a antreprenoriatului. Rezultatele principial noi pentru știință și practică au generat o *nouă direcție științifică* – crearea sistemului de management a dezvoltării inovaționale a economiei regionale în baza evaluării potențialului economic total și interacțiunii integraționale a principalilor actori ai mediului de inovare, cu accent pe factorii de dezvoltare endogenă.

Semnificația teoretică și valoarea aplicativă a cercetării: s-a elaborat setul metodologic de management al funcționării SRI; s-au evidențiat cei mai actuali „purtători” ai potențialului economic total al regiunii; s-au evidențiat două categorii de inovatori „activi” și „pasivi”, care urmează să devină beneficiarii principali ai „Programului de stimulare a dezvoltării inovaționale a IMM-urilor”, acceptat pentru examinare.

Implementarea rezultatelor științifice: concluziile și recomandările cercetării au fost implementate/utilizate la elaborarea Programelor de susținere a IMM-urilor în Găgăuzia; la crearea infrastructurii de inovare în regiune; la elaborarea „Programului de stimulare a activității inovaționale a IMM-urilor din UTA Găgăuzia”, prezentate la Consiliului Economic. Propunerile au fost implementate în cadrul disciplinelor didactice „Bazele antreprenoriatului”, „Managementul strategic” și „Managementul inovațional”; seminarelor științifice organizate de Universității F. Schiller (Germania); activităților de consultanță în cadrul proiectelor, realizate de către Ministerul Economiei, Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor.

АННОТАЦИЯ

к диссертация на соискание ученой степени доктор- хабилитат
«Управление инновационным развитием региональной экономики (на базе АТО Гагаузия)»
Левитская Алла, Комрат, 2017, специальность 521.03-
«Экономика и менеджмент в отраслях»

Структура диссертации: введение, четыре главы, обобщающие выводы и рекомендации, библиографию из 279 источников. Содержание работы изложено на 208 страницах основного текста, иллюстративный материал содержит 30 таблиц, 71 рисунка, 29 формул и 29 приложений. Результаты исследования опубликованы более чем в 60 научных работах.

Ключевые слова: инновационная инфраструктура, инновационное развитие, эндогенный механизм роста, региональная инновационная система, кластерное развитие, предпринимательство.

Область исследования: региональная экономика, управление малым и средним предпринимательством.

Цель исследования: расширение теоретических основ, разработка методических и практических рекомендаций в области управления инновационным развитием экономики в условиях стимулирования эндогенного роста в регионах с малоразвитым реальным сектором экономики и инновационной инфраструктурой.

Задачи исследования: Исследование концептуальных основ формирования национальной и региональной инновационных систем в рамках концепции «динамики территориальных знаний»; формирование методологического инструментария управления развитием региональной инновационной системы; разработка методики оценки регионального инновационного потенциала; разработка рекомендаций по совершенствованию государственной политики стимулирования инновационного развития на базе исследования инновационного потенциала предпринимателей и оценки мнений поставщиков бизнес- услуг. **Научная новизна и оригинальность исследования:** обосновано применение системно-институционального подхода к исследованию проблем управления инновационным развитием экономики региона; уточнено понятие региональной инновационной системы; систематизирован и дополнен методологический инструментарий взаимодействия ее внутренних компонентов; уточнено понятие инновационного потенциала региона и факторы его эндогенного роста; разработан методологический инструментарий внедрения модели наращивания инновационного потенциала на базе кластеризации регионального инновационного пространства; разработана эконометрическая модель влияния внутренних и внешних катализаторов роста инновационного потенциала МСП и предложен комплекс индикаторов его оценки.

Принципиально новые научные и практические результаты: уточнен понятийный аппарат региональных инновационных систем на базе анализа теоретических основ построения инновационных систем в странах с развитой и формирующейся рыночной экономикой; выделены ключевые «носители» совокупного экономического потенциала региона и эндогенных детерминантов инновационного развития; разработана методика оценки регионального инновационного потенциала на базе исследования институционального, экономического, исследовательского потенциала с опорой на сотрудничество. *Данные принципиально новые результаты иллюстрируют:* необходимость инициирования эндогенных механизмов инновационного развития регионов, стимулирующих ускорение потоков обмена информацией между всеми заинтересованными сторонами. *Использование прикладных методов* позволяет достичь результатов, решающих научную проблему совершенствования управления инновационным развитием региональной экономики на современном этапе. *Важная научная проблема* решается посредством теоретико - методологического обоснования экономических и социальных процессов, направленных на выявление факторов эндогенного роста в регионах с низким уровнем развития реального сектора экономики и инфраструктуры поддержки предпринимательства. Предложено **новое научное направление** – формирование системы управления инновационным развитием экономики региона на базе оценки совокупного экономического потенциала и интеграционного взаимодействия основных субъектов инновационной среды с опорой на факторы эндогенного роста. **Теоретическая значимость и практическая ценность исследования:** сконструирован методологический инструментарий управления функционированием РИС; выделены наиболее актуальные «носители» совокупного экономического потенциала региона; выявлены две категории «активных» и «пассивных» инноваторов, которые должны стать основными бенефициариями принятой к рассмотрению «Программы стимулирования инновационного развития МСП».

Внедрение научных результатов: выводы и рекомендации исследования были внедрены в ходе разработки Программ поддержки МСП Гагаузии; формировании субъектов инновационной инфраструктуры в регионе; разработке «Программы стимулирования инновационной активности МСП АТО Гагаузия», Предложения внедрены в учебные курсы по «Основам предпринимательства», «Стратегическому» и «Инновационному менеджменту»; проведении научных семинаров в Университете им. Ф. Шиллера (Германия), осуществлении консультационной деятельности в рамках проектов, реализуемых Министерством экономики, Министерством регионального развития и строительства.

ANNOTATION

Doctor Habilitate of Economic Sciences Thesis

Regional Economic Innovative Development Management (ATU Gagauzia case)

Alla Levitskaia, Comrat, 2017, Specialty: 521.03 – Economy and Management in field of activity

Thesis structure: Introduction, four chapters, general conclusions and recommendations, bibliography with 279 references. The content of the work is set out in 208 pages of main text; illustrative material contains 30 tables, 71 figures, 29 formulas, 29 applications. The results are published in more than 60 scientific papers.

Keywords: innovative infrastructure, innovative development, endogenous growth mechanism, regional innovation system, cluster development.

Field of study: Regional economic development, management of entrepreneurship.

Objective: Extension of the theoretical foundations, development of methodological and practical recommendations on economic innovative development management in the context of stimulation of endogenous growth in regions with underdeveloped real sector of economy and innovation infrastructure.

Research objectives: to study conceptual frameworks behind the formation of national and regional innovation systems under the concept "territorial dynamics of knowledge"; create methodological tools for regional innovation development management processes; develop a method for assessment of the regional innovation capacity; design recommendations for improvement of public policies to encourage the development of innovation based on studies of innovative potential of entrepreneurs and evaluation of feedback from business services providers.

Scientific novelty and originality of research: application of systemic institutional approach to investigation of the regional economic innovative development was substantiated; the concept of regional innovation systems was clarified; methodological tools for interaction of its internal components were systematized and amended; the concept of the regional innovative potential and its endogenous growth factors was clarified; methodological toolkit for implementation of the model aimed at innovation capacity building based on clusterization of the regional innovation space was developed; econometric model showing the impact of the internal and external catalysts of growth of the SMEs' innovation potential was developed and a set of indicators for its evaluation was proposed.

Fundamentally new scientific and practical results: the conceptual framework of the regional innovation systems is refined on the basis of an analysis of theoretical foundations behind the innovation systems in the countries with developed and emerging market economies; the key "bearers" of the aggregate economic potential of the region and the endogenous determinants of innovation development are singled out; a methodology for assessing regional innovation potential was developed on the basis of an institutional study, economic and research potential with reliance on cooperation. *These fundamentally new results illustrate:* the need to initiate endogenous mechanisms of innovative development of the regions, which stimulate the acceleration of information exchange between all stakeholders. *The use of applied methods* makes it possible to achieve results that solve the scientific problem of improving management of the innovative development of the regional economy at the present stage. *An important scientific problem* is solved through the theoretical and methodological substantiation of economic and social processes aimed at identifying factors of endogenous growth in regions with low level of development of the real sector of the economy and business support infrastructure. **A new scientific direction** is proposed – formation of a system for managing innovative development of the regional economy based on assessment of its aggregate economic potential and integrated interaction of the main actors of the innovation environment with the support of the factors of endogenous growth. **Fundamentally new scientific and practical results:** endogenous determinants of the regional innovation development obtained within the framework of the concept of "territorial dynamics of knowledge"; a model to strengthen the innovative potential of SMEs was developed, based on allocation of internal and external drivers of innovation growth; based on study of innovation entrepreneurship development, recommendations were offered to improve the government policy aimed at stimulation of innovation development; a complex of innovation potential evaluation indicators is proposed, as well as an implementation model for innovation development management, including the organizations responsible for the formation and implementation of innovation policy in Gagauzia.

The theoretical significance and practical value of the study: methodological toolkit was designed to ensure operational management of the regional innovation ecosystem; most relevant "carriers" of the total economic potential of the region based on the model of interaction of key players in innovative space were highlighted; two categories of "active" and "passive" innovators" were identified.

Implementation of scientific results: Conclusions and recommendations of the study have been implemented in SME support programs in Gagauzia; in the formation of innovation infrastructure in the region; during training programs, curriculum development, elaboration of educational and methodological manuals on "Fundamentals of Entrepreneurship", "Strategic Management" and "Innovation Management"; scientific seminars at F. Schiller University (Germany), and under projects managed by the Ministry of Economy, Ministry of Regional Development and Construction.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ
МОЛДОВА
МОЛДАВСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ**

На правах рукописи
CZU: 332.142.2:334.02

ЛЕВИТСКАЯ АЛЛА

**УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ (НА ОСНОВЕ АТО
ГАГАУЗИЯ)**

**Специальность: 521.03 - Экономика и менеджмент по отраслям
деятельности**

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени доктора хабилитат экономических
наук

КИШИНЕВ, 2017