

На правах рукописи

НУРДИНОВ БАХРИДДИН ХИЗРАЛИЕВИЧ

**ФОРМИРОВАНИЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
РЕГИОНАЛЬНОГО ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА
(на материалах Центрального Таджикистана)**

Специальность: 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством
(региональная экономика; управление
инновациями)

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

ДУШАНБЕ - 2019

Работа выполнена на кафедре менеджмента и экономики труда Таджикского государственного университета коммерции.

Научный руководитель: **Раджабов Раджаб Кучакович,**
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты: **Мирсаидов Аврор Бобоевич,**
доктор экономических наук, профессор,
заместитель директора по науке Института
экономики и демографии Академия наук
Республики Таджикистан,

Окилов Исмоил Саидамирович,
кандидат экономических наук,
заведующий кафедрой финансы и кредит
Российско-Таджикского (славянского)
университета

Ведущая организация: **Технологический университет Таджикистана**

Защита диссертации состоится « _____ » _____ 2019 г. в _____⁰⁰ часов на заседании объединенного диссертационного совета Д 999.020.02 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата экономических наук, ученой степени доктора экономических наук на базе Таджикского национального университета, Межгосударственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российско-Таджикский (славянский) университет» по адресу: 734025, г. Душанбе, пр. Рудаки, 17.

С диссертацией можно ознакомиться в Научной библиотеке и на официальном сайте Таджикского национального университета: <http://www.tnu.tj>. Объявление о защите диссертации и автореферат диссертации размещены на официальном сайте Таджикского национального университета и направлены для размещения в сети Интернет Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по адресу: vak.ed.gov.ru.

Автореферат разослан « _____ » _____ 2019 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат экономических наук, доцент

Д.А. Ходиев

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность проблемы исследования. Основой обеспечения устойчивого и стабильного развития национальной экономики является инновационное развитие ее регионов. Главной предпосылкой развития экономики региона, основанного на научно-технических достижениях, является формирование и эффективное использование инновационного потенциала. В «Программе инновационного развития Республики Таджикистан на 2011-2020 гг.» особо отмечается необходимость повышения технологического уровня и конкурентоспособности производства, выхода инновационной продукции на внутренние и внешние рынки, рост импортозамещения, ускорение темпов социально-экономического развития и достижение стратегических целей развития национальной экономики. Для достижения намеченных целей приоритетами считаются стимулирование научно-технической и инновационной активности, вовлечение научного потенциала страны в инновационные процессы, эффективное использование научно-технологических разработок и изобретений, создание и развитие инновационной инфраструктуры¹.

Следует отметить, что в системе государственной политики, направленной на формирование экономики, основанной на знаниях, ключевое место занимает его региональный аспект. В связи с этим, в «Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года» (НСР-2030) в качестве приоритетов инновационного развития территорий страны поставлена задача в перспективе создать на уровне регионов страны различные виды инновационных инфраструктур, а именно территорий новой индустриализации и интеграции, свободных экономических зон, бизнес - инкубаторов, технопарков, центров инноваций и др.² Основная задача и цель инфраструктурного обеспечения инновационного развития регионов, обозначенных в НСР -2030, является формирование в стране территории инновационного развития, способствующие повышению уровня социально-экономического и инновационного развития экономики страны и его регионов.

Вместе с тем, для создания территории инновационного развития, в первую очередь, необходимо наращивать уровень инновационного потенциала регионов страны как базовое условие ее инновационного развития. По мере наращивания уровня инновационного потенциала регионов страны создается новая инновационная продукция, появляются новые рабочие места и формируется рынок инноваций. В целом, высокий уровень использования инновационного потенциала является гарантией устойчивого роста экономики региона и способствует повышению уровня социально-экономической стабильности и инновационной восприимчивости экономики в стране.

Центральный Таджикистан считается наиболее развитым регионам по базовым критериям инновационной экономики. В регионе сконцентрированы главные научные учреждения республики, относительно крупные промышленные предприятия функционируют именно здесь, имеется достаточно развитый кадровый потенциал, что свидетельствует о развитости инновационного потенциала. Однако, ограниченность финансовых ресурсов,

¹ Программа инновационного развития Республики Таджикистан на 2011-2020 годы// Утверждено Постановлением Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 30.04.2011 г., №227. - Душанбе, 2011. - С.5.

² Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 г.// Утверждено Постановлением Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 1 декабря 2016 года, № 636. - Душанбе, 2016. - С.38.

также как недостаточная развитость инновационной инфраструктуры в регионе усложняют эффективную реализацию инновационного потенциала. Таким образом, актуальность темы диссертационного исследования объясняется необходимостью системного изучения факторов и условий формирования и эффективного использования инновационного потенциала в условиях ограниченности финансовых ресурсов и недостаточного развития региональной инновационной инфраструктуры.

Степень изученности и разработанности темы исследования. В условиях рыночной экономики управление инновациями рассматривается как важная составляющая теории и практики управления, привлекает внимание многих отечественных и зарубежных исследователей.

Общеметодологические основы исследования влияния инноваций на социально-экономическое развитие отдельных регионов представлены в трудах зарубежных исследователей: П. Друкера, Г. Менша, С. Менделя, Ф.Никсона, Б.Санто, К.Фримена, И. Шумпетера, Б. Твисса и др. Теоретические и методические аспекты исследования инновационного развития отражены в трудах С. Н. Абдуллиной, В. М. Аньшина, К.А. Багриновского, А.А. Бовина, С.В. Валдайцева, И.А. Васильева, Ю.В. Вертаковой, М.В. Гилилова, С.Ю. Глазьева, Г.Я. Гольштейна, Л.М. Гохберга, С. Гошала, В.И. Гунина, Ф.Н. Завьялова, С.Д. Ильенковой, Л.В. Канторовича, Г.Б. Клейнера, Н.Д. Кондратьева, О.П. Коробейникова, О.В. Косолапова, Б.Н. Кузька, И.Г. Кукукиной, Л.П. Куракова, А. Маршалла, Г. Минцберга, У.К. Митчелла, А.И. Николаева, Г.А. Паламаренко, О.К. Платова, Е.В. Сапир, Е.С. Симоненко, А.А. Трифиловой, Р.А. Фатхутдинова, О.В. Федорова, И. Фишера, С.Ю. Фридлянова, Й. Шумпетера, Ю.В. Яковца и др.

Определенный вклад в исследовании вопросов формирования инновационной деятельности внесли таджикские ученые - Комилов С.Дж., Файзуллоев М.К., Джурабоев Г.Д., Давлатов К.К., Раджабов Р.К., Ганиев Т.Б., Низомова Т.Д., Одинаев Х.А., Мирсаидов А.Б., Саидмуродов Л.Х., Ходжаев П.Д., Ходиев Д.А., Окилов И.А., Дустматов Б.М., Алибаева П.Р., Хабибов А.Х. и др.

Вместе с тем, в работах этих и других ученых недостаточно изученными остались проблемы развития инновационного потенциала регионов с учетом:

- системного исследования институциональной среды формирования и эффективного использования инновационного потенциала региона;
- анализа путей использования моделей государственно-частного партнерства в сфере инновации в условиях ограниченности финансовых ресурсов;
- детального исследования путей, методов и источников финансирования инфраструктурного обеспечения использования инновационного потенциала региона и др.

Вышеизложенное определяет теоретическую и практическую значимость диссертационного исследования в решении проблем социально-экономического развития регионов Таджикистана.

Цель и задачи исследования. Целью диссертационной работы является теоретическое обоснование и разработка научно-практических рекомендаций по формированию и эффективному использованию регионального инновационного потенциала.

Поставленная цель предопределила необходимость решения следующих основных задач:

- изучить основы формирования региональных инновационных систем в условиях ограниченности финансовых ресурсов;

- выделить основные принципы, предпосылки и методические основы развития инновационного потенциала региона с учетом зарубежного опыта;
- анализировать современное состояние и тенденции развития инновационного потенциала Центрального Таджикистана;
- исследовать факторы и условия повышения эффективности использования инновационного потенциала региона;
- уточнить механизм влияния институциональной среды на развития инновационного потенциала региона;
- выявить возможности и перспективы использования моделей государственно частного партнерства в сфере инновации;
- предложить пути развития инновационной инфраструктуры эффективного использования инновационного потенциала Центрального Таджикистана.

Объектом исследования выступает механизм формирования и использования регионального инновационного потенциала.

Предметом исследования являются экономические отношения, которые складываются в ходе формирования, развития и эффективного использования регионального инновационного потенциала.

Теоретической и методической базой диссертации являлись современные экономические учения, влияние экономических процессов на осуществление хозяйственных реформ, разработанные в трудах отечественных и зарубежных исследователей, нормативно - правовые акты органов исполнительной власти, законы и законодательные акты, указы, приказы, и распоряжения Президента Республики Таджикистан, Постановления Маджлиси Оли и Правительства Республики Таджикистан и другие нормативно-законодательные акты.

При проведение диссертационного исследования использованы результаты различных научных разработок и методики, а также материалы и отчеты Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, Министерства образования и науки Республики Таджикистан, Национального центра патента и информации Министерства экономического развития и торговли Республики Таджикистан и других ведомственных и отраслевых НИИ.

В процессе исследования применялись методы экспертных оценок, логического и сравнительного анализа, экономико-статистические, экономико-математические и экспериментальные методы исследования.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в теоретическом обосновании формирования регионального инновационного потенциала и разработки практических рекомендаций по эффективному его использованию в условиях ограниченности финансовых ресурсов и недостаточности инфраструктурного обеспечения реализации инновационных проектов. Наиболее существенные положения диссертационного исследования, содержащие элементы научной новизны, заключаются в следующем:

✓ **по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика):**

- систематизированы основные научные положения по формированию инновационного потенциала на уровне определенных территорий как совокупность региональных взаимосвязанных ресурсов и факторов, обуславливающих появлению новых условий и возможностей, стимулирующих способность и готовность региональных хозяйственных систем к нововведению, и рост эффективности функционирования региональных иннова-

ционных систем. При этом формирование инновационного потенциала в условиях ограниченности финансовых ресурсов рассматривается как наиболее приоритетное направление устойчивого развития региональной экономической системы;

- уточнены основные принципы формирования и эффективного использования регионального инновационного потенциала с учетом их разбивки на экономические и организационные, оптимальное сочетание которых способствует обеспечению устойчивого роста инновационного потенциала региона, преимущественно с опорой на сочетание принципов бюджетно-проектного подхода и государственно-частного партнерства в условиях ограниченности финансовых ресурсов, позволяющих максимально эффективно использовать имеющийся потенциал региона. Целесообразность данного подхода подтверждается обобщением зарубежного опыта по формированию и эффективному использованию регионального инновационного потенциала;

- разработан механизм взаимодействия региональных органов исполнительной власти с частными партнерами на основе модели ГЧП в инновационной сфере, учитывающий возможность реализации ГЧП-проектов в интересах социально-экономического и инновационного развития региона и условия эффективной реализации региональных проектов на базе оптимального сочетания интересов сторон, формы и принципов партнерства;

- предложена концептуальная схема формирования инвестиционного кластера развития инновационной инфраструктуры в регионе, ядром которого выступают финансовые учреждения, учитывающие:

- ✓ приоритетность реализации проектов, имеющих прямое или косвенное влияние на уровень развития инновационной инфраструктуры в регионе;

- ✓ сочетание разнообразности форм и инструментов региональной инвестиционной политики, позволяющее выгодно использовать различные источники финансирования инновационных проектов;

- ✓ мониторинга процессов реализации инвестиционной политики, обеспечивающие прозрачность процессов реализации инновационных проектов.

- **по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями):**

- дана оценка современному состоянию и тенденциям использования инновационного потенциала в Центральном Таджикистане с учетом выделения основных проблем развития инновационной системы в регионе и факторов, усиливающих противоречия между:

- положительной динамикой макроэкономических показателей развития экономики регионов и внутренней нестабильности, связанной с недостаточным уровнем конкурентоспособности отечественных производителей;

- положительной динамикой объема финансирования НИОКР за счет всех источников и низких показателей результативности инновационного потенциала в регионе;

- положительным влиянием факторов, формирующих регионального инновационного потенциала, и отрицательными результатами стимулирования роста регионального инновационного потенциала;

- обоснованы основные направления эффективного использования инновационного потенциала Центрального Таджикистана с учетом:

- ✓ совершенствования институциональной среды формирования и эффективного использования инновационного потенциала региона;

✓ эффективного использования моделей государственно-частного партнерства в сфере инновации;

✓ улучшения инфраструктурного обеспечения эффективного использования инновационного потенциала региона;

✓ создания в структуре органов государственного управления регионом координационного центра управления региональными инновационными проектами;

- предложена институциональная матрица формирования и развития инновационного потенциала Центрального Таджикистана с учетом разграничений роли отдельных институтов инновационного развития в процессе формирования и эффективного использования регионального инновационного потенциала.

Диссертация выполнена в соответствии со следующими разделами Паспорта номенклатуры специальностей научных работников ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации:

- по специальности **08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)**: 3.1. Развитие теории пространственной и региональной экономики; методы и инструментарий пространственных экономических исследований; проблемы региональных экономических измерений; пространственная эконометрика; системная диагностика региональных проблем и ситуаций; 3.6. Пространственная экономика. Пространственные особенности формирования национальной инновационной системы. Проблемы формирования региональных инновационных подсистем. Региональные инвестиционные проекты: цели, объекты, ресурсы, эффективность»; 3.10. Исследование традиционных и новых тенденций, закономерностей, факторов и условий функционирования и развития, региональных социально-экономических систем. 3.14. Проблемы устойчивого сбалансированного развития регионов; мониторинг экономического и социального развития регионов;

- по специальности **08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)**: 2.1. Развитие теоретических и методологических положений инновационной деятельности; совершенствование форм и способов исследования инновационных процессов в экономических системах; 2.5. Особенности создания и исследования национальных инновационных систем: принципы построения и развития, структуры и функции, оценка эффективности; 2.11. Определение направлений, форм и способов перспективного развития инновационной инфраструктуры. Принципы проектирования и организации функционирования инновационных инфраструктур на микро-, мезо- и макроуровнях. 2.13. Разработка и совершенствование институциональных форм, структур и систем управления инновационной деятельностью.

Практическая значимость диссертационного исследования состоит в решении проблемы развития инновационного потенциала регионов в разных аспектах планирования и управления. Важное значение имеет формирование механизма эффективного использования инновационного потенциала Центрального Таджикистана на основе предложенных мер по улучшению институциональной среды, возможности и перспективы использования моделей государственно-частного партнерства в сфере инновации и инфраструктурному обеспечению эффективного использования инновационного потенциала в Центральном Таджикистане.

Реализация результатов исследований. Результаты диссертационного исследования использованы при принятии решений по развитию и эффективному использованию

инновационного потенциала Министерством экономического развития и торговли Республики Таджикистан.

Теоретические и методические положения диссертационного исследования нашли свое отражение и используются в учебном процессе при разработке учебных программ, учебных пособий и текстов лекций по дисциплинам «Региональная экономика», «Инновационный менеджмент» и «Маркетинг инноваций» для студентов экономических специальностей.

Апробация работы. Основные результаты диссертационного исследования апробированы на научных конференциях, состоявшихся в Таджикском государственном университете коммерции (2014 - 2019 гг.), Таджикском национальном университете (г. Душанбе, 2015 г. и 2016 г.), Центре стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан (г. Душанбе, 2016 г.), Филиале Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в г. Душанбе (г. Душанбе, 2017 г.), Российско-Таджикском (Славянском) университете (г. Душанбе, 2017 г.), международных научно-практических конференциях, состоявшихся в г. Душанбе (Республика Таджикистан), Пензе и Чите (Российская Федерация).

Публикации. Основные положения и результаты диссертационного исследования опубликованы в 12 научных работах, из них 6 статьи в научных журналах и изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Общий объем научных публикаций по теме диссертации составляет 5,4 п.л.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения и приложения, списка использованной литературы, включающая 164 наименований. Работа изложена на 183 страницах машинописного текста, содержит 27 таблиц, 12 рисунков и 4 приложений.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, степень ее разработанности, определены цель и задачи исследования, его предмет и объект, раскрыты пункты научной новизны, апробация результатов исследования и практическая значимость полученных результатов.

В первой главе - «Теоретико-методологические основы формирования и развития инновационного потенциала региона» рассмотрены теоретические основы формирования и развития регионального инновационного потенциала, выявлены основные принципы, предпосылки формирования и методические основы развития инновационного потенциала региона и обобщен зарубежный опыт формирования и развития инновационного потенциала региона.

Во второй главе - «Современное состояние и тенденции использования инновационного потенциала Центрального Таджикистана» дана оценка современного состояния и тенденции развития инновационного потенциала Центрального Таджикистана, выявлены факторы, влияющие на эффективное использование инновационного потенциала региона.

В третьей главе - «Основные направления эффективного использования инновационного потенциала Центрального Таджикистана» уточнены институциональной основы инновационного развития региона, выявлены возможности и перспективы использования моделей государственно частного партнерства в сфере инновации, обоснована роль инновационной инфраструктуры в повышении эффективности использования инновационного потенциала Центрального Таджикистана.

В выводах и предложениях обобщены основные результаты диссертационного исследования.

II. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

В условиях быстрых темпов развития науки и техники невозможно представить развитие экономики страны, в частности, его регионов без внедрения инновации. Эффективное использование научно-технических достижений способствует решению проблем социально-экономического и инновационного развития страны. Важно отметить, что инновационное развитие считается стратегическим направлением государственной социально-экономической политики. При этом в системе государственной политики, направленной на инновационное развитие экономики страны, особое место занимает его региональный аспект, так как эффективное использование инновационного потенциала региона способствует решению социально-экономических проблем, и тем самым создает благоприятные условия для развития других составляющих региональной хозяйственной системы. Главной точкой и предпосылкой инновационного развития экономики страны должен стать именно регион. Необходимость усиления инновационного развития территорий страны заключается в том, что в настоящее время именно в регионах страны расположены основные элементы инновационного развития национальной экономики. Вместе с тем, устойчивый рост национальной экономики в настоящее время обеспечивается за счет более эффективного использования территориальных ресурсов страны.

Таким образом, основная задача формирования и эффективного использования регионального инновационного потенциала заключается в активизацию инновационной деятельности в стране. Последнее является гарантией поэтапного перехода экономики страны на инновационную модель развития. Выбор инновационного пути развития стимулирует быстрый рост экономики страны, оказывает положительное влияние на всю систему общественных отношений.

В работе отмечается, что наличие высокого уровня инновационного потенциала и ее эффективное использование всегда будет благоприятствовать росту макроэкономических показателей и при этом стимулировать структурные составляющие национальной экономики к нововведениям. В результате этого экономика страны набирает более инновационный характер, что является особо важным для достижения целей устойчивого развития экономики страны и решение ряда стратегических задач, среди которых, согласно «Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 г.» важным является создание индустриально-инновационной экономики. Важно отметить, что индустриально-инновационная модель развития экономики способствует увеличению объема производства инновационных товаров, в результате этого экономика страны может стать менее зависимым от конъюнктуры мирового товарного рынка. Вместе с тем, индустриализация экономики страны путем внедрений новых технологий и оборудования способствует эффективному и рациональному использованию национальных природных ресурсов. Особо это важно в современных условиях, когда на мировом рынке объемы природных ресурсов год за годом становятся ограниченными и менее доступными.

В диссертации обоснованы теоретико-методологические основы формирования и эффективного использования регионального инновационного потенциала. На основе систематизации основных научных положений по формированию регионального

инновационного потенциала предложена авторская трактовка понятия «регионального инновационного потенциала» как совокупность региональных взаимосвязанных ресурсов и факторов, обуславливающих появление новых условий и возможностей, необходимых для стимулирования способности и готовности региональных хозяйственных систем к нововведению. Данная трактовка предложена с учетом структурных составляющих регионального инновационного потенциала и является особо значимым для более глубокого понимания роли нововведения в структуре экономики региона, которые заключаются в появлении новых условий и возможностей, обуславливающих создание новой экономики, основанной на знаниях (рис. 1).

В работе отмечается, что инновационный потенциал может стать катализатором социально-экономического развития региона только в случае эффективного функционирования структурных составляющих региональной хозяйственной системы. При этом следует учитывать тот факт, что весьма значительную роль в процессе формирования и эффективного использования инновационного потенциала в интересах устойчивого роста региональной экономики могут играть региональные органы власти.

Наличие грамотной и продуманной инновационной политики является главной предпосылкой формирования и эффективного использования инновационного потенциала во всех уровнях хозяйственных систем, в том числе на мезоуровне. Важным считается разработка надежного механизма формирования и эффективного использования регионального инновационного потенциала с учетом особенностей и характера экономики отдельных территорий страны. При этом любая инновационная инициатива на уровне отдельных регионов страны должна осуществляться с учетом потребности структурных составляющих ее экономики.

В диссертации отмечается, что наиболее важным направлением обеспечения устойчивого развития региональной экономики является внедрение инноваций в практику региональных хозяйственных систем. При этом высокий уровень инновационного потенциала позволяет региону быть более привлекательным и конкурентоспособным в условиях быстроизменяющейся инновационной среды. Для этого необходимо опираться на ряд общих ее принципов формирования и эффективного использования, среди которых наиболее важным являются улучшение схем инвестиционной поддержки, налогового стимулирования, кадрового обеспечения, материально-техническая и инфраструктурная поддержка, государственно-частного партнерства и др. Вышерассмотренные принципы создают необходимые предпосылки для формирования и эффективного использования регионального инновационного потенциала с учетом особенностей и экономических, инновационных и иных возможностей регионов. При этом в качестве основного принципа финансирования НИОКР выступает механизм государственно-частного партнерства, что стимулирует инновационную активность региональных хозяйственных систем. Целесообразным также считается применение инструментов бюджетно-проектной поддержки, которая обеспечивает прозрачность и целевое использование средств из государственного бюджета с учетом инновационных потребностей конкретных отраслей региональной экономики. Соблюдение этих принципов создает необходимые условия для формирования регионального инновационного потенциала и, тем самым, является основой для стабильного и эффективного функционирования региональных инновационных систем в целом.

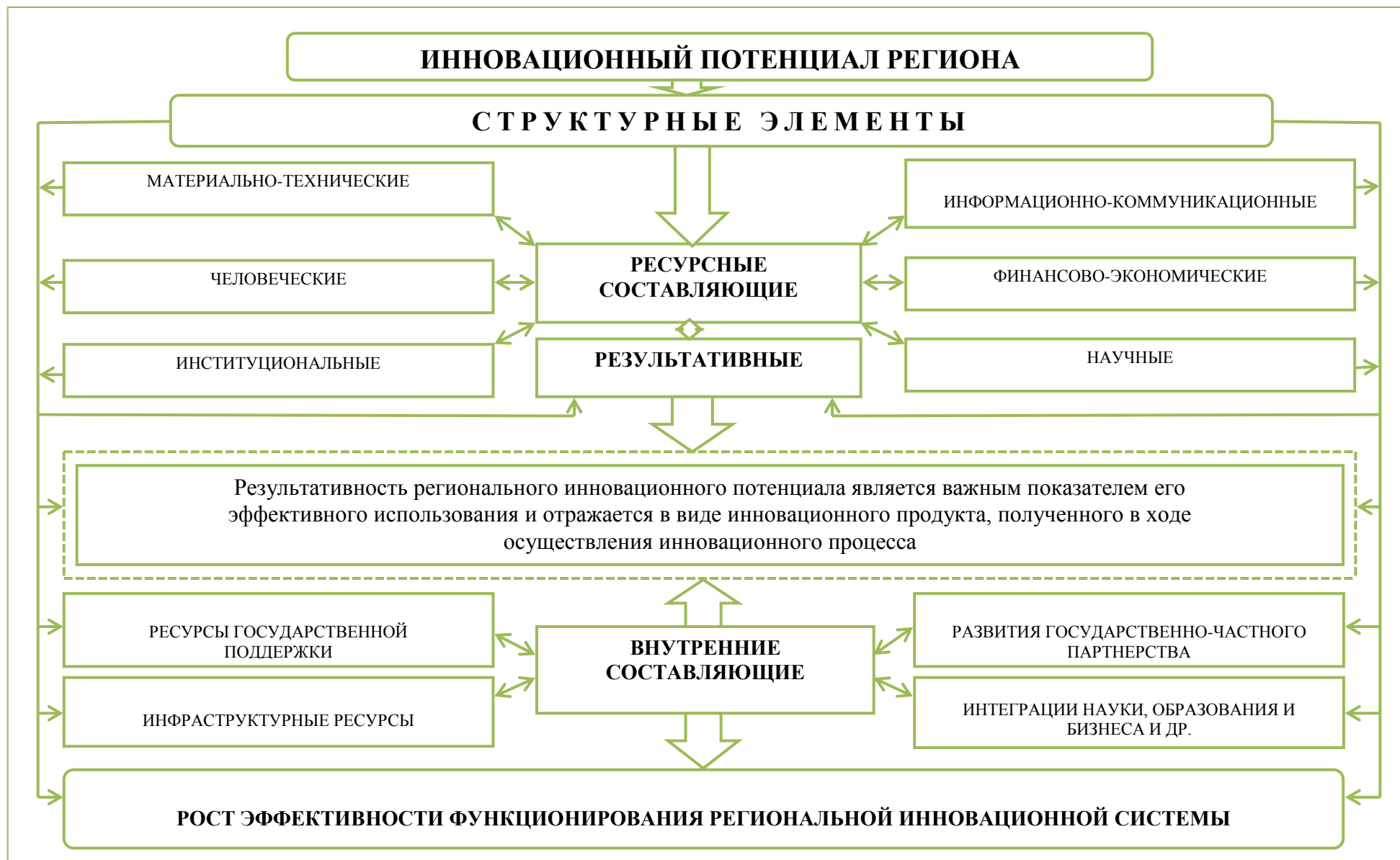


Рис. 1. Структурная схема инновационного потенциала региона

При этом следует учесть, что каждый регион имеет свои особенности и характер развития. В этой связи принципы формирования и эффективное использование инновационного потенциала территорий страны и их эффективное использование должны быть реализованы, исходя из особенностей и характера развития экономики отдельных регионов страны.

В работе обобщен опыт зарубежных стран, в том числе США, ЕС (Германия, Франция, Финляндия, Швейцария), стран Юго-Восточной Азии (Китай и Японии) и СНГ (России, Казахстан) по формированию и эффективному использованию регионального инновационного потенциала. На основе анализа зарубежного опыта формирования и эффективного использования регионального инновационного потенциала сформулирован вывод о том, что эффективное использование инновационного потенциала в интересах социально-экономического развития отдельных территорий можно обеспечить только в случае создания благоприятного инновационного климата. При этом каждое государство по мере своих возможностей создает условия, необходимые для наращивания масштабов и результативности инновационной деятельности, а также уделять особое внимание созданию региональных инновационных кластеров, опыт которого можно использовать в Республике Таджикистан. С учетом этого в диссертации уточнено роль государства в процессе формирования и эффективного использования регионального инновационного потенциала (рис.2).

В работе выявлено, что экономика Таджикистана по всем макроэкономическим показателям показывает положительную динамику развития. При этом в территориальной структуре страны наиболее устойчивая динамика социально-экономического развития наблюдается в Центральном Таджикистане. Вместе с тем, в настоящее время на территории Центрального Таджикистана расположены основные субъекты хозяйствования инновационного развития страны и регион обладает значительным научно-техническим и инновационным потенциалом.

Анализ показал, что за период 2010-2017 гг. число научно-исследовательских организаций в регионе выросло более, чем на 20 организаций. Наиболее устойчивая динамика роста числа научных организаций наблюдалось в 2017 г. На долю региона приходится 82,5% от общего числа научно-исследовательских организаций в стране (табл. 1).

Таблица 1

Динамика функционирующих научных учреждений и организаций, выполняющих научно-технические работы, ед.

Регионы	2010	2012	2014	2015	2016	2017	2017/ 2010, %
Таджикистан, всего	56	60	63	66	74	80	142,8
в т. ч. - Согд	5	5	4	6	6	7	140,0
- Хатлон	5	5	4	4	4	4	80,0
- ГБАО	3	3	3	3	3	3	100
- ЦТ	43	47	52	53	61	66	153,5

Рассчитано по: Статистический ежегодник Республики Таджикистан//Статистический сборник. - Душанбе, АСПРТ, 2018. - С.68.

В работе выявлено, что динамичное развитие численности малых предприятий является одним из показателей устойчивого и стабильного роста экономики Центрального региона Таджикистана.

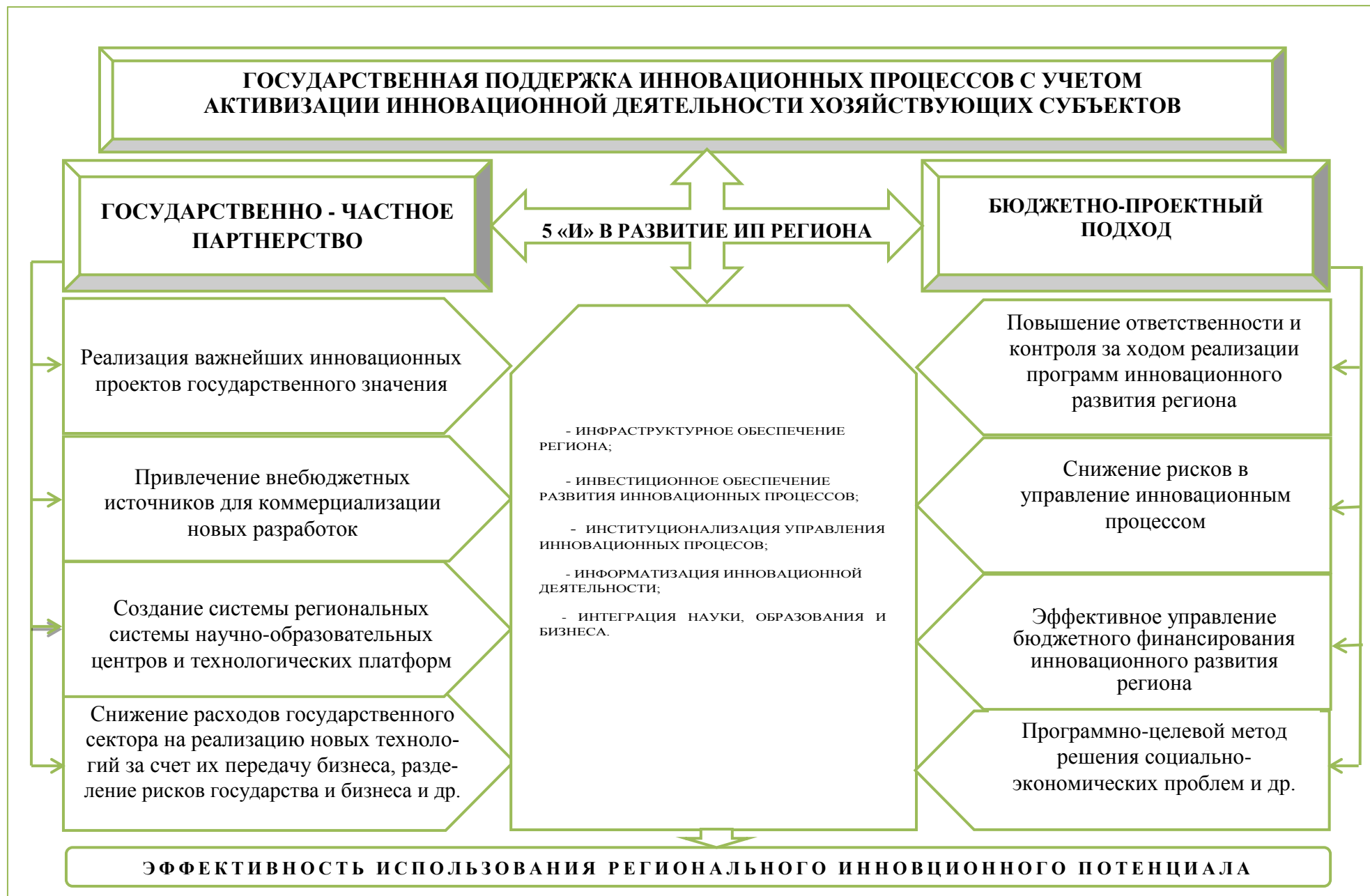


Рис. 2. Роль государства в процессе формирования и эффективного использования регионального инновационного потенциала

В этой связи, главной предпосылкой инновационного развития региона должно стать привлечение частного сектора в инновационную сферу региона, что будет способствовать эффективному использованию инновационного потенциала региона и появлению новых источников финансирования. Последние является необходимой для реализации социально-экономических и инновационных проектов, как на уровне региона, так и страны в целом.

Анализ показал, что, несмотря на стабильную и устойчивую динамику развития численности научных организаций по Центральному Таджикистану, их доля по отношению к общей численности малых предприятий региона пока остается незначительной. Согласно данным официальной статистики, в 2017 г. доля численности научно-исследовательских организаций, приходящиеся на малые предприятия, составляет 2,09%, которая за анализируемый период намного больше, чем по республиканский уровень (табл. 2). При этом эффективное использование инновационного потенциала региона требует увеличения численности региональных научно-исследовательских организаций на основе их интеграции с частным сектором региона и страны в целом. Последнее способствует стимулированию инновационной активности научного сектора экономики, определению новых возможностей для региона, создающие новые рабочие места для населения, повышению эффективности использования инновационного потенциала региона и др.

Таблица 2

Динамика численности научно-исследовательских организаций, приходящиеся на малые предприятия, %

Регионы/годы		2010	2012	2014	2015	2016	2017	2017/ 2010, %
Республика Таджикистан	I	2865	3890	5394	5176	4919	4455	155,5
	II	54	60	63	66	74	80	148,2
	III	1,88	1,54	1,17	1,27	1,50	1,79	95,2
Центральный Регион	I	2114	2865	3363	3548	3646	3163	149,6
	II	43	47	52	53	61	66	153,5
	III	2,03	1,64	1,55	1,49	1,67	2,09	102,9
<i>Примечание: I</i> - число действующих малых предприятий, единиц. ; <i>II</i> - численность НИО, единиц.; <i>III</i> - отношение численности НИО на число действующих малых предприятий, %								

Расчитано по: Статистический ежегодник Республики Таджикистан//Статистический сборник. - Душанбе, АСПРТ, 2018. - С.68-222.

В работе отмечается, что, несмотря на наличие ряда проблем и сложностей, в Центральном Таджикистане наблюдается положительная динамика роста численности научных работников. Анализ показал, что численность научных сотрудников научно-исследовательских организаций в Центральном Таджикистане в 2017 по сравнению с 2010 г. вырос более, чем на 48,0%. Среди общего числа научных сотрудников специалисты с учеными степенями составляют около 37,0%. Основное число докторов и кандидатов наук составляют ученые в возрасте от 35 до 60 лет. Наибольшее число специалистов с ученой степенью работают в ВУЗах региона. Так, на долю региона за период 2010-2017 гг. приходится от 39,3% до 45,6% общего кадрового и научного потенциала республики.

Вместе с тем, в диссертации выявлено, что в Центральном регионе Таджикистана наблюдается динамика роста отношения численности научных сотрудников к общей численности занятого населения в экономике. Если данный показатель в

2010 г. составил 0,77, то в 2017 г. достиг 1,05, что на 36% больше, чем за 2010 г. Причиной тому считается увеличение количество вузов и научно-исследовательских организаций. При этом с учетом зарубежного опыта инновационного развития данный показатель считается незначительным.

Следует отметить, что развитие инновационного потенциала региона требует существенной государственной поддержки. Важнейшим направлением государственного стимулирования инновационного развития региона является финансирование научно-исследовательских работ (табл.3).

Таблица 3

Динамика объема финансирования НИОКР за счет всех источников в Центральном Таджикистане за 2010-2017 гг.

Годы	Республика Таджикистан				Центральный регион			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
2010	22309,0	17908,4	0,08	1,3	9683,5	16835,8	0,17	3,0
2011	30071,1	37405,9	0,12	2,3	11475,5	35780,5	0,31	5,2
2012	36163,1	24450,2	0,07	1,6	13724,8	22860,7	0,16	3,4
2013	40525,5	32727,8	0,08	2,1	15592,3	30425,7	0,19	4,6
2014	45606,6	40933,4	0,09	2,8	16806,5	38054,2	0,22	5,6
2015	48408,7	40181,0	0,08	2,6	16714,3	37849,9	0,23	5,3
2016	54479,1	39610,1	0,07	2,2	18512,3	37646,7	0,20	4,9
2017	61093,6	39123,1	0,06	2,1	20318,2	37444,6	0,18	4,5
2017/2010,%	2,7	2,1	0,75	1,6	2,1	2,2	1,01	1,5

Примечание: I – ВВП/ВРП, млн. сомони.; II – объем финансирования НИОКР за счет всех источников, тыс. сомони; III - доля затрат на НИОКР в ВРП, %; IV – объем финансирования НИОКР на одного научного сотрудника, тыс. сомони.

Источники: Статистический ежегодник Республики Таджикистан//Статистический сборник. - Душанбе, АСПРТ, 2018. - С. 200; Научно-технический потенциал Республики Таджикистан в 2017 году//Аналитический сборник. Вып. 12. - Душанбе 2018. - С. 7-28.

Анализ данных табл. 3 показал, что основным источником финансирования научно-исследовательских работ в Таджикистане пока остается государственный бюджет. Доля государственных расходов в НИОКР ныне составляет 99%. Доля финансирования НИОКР за счет всех источников на уровне региона ныне составляет 0,18%. Если объем финансирования НИОКР за 2017 год на одного научного сотрудника по республике составлял 2,1 тыс. сомони, то данный показатель по Центральному Таджикистану достигает 4,5 тыс. сомони, что в 2,1 раза больше, чем в целом по стране.

В диссертации отмечается, что одним из важных составляющих инновационного потенциала региона является его результативность, которая зависит от уровня эффективности функционирования научно-исследовательских организаций, качества работы их научных сотрудников (табл.4).

Анализ данных табл. 4 показал, что количество публикаций в расчете на 10 научного сотрудника в 2017 г. по региону Центрального Таджикистана составил 9,0 ед. Аналогичный показатель по Республике Таджикистан составляет 4,5 единиц, что в 2 раза меньше, чем по Центральному Таджикистану. Количество патентов в расчете на 100 научного сотрудника также ныне находится на низком уровне и за этот период не превышает 0,7 ед. и по Таджикистану составляет 0,3 единиц, что в 2,3 раза меньше, чем по Центральному Таджикистану.

Таблица 4

**Динамика показателей результативности использования
Инновационного потенциала Центрального Таджикистана**

Регионы/годы		2010	2012	2014	2015	2016	2017	2017/2010,%
Республика Таджикистан	I	7296	9405	11175	8562	7455	8152	111,7
	II	5,1	6,3	7,6	5,5	4,2	4,5	88,2
	III	122	46	57	60	63	62	50,8
	IV	0,8	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	37,5
Центральный регион	I	6416	8300	9687	8179	6906	7435	115,9
	II	10.6	12.0	12.2	10.1	8.4	9.0	84,9
	III	118	46	53	56	59	61	51,7
	IV	1.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	36,8

Примечание: **I** - численность научных сотрудников, человек; **II** - количества публикации в расчете на 10 научных сотрудников, ед.; **III**- число полученных патентов, штук; **IV**- количества патентов в расчете на 100 научных сотрудников, ед.

Рассчитано по: Научно-технический потенциал Республики Таджикистан в 2017 г.// Аналитический сборник - Душанбе, 2018. Вып. 12. - С.7-28.

В работе отмечается, что в Таджикистане в настоящее время инновационный потенциал считается одним из основных ресурсов, необходимых для формирования экономики, основанной на знаниях. Для оценки инновационного потенциала, используя методику Трухляевой А.А.¹, проведена его рейтинговая оценка и установлено, что Центральный регион занимает ведущее место (табл. 5).

Таблица 5

**Результаты рейтинговой оценки инновационного потенциала
Центрального Таджикистана**

Годы	Значение интегрального показателя, балл		Место в рейтинг по значению интегрального показателя		Зонирование по уровню использованию инновационного потенциала	
	I	II	I	II	I	II
2014	27	44	2	1	А	Б
2015	26	45	2	1	А	Б
2016	27	44	2	1	А	Б
2017	29	48	2	1	А	Б

Примечание: **I** - Республика Таджикистан; **II** - Центральный регион; **А** - зона удовлетворительного состояния; **Б** - зона хорошего состояния.

В работе выявлено, что, несмотря на положительный рост и динамики инновационного потенциала региона, эффективность его использования во многом зависит от степени влияния как эндогенных, так и экзогенных по отношению региона факторов. При этом повышение эффективности использования регионального инновационного потенциала в значительной степени связано с совершенствованием институциональных аспектов ее развития. В этом процессе вдвойне возрастает важность формирования координационного центра управления инновационными процессами, основная задача которого является формирование благоприятного институционального климата путем стимулирования и развития взаимодействия институтов инновационного развития на уровне отдельных регионов (рис. 3).

¹ См.:Трухляева А.А. Инновационный потенциал региона: оценка и перспективы развития//Автореф. дис. канд. экон. наук: 08.00.05. - Волгоград, 2010. - 28 с.

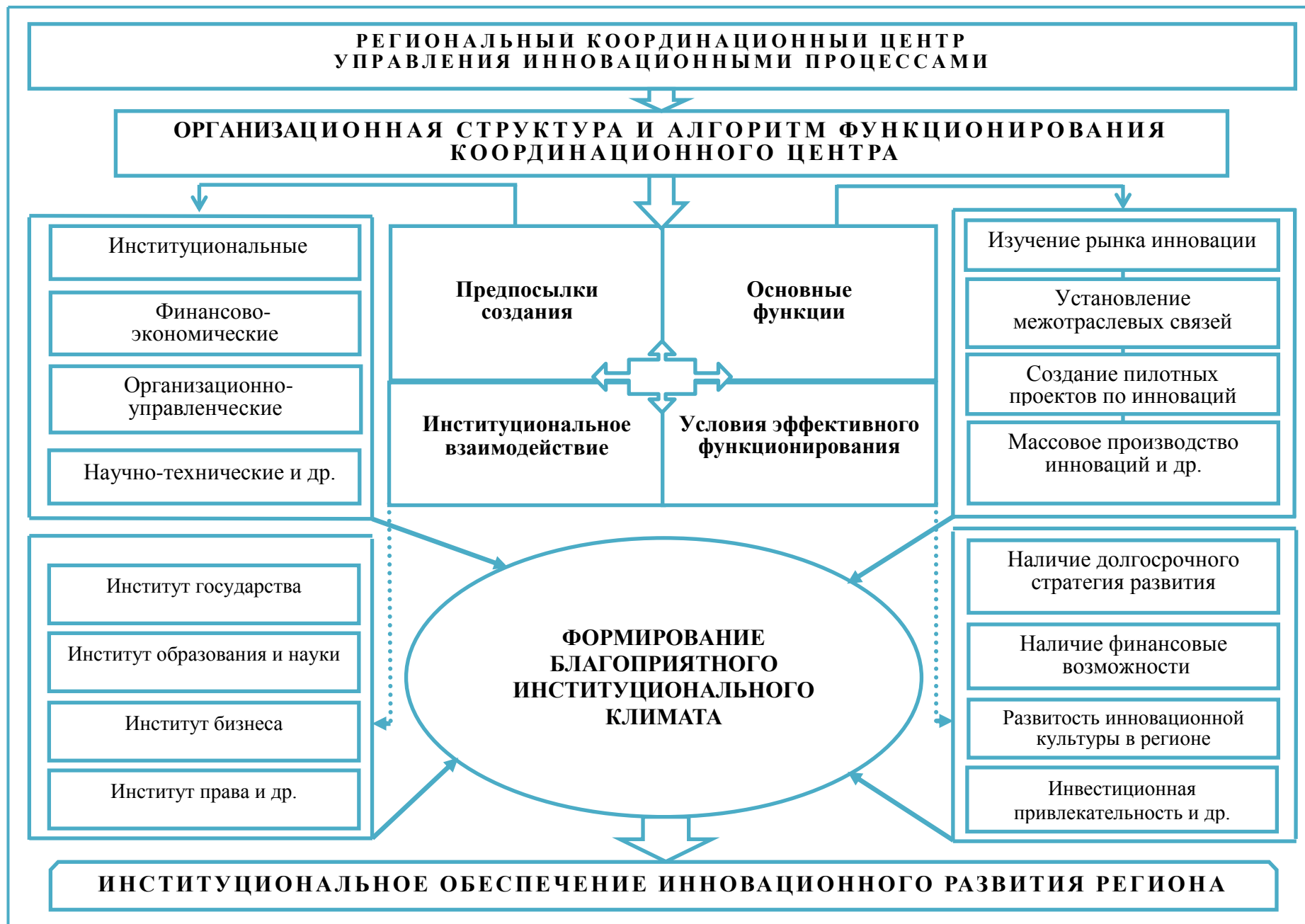


Рис.3. Организационная структура Координационного центра управления инновационным развитием

В работе констатируется, что институциональное обеспечение инновационного развития региона можно достичь только в случае модернизации экономики региона с позиции институционального его регулирования. С целью избежание «институциональной ловушки» следует проводить следующие институциональные реформы: обновление действующих институтов; создание (проектирование) новых институтов; трансформация существующих неформальных институтов в новые формальные институты. С учетом этого в работе представлена институциональная матрица формирования и развития инновационного потенциала на региональном уровне, где уточнены роль и функция отдельных институтов (институты государства, права, бизнес, науки и образования) в процессе формирования и эффективного использования регионального инновационного потенциала. При этом необходимо отметить, что функции институтов инновационного развития в той или иной степени между собой взаимосвязаны. Эффективное использование регионального инновационного потенциала во многом зависит от того, насколько эффективно функционируют институты инновационного развития при реализации программ социально-экономического и инновационного развития региона. Наличие институциональной матрицы формирования и развития инновационного потенциала региона позволяет объединить усилия всех региональных институтов инновационного развития в рамках одной концепции, направленной на повышение результативного составляющего регионального инновационного потенциала. Вместе с тем, следует учитывать тот факт, что достижение целей институциональных преобразований в регионе также во многом зависит от неформальных институциональных факторов, среди которых можно выделить уровень инновационной культуры населения региона и др. В связи с этим, для повышения уровня инновационной культуры необходимо разрабатывать специальную программу по повышению инновационной культуры населения страны.

В работе отмечено, что в современных условиях формирование и эффективное использование инновационного потенциала региона невозможно без активного участия государства. Государство как субъект инновационного развития играет важную роль в формировании благоприятного инновационного климата, суть которого заключается в повышении эффективности использования научно-исследовательских разработок, привлечении частного сектора в реализации инновационных проектов, увеличении доли наукоемких товаров и, тем самым, обеспечении конкурентоспособности экономики региона за счет широкого использования инновационных ресурсов. Один из основных задач государства заключается в формировании рынка конкурентоспособной инновационной продукции, что основными ее заказчиком считалось само государство. Данный подход способствует не только развитию национальной инновационной системы, но и укрепляет научно-технический и инновационный потенциал страны. В целом всесторонняя государственная поддержка НИОКР всегда способствует наращиванию инновационного потенциала страны, что является гарантией появлению инновационной продукции.

В этой связи, принципы и механизмы обеспечения роста регионального инновационного потенциала должно соответствовать всем нормам, принципам и механизмам государственного регулирования инновационной деятельности в стране. При этом государственное финансирование является весьма важным инструментом повышения эффективности использования инновационного потенциала наци-

ональной экономики в соответствии с инновационным потребностям экономики региона на основе целевого использования бюджетных средств в интересах ускорения регионального инновационного развития. Следует также оказать адресную поддержку региональным предприятиям и организациям, занимающимся проведением научно-исследовательских работ. Такой подход позволяет не только эффективной реализации потенциала данных экономических субъектов, и тем самым способствует повышению результативности их функционирования.

В целом всесторонняя государственная поддержка НИОКР должно способствовать наращиванию инновационного потенциала в регионе, что является гарантией появлению инновационной продукции и формирования благоприятного инновационного климата, обеспечения конкурентоспособности экономики региона за счет широкого и эффективного использования инновационных ресурсов.

В работе отмечается, что в условиях рынка оптимальным вариантом решения проблем государственного стимулирования эффективного использования регионального инновационного потенциала является развитие государственно-частного партнерства (ГЧП). Анализ показал, что в Центральном Таджикистане имеются реальные предпосылки по развитию ГЧП в сфере инновационной деятельности, однако отсутствует четкий механизм его внедрения. При этом государственно-частное партнерство может стать эффективным инструментом использования инновационного потенциала региона только в случае наличия четкого механизма взаимодействия региональных органов власти с частными партнерами (рис. 4). Однако эффективное сотрудничество государства в лице региональных органов власти и частного сектора возможно только в рамках соблюдения равноправия и ответственности всех участников процесса реализации инновационных проектов.

При этом эффективное функционирование ГЧП как института поддержки инновационного развития региона во многом зависит от правильного выбора форм партнерства. В качестве основных форм партнерства могут быть применены аренда, концессия, государственные контракты с инвестиционными обязательствами частных предпринимательских структур, контракты и др. Данные формы в значительной степени способствуют не только привлечению инвестиции в инновационной сфере, но и развитию деловой активности и финансового составляющего инновационного потенциала региона. Последнее является очень важным в условиях роста ограниченности финансовых ресурсов.

В работе отмечается целесообразность разработки и принятия соответствующих нормативно-правовых актов, которые способствуют ускоренному заключению контрактов в области проведения научных исследований и разработок. При этом открытым остаются вопросы инфраструктурного обеспечения реализации различных проектов в сфере инновации.

Анализ показал, что в настоящее время на территории Центрального Таджикистана расположены основные инфраструктурные объекты инновационного развития страны. На основе мониторинга установлено, что материально-техническая база существующей инфраструктуры инновационного развития региона для проведения научно-исследовательских работ морально устарела, и ныне не соответствуют основным требованиям и критериям инновационного развития. При этом несмотря на все попытки органов государственной власти полностью решить этот вопрос пока не удалось.

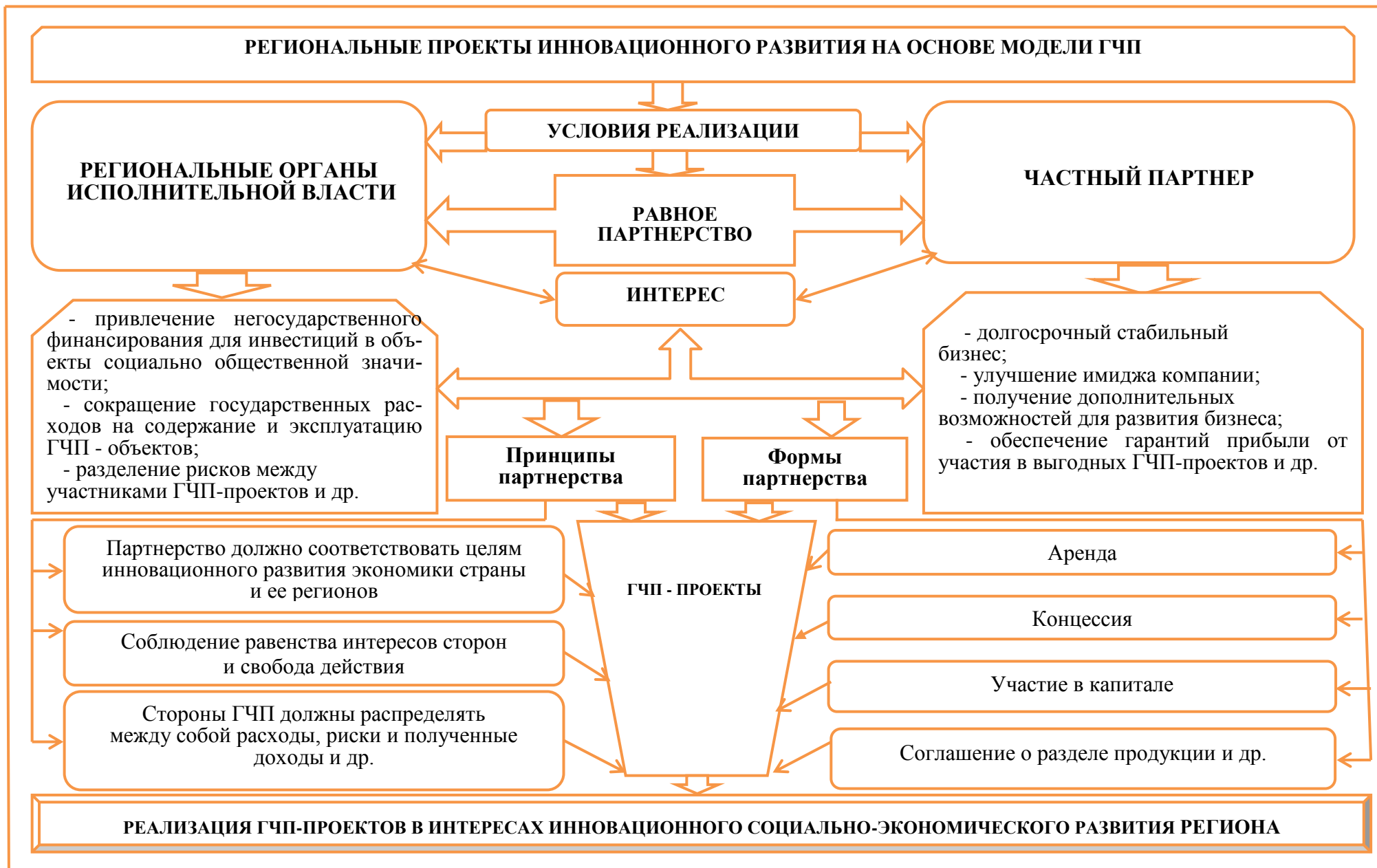


Рис. 4. Механизм взаимодействия региональных органов исполнительной власти с частными партнерами на основе модели ГЧП в инновационной сфере

Отсутствие современных инновационных зон, бизнес-инкубаторов, центров инноваций и др. считается одной из главных причин на пути формирования и эффективного использования инновационного потенциала во всех уровнях хозяйственных систем, в том числе региональных. Решение данных проблем требует поэтапного подхода. Следует обосновать основную задачу и цель формирования инновационной инфраструктуры региона на основе согласования интересов всех участников инновационного процесса и в соответствии со стратегией социально-экономического и инновационного развития региона. Такой подход с точки зрения повышения эффективности создания и функционирования региональных инфраструктур инновационного развития считается весьма важным инструментом на пути решения проблем инфраструктурных ограничений по всей стране.

Учитывая особенности и характер развития экономики Центрального Таджикистана, наиболее важной формой инфраструктуры инновационного развития региона выступает региональный инвестиционный кластер (РИК). Создание инвестиционных кластеров с учетом особенностей и характера развития отдельных регионов страны выступает важным шагом для наращивания инвестиционного потенциала страны и эффективного использования инвестиционных ресурсов в интересах инновационного развития отраслей национальной экономики. При этом создание инвестиционного кластера формирует дополнительные возможности привлечения новых инвестиций в экономике региона, что в конечном итоге способствует своевременному решению проблем формирования и эффективного использования регионального инновационного потенциала. Наличие регионального инвестиционного кластера также позволяет не только наращивать инвестиционный потенциал региона, но и способствовать росту эффективности распределения инвестиционных ресурсов (государственных и частных) в соответствии с потребностями экономики региона на инвестиции. Региональный инвестиционный кластер в структуре региональной хозяйственной системы выступает также как институт, основная задача которого заключается в наращивании инвестиционного потенциала региона путем реализации различных мероприятий на базе интеграции субъектов сферы инновационной деятельности в рамках одной концепции, направленной на решении проблем социально-экономического и инновационного развития региона (рис.5).

Таким образом, конечной целью создания регионального инвестиционного кластера (РИК), является создание на уровне отдельных регионов страны «инвестиционные площадки» с учетом эффективного использования инвестиционных ресурсов в интересах социально-экономического и инновационного развития территорий страны. При этом активизация работы регионального инвестиционного кластера в условиях Центрального Таджикистана, с одной стороны, способствует эффективному использованию инновационного потенциала региона, а с другой - играет важную роль в наращивание его инвестиционного потенциала. Кроме того, эффективное функционирование регионального инвестиционного кластера в значительной степени способствует решению проблем инфраструктурного обеспечения инновационного развития Центрального Таджикистана и, тем самым, эффективному использованию ее инновационного потенциала.



Рис. 5. Структурная схема формирования инвестиционного кластера развития инновационной инфраструктуры региона

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Проведенные исследования позволили сформулировать следующие основные выводы и предложения:

1. В условиях быстрых темпов развития науки и техники невозможно представить развитию экономики страны, в частности, его регионов без внедрения инновации. Эффективное использование научно-технических достижений на уровне отдельных регионов способствует решению проблем социально-экономического и инновационного развития страны. В этой связи, основной точкой инновационного развития страны должен стать именно регион. Важно учесть, что региональные приоритеты инновационной деятельности, с одной стороны, должны вписываться в общегосударственные приоритеты, являться их составляющими, а с другой - они должны быть сформированы исходя из географического положения региона, специфики его природно-климатических условий, культурных и иных особенностей. Последнее обуславливает системного изучения инновационного потенциала отдельных регионов в контексте обеспечения устойчивого роста региональных экономических систем и превращение их в полюса и точек роста национальной экономики.

2. Инновационное преобразование региона требует наличия высокого уровня инновационного потенциала. При этом следует учитывать, что региональный инновационный потенциал является результатом наличия и оптимального сочетания человеческого, кадрового, научно-технического, финансово-экономического и организационно-управленческого потенциалов. Именно эти составляющие создают необходимые условия и предпосылки для формирования и эффективного использования инновационного потенциала региона и, тем самым, способствуют переходу экономики региона на инновационный путь развития. Вместе тем, инновационный потенциал, как ключевой фактор инновационного развития региональной экономики, нуждается в применении научно обоснованных форм и методов управления по его формированию и эффективному использованию.

3. Формирование и эффективное использование инновационного потенциала региона считается очень сложной и многогранной задачей. Для решения этой задачи необходимо уточнить основные принципы, предпосылки его формирования. При этом следует учитывать, что каждый регион имеет свои особенности и характер развития. В этой связи принципы обеспечения роста инновационного потенциала территорий страны и их эффективное использование должны быть реализованы, исходя из особенностей и характера развития экономики отдельных регионов страны. Вместе с тем, методический подход, способствующий системному изучению принципов, факторов и инструментов формирования и эффективного использования регионального инновационного потенциала, во всех случаях обуславливает масштабного изучения зарубежного опыта, особенно опыта стран, имеющих значимые научно-технические достижения.

4. Экономика Таджикистана претерпевает тяжелые последствия различных реформ, гражданской войны, экономических и финансовых кризисов, затрудняющих плавного перехода страны и ее регионов к инновационному типу развития. В настоящее время наиболее устойчивой динамикой развития научно-технического и инновационного потенциала, наблюдается в Центральном Таджикистане, на территории которого расположены основные элементы инновационного развития

страны. В отличие от других регионов, Центральный Таджикистан обладает огромным научно-техническим и инновационным потенциалом. В настоящее время для региона приоритетным направлением считается улучшение материально-технического обеспечения научно-исследовательских организаций. За последние годы материально-техническая база научно-исследовательских институтов сильно устарела. Нынешнее состояние материально-технического потенциала научных организаций не отвечают требованиям современной науки и техники. Низкий уровень материально-технической готовности научных организаций имеет отрицательный характер влияния на масштаб и динамику инновационного потенциала Центрального Таджикистана. Такое положение требует, чтобы инициатива по развитию материально-технической базы научно-исследовательских организаций региона должна быть подкреплена достаточным финансовым обеспечением, как со стороны государства, так и частного сектора.

5. Переход экономики региона к инновационному типу развития может быть обеспечен только при условии создания институциональной среды, благоприятной для развития и эффективного использования инновационного потенциала. Сбалансированное развитие научно-исследовательских учреждений в Центральном Таджикистане с учетом их экономического, человеческого, кадрового и научно-технического потенциала способствует наращиванию и эффективному использованию инновационного потенциала региона. Между тем, важным составляющим формирования институциональной среды инновационного развития выступает обеспечение гармоничного взаимодействия науки, образования и бизнеса путем создания соответствующих стимулов для наращивания партнерских отношений, способных активизировать процесс разработки и реализации инновационных проектов.

6. Институциональная среда поддержки инновации на региональном уровне включает в себя комплекс мер, направленных на формирование благоприятной институциональной среды инновационного развития региона. Важнейшим условием формирования благоприятной институциональной среды, способствующему инновационному развитию региона, является наличие институциональной структуры. Для создания благоприятной институциональной инфраструктуры инновационного развития региона, следует оценить влияние отдельных институтов на формирование институциональной среды региона, среды которых институт государства, науки, образования и бизнеса имеют ключевое значение. В рамках взаимодействия этих институтов важно создать соответствующих стимулов, способствующих формированию и эффективному использованию регионального инновационного потенциала.

7. В условиях рыночных отношений оптимальным вариантом решения проблемы государственного стимулирования эффективного использования регионального инновационного потенциала является развитие государственно-частного партнерства. ГЧП считается эффективным инструментом, особенно в условиях нехватки государственного финансирования региональных инновационных проектов. В этом случае механизм ГЧП используется в качестве средства привлечения новых источников, как национальных, так, и зарубежных инвестиций. Государственно-частное партнерство становится эффективным инструментом использования инновационного потенциала региона только в случае наличие четкого механизма взаимодействия региональных органов власти с частными партнерами.

8. В настоящее время на территории Центрального Таджикистана расположены основные инфраструктурные объекты инновационного развития страны. Анализ показал, что за последние годы материально-техническая база инновационного развития региона морально устарела. При этом комплексное обновление оборудования, приборов и технических средств по принципу «сверху-вниз» не может способствовать решению данной проблемы. Инфраструктурные объекты по своему назначению должны соответствовать спросу на инновационные продукты, с тем, чтобы быть востребованным в проведении научно-исследовательских работ. Последнее обеспечивает самофинансированию процессов модернизации инфраструктурных объектов.

9. С учетом специфики развития региональной экономики в работе отмечается важность формирования инвестиционного кластера, направленного на реализацию, прежде всего, инновационных проектов, имеющих важное социально-экономическое значение в регионе. Создание инвестиционного кластера формирует дополнительные возможности привлечения новых инвестиций в экономике региона, что в конечном итоге способствует своевременному решению проблем формирования и эффективного использования регионального инновационного потенциала.

10. Приоритетными направлениями формирования и эффективного использования регионального инновационного потенциала являются формирование благоприятной институциональной среды, развитие государственно-частного партнерства в сфере инновации и создание инвестиционных кластеров, способствующих реализации инновационных проектов. При этом положительный результат от реализации этих мер возможен только в случае реализации целенаправленной государственной политики, позволяющей обеспечить формирование и эффективное использование регионального инновационного потенциала в единое русло устойчивого социально-экономического развития с учетом достижения целей, обозначенных общенациональной стратегией развития страны в долгосрочной перспективе.

III. СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ РАБОТ:

А) публикации в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендуемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации:

1. Анализ методик оценки инновационного потенциала региона//Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. - Душанбе: «СИНО», 2015. - №2/2(161). - С. 278-286. (в соавт., автором - 0,4 п.л.).

2. Ретроспективный анализ проблем, сдерживающие развития инновационного потенциала в Республике Таджикистан//Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. - Душанбе: «СИНО», 2015. - №2/9(190). - С. 268-273. (в соавт., автором -0,2 п.л.).

3. Государственная поддержка инновационной деятельности как приоритетное направление инновационного развития страны (зарубежный опыт)//Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. - Душанбе: «СИНО», 2015. - №2/5(172). - С. 158-164. (0,4 п.л.).

4. Формирование системы показателей оценки инновационного потенциала регионов Республики Таджикистан//Таджикистан и современный мир/Вестник Центра стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистана. - Душанбе: ООО «Дакики», 2016. - №5 (55). - С. 199-213. (в соавт., автором - 0,7 п.л.).

5. Зарубежный опыт формирования и развития инновационного потенциала регионов//Вестник университета/Вестник Российско-Таджикского (славянского) университета. - Душанбе, РТСУ, 2016. - № 4(56). - С. 102-108. (в соавт., автором -0,3 п.л.).

6. Оценка социально-экономического положения инновационного потенциала регионов Республики Таджикистан//Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. - Душанбе: «СИНО», 2016. - № 2/9(218). - С. 152-161. (в соавт., автором -0,4 п.л.)

Б) в других изданиях:

1. Инновационная культура как основа формирования и развития ее потенциала в регионах Республики Таджикистан//Вестник филиала Московского государственного университета им. М. В. Ломоносов в г. Душанбе. Серия гуманитарных и экономических журнал. - Душанбе, 2017. - № 2(1). - С. 38-46. (в соавт., автором -0,4 п.л.).

2. Инфраструктурное обеспечение развития инновационного потенциала региона//Развития рынка финансовых услуг в Таджикистане и Польше/Материалы международной научно-практической дистанционной конференции (г. Душанбе, 26 -27 декабря 2017 г.). - Душанбе, ТГУК, 2018. - С. 186-191. (0,3 п.л.).

3. Венчурное финансирование как фактор развития инновационного потенциала регионов Республики Таджикистан/Сборник статей XII международного научно-практического конкурса: «Лучшая научно-исследовательская работа - 2018». - Пенза, 2018. - С. 197 - 204. (0,4 п.л.).

4. Государственно-частное партнёрство как инструмент развития инновационного потенциала региона//Вестник Таджикского государственного университета коммерции. - Душанбе, ТГУК, 2018. - № 4(25). - С. 59-63. (0,4 п.л.).

5. Китайский опыт инновационного развития региона//Развития рынка финансовых услуг в Таджикистане и Польше/Материалы международной научно-практической дистанционной конференции (г. Душанбе, 26 -27 декабря 2018 г.). - ТГУК, 2018. - С. 285-289 (в соавт., автором - 0,2 п.л.).

6. Анализ использования инновационного потенциала Центрального региона Таджикистана//Взаимодействие науки, бизнеса и общества как фактор развития регионов/Материалы межрегиональной научно-практической конференции (г. Чита, 15 марта 2019 г.). - 2019. - С. 240-246. (0,4 п.л.).

Сдано в набор «___». _____ 2019 г.
Подписано в печать «___» _____ 2019 г.
Формат 60x84 ¹/₁₆. Усл. п.л. 1,5
Заказ № _____ Тираж 100 экз.
Отпечатано в типографии ТНУ
Душанбе, ул. Лохути, 2.