

На правах рукописи

МУРТАЗОЕВ ОРАЗ КАРАХОНОВИЧ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
МЕХАНИЗМА РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ
ИННОВАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СИСТЕМЫ**

(на материалах Центрального региона Республики Таджикистан)

Специальность: 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством
(региональная экономика; Экономика, организация и
управление предприятиями, отраслями, комплексами:
промышленность)

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 экономики и организации бизнеса Таджикского государственного университета коммерции

Научный руководитель: **Мирсаидов Аврор Бобоевич,**
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты: **Джурабаев Гафурджон,**
доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры государственного и
местного управления Института
предпринимательства и сервиса Министерства
промышленности и новых технологий
Республики Таджикистан
Кодиров Фируз Абдулхафизович,
кандидат экономических наук,
проректор по международным отношениям
Таджикского государственного
финансово-экономического университета

Ведущая организация: **Таджикский государственный университет
права, бизнеса и политики**

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 образования и науки 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 темы исследования. Мировой практикой доказано, что обеспечение стабильного социального и экономического развития региона находится в зависимости от характера и качества развития предприятий промышленности, которые функционируют на его территории. Отсюда, стратегия будущего развития Таджикистана и его регионов тесно связаны с индустриализацией страны, формированием в регионах страны многофункциональных промышленных зон. Так, в Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 г. предусмотрено, что «в качестве одного из важных приоритетов по развитию регионов выделено формирование территориально-промышленных кластеров (территорий новой индустриализации и интеграции, свободных экономических зон, бизнес-инкубаторов, технопарков, центров инноваций) и развитие экономических коридоров».¹ В современных условиях формирование новых предприятий промышленности основывается на оснащении современным оборудованием и новыми технологиями инновационного типа с ориентацией на расширение возможностей конечной переработки отечественного сырья, содействие производству конкурентоспособной продукции и усиление экспортного потенциала страны. Исход решений этих задач находится в тесной зависимости от системного подхода к разработке стратегии и программы инновационного развития промышленности регионов и городов страны.

Следует отметить, что в течение последних лет в регионах республики явно наблюдаются тенденции углубления новейших форм отношений и взаимосвязей на базе расширения межотраслевой и отраслевой интеграции предприятий промышленности, прослеживается ход образования форм региональных промышленных систем, создаются предпосылки для появления новых форм интегрированного сотрудничества субъектов инновационного процесса. Эти процессы более явно наблюдаются в Центральном регионе страны. Последнее оказывает существенное воздействие на темпы и масштабы развития форм интеграции субъектов промышленной системы в регионе. Возрастание роли и значения промышленности в экономическом развитии Центрального региона страны, указывает на то, что промышленная система не ограничивается только производственными секторами, промышленными предприятиями, но и включает ряд инфраструктурных элементов, которые нацелены на обеспечение инновационного развития промышленной системы региона.

В современных условиях актуальная модель конкурентного развития промышленной системы регионов основывается на широком и эффективном взаимодействии различных участников процесса разработки и коммерциализации новшеств, что требует поиска форм и направлений ее усиления. Необходимость усиления инновационного компонента промышленной системы, способствующей его инновационному развитию, предполагает поиск нового модифицированного организационно-экономического механизма инновационного развития промышленной системы на основе оценки тенденций и особенностей развития новых системных взаимодействий.

Между тем, процесс перехода к модели инновационного развития объективно тесно связан с необходимостью концентрации усилий на вопросы формирования системной методологии управления инновационным развитием регионов страны. Вследствие указанных причин, обостряющих научную и практическую актуальность темы

¹ Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года//Утверждено Постановлением Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 1 декабря 2016 года, № 636. - Душанбе, 2016. - С.45.

диссертации, в настоящем исследовании основное внимание уделено разработке организационных и экономических механизмов инновационного развития региональных промышленных систем.

Степень разработанности темы исследования. Фундаментальные труды Н.Д. Кондратьева и Й. Шумпетера стали отправным пунктом диссертационного исследования. Труды российских ученых - А.И. Анчишкина, К.А. Багриновского, М.А. Бендикова, М.Э. Буяновой, С.В. Валдайцева, С.Д. Валентя, А.Е. Варшавского, Л.Е. Варшавского, О.Г. Голиченко и т.д., а также зарубежных ученых Г. Демсеца, Дж. Дози, П. Допфера, Я. Корнай, В. Квасницкого, Р. Нельсона, К. Нильсена, Д. Норта, М. Ольсона, Дж. Силверберга, Р. Познера, Дж. Фостера, Ф. Хайека и др., дают возможность изучать динамичные процессы интеграции предприятий промышленности и их инновационного развития.

В академических и вузовских учреждениях накоплен большой методологический инструментарий по управлению социально-экономических систем, которые представляют широкий потенциал в теоретических изысканиях и прикладных разработках. Таджикские ученые И. К. Нарзикулов, Р.К. Рахимов, Х.М. Саидмуродов, Н. Каюмов, Т. Миракилов, Н.Хоналиев, Х. Умаров и другие внесли большой вклад в формирование научного направления системных исследований в национальной экономике, в сферах регулирования территориального развития, управления научным и техническим прогрессом, программно-целевого подхода в управлении и т.д.

Научные и методологические аспекты управления региональным развитием представлены в трудах Бобокалонова О.К., Мухабатова Х.М., Низамовой Т.Дж, Одинаева Х.А., Разыкова В.А., Раджабова Р.К., Рахимова Ш.М., Каюмовой Ф.А., Окилова И.С., Каюмовой Ш.Т. и т.д. Исследованию деятельности в инновационных областях и развитию промышленных систем регионов посвящены труды Комилова С.Дж., Файзуллоева М.К., Мирсаидова А.Б. и др.

Отечественными учеными-экономистами выполнено достаточное количество исследований в сфере инновационной экономики, проанализированы предпосылки, возможности перехода страны к инновационной экономике. Однако, вопросы совершенствования организационно-экономического механизма формирования и развития региональной промышленной системы, оценки состояния его инновационного развития, проблемы и ограничения в направлении ускорения инновационных процессов требуют более глубокого научного анализа. Ряд проблем относительно механизма инновационного развития промышленной системы, которые формируются в регионах страны, особенно в Центральном регионе страны, требуют соответствующего теоретического осмысления и методической поддержки. Отсюда, появляется потребность в совершенствовании существующих и разработки новых организационно-экономических механизмов обеспечения инновационного развития региональных промышленных систем, а также ресурсной поддержки ускорения инновационного типа развития. Эти проблемы явились причиной выбора темы настоящего диссертационного исследования и определили ее научную и практическую актуальность.

Целью диссертационной работы является теоретическое обоснование и разработки организационно-экономического механизма формирования и развития региональных промышленных систем, где доминирующее положение имеют инновационные компоненты. Для достижения цели в диссертационном исследовании были поставлены и решались следующие основные задачи:

- исследовать теоретические основы формирования и развития региональной промышленной системы;

- изучить методические вопросы оценки инновационного потенциала региональной промышленной системы;
- проанализировать зарубежный опыт инновационного развития региональных инновационных промышленных систем;
- оценить уровень инновационной и основные тенденции развития промышленности Центрального региона страны с учетом приоритетов индустриального типа развития экономики;
- разработать методические подходы к созданию механизмов формирования и развития и экономической интеграции субъектов инновационной промышленной системы в регионе;
- обосновать основные направления совершенствования механизма государственной поддержки инновационного развития региональной промышленной системы.

Объектом исследования является промышленный сектор Центрального региона Республики Таджикистан и механизмы его инновационного развития.

Предметом исследования являются социально-экономические отношения, возникающие в процессе формирования и развития инновационной промышленной системы в Центральном регионе Республики Таджикистан.

Рабочая гипотеза диссертационного исследования основывается на том, что индустриально-инновационный сценарий развития экономики Республики Таджикистан требует необходимости совершенствования организационно-экономического механизма формирования и развития региональной промышленной системы, способствующего ускорению процессов передачи, движения и преобразования «энергии» в инновации и инновационное развитие субъектов промышленной системы на основе снижения транзакционных издержек, диффузий инновации и синергетики и получения эффекта от углубления экономической интеграции.

Теоретической основой диссертации послужили фундаментальные труды отечественных и зарубежных ученых в области теории регионального развития, теории полюсов и центров развития в территориальной структуре национальной экономики, теоретические и методические основы развития промышленных комплексов, промышленных предприятий, а также теорий инновационного развития региональных промышленных систем.

Методологической основой исследования послужил системный подход, который позволяет осуществить комплексный анализ проблем инновационного развития региональной промышленной системы. В процессе выполнения исследования использовались математико-статистические методы, методы факторного анализа, а также табличные и графические методы визуализации итогов исследования.

Информационной базой исследования являются данные Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистана и его региональных отделений, Министерства промышленности и новейших технологий Республики Таджикистан, Министерства экономического развития и торговли Республики Таджикистан, материалы периодической печати, официальных сайтов Интернет и электронных средств массовой информации, первичных отчетов предприятий промышленности Центрального региона. Институциональные аспекты деятельности в инновационных областях анализировались на базе изучения законодательства Республики Таджикистан, нормативно-правовых актов и решений местного исполнительного органа государственной власти районов Центрального региона, нормативно-правовых актов международных организаций в инновационной сфере, а также личные наблюдения автора.

Научная новизна диссертации состоит в обосновании теоретических аспектов инновационно-промышленного развития региональной экономики и разработки практических рекомендаций по формированию и развитию региональной инновационной промышленной системы в Центральном регионе Республики Таджикистан. К наиболее существенным результатам диссертационного исследования, обладающим научной новизной, относятся:

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

- дано авторское определение понятия региональной промышленной системы, как совокупности взаимосвязанных элементов подсистем (производящие и непродуцирующие продукты, потребители, экологическое составляющее, сетевой сектор и др.), направленные на достижение определенной цели и находящиеся в постоянном взаимодействии с внешней средой, как открытая система. Обоснованы концептуальные аспекты возникновения и развития современных региональных промышленных систем, базирующиеся на теории системной целостности и синергетики, кластерном подходе к организации производства с учетом совершенствования форм и способов управления инновационными процессами в экономических системах, отражающие преобразования региональной промышленной системы в региональную инновационную подсистему;

- развиты методические основы оценки инновационного потенциала как ведущие звенья механизма создания региональной инновационной промышленной системы, охватывающие, в первую очередь, системные фондосодержащие предприятия промышленности как ядро, определяющее потенциальные возможности производственной инфраструктуры системы. Выявлены тенденции активизации схем системного взаимодействия элементов инновационного потенциала, имеющие комплексное воздействие на инновационные воспроизводственные процессы в промышленной системе, как механизм усиления инновационного потенциала и его трансформации в активную часть воспроизводственных процессов в регионе с учетом выработки индикатора и системы показателей, позволяющие оценить уровень использования инновационного потенциала региональной промышленной системы;

- выявлены основные тенденции инновационного развития промышленного сектора экономики Центрального региона, заключающиеся в:

- усилении пространственного развития промышленной системы региона с учетом активизации процессов урбанизации и отмывания географической и экономической границы зон Центрального региона (вокруг города Душанбе с привлечением промышленных и иных предприятий региона);

- расширении масштабов внедрения цифровых технологий, развитии коммуникации и формировании сетевой экономики на базе широкой интеграции различных субъектов промышленного сектора и инновационной инфраструктуры в регионе;

- разработаны рекомендации по совершенствованию методических подходов для выработки механизма формирования и развития региональных инновационных промышленных систем, с ориентацией на «перемешивание» различных типов подсистем в реальном секторе экономики региона. Для решения задачи углубления интеграции субъектов региональной инновационной промышленной системы предложена система взаимосвязанных принципов осуществления стратегии ее эффективного инновационного развития;

- предложены матрица анализа основных форм, система сбалансированных критериев, показателей и шкалы оценки уровня экономической интеграции субъектов ре-

гиональной промышленной системы, позволяющие определить уровень эффективности результатов функционирования участников промышленной системы Центрального региона с учетом его инновационного развития;

- по специальности **08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)**:

- внесено уточнение в понятие механизма инновационного развития промышленной системы региона, учитывающее совокупность взаимосвязанных и взаимообусловленных модифицированных форм и методов организации и управления производством, координации связей между структурными составными элементами (подсистемами) промышленной системы, способствующие ускорению процессов передачи, движения и преобразования «энергии» в инновации и позволяющие обеспечивать устойчивое инновационное развитие субъектов промышленной системы и рост конкурентоспособности индустриальной системы региона в целом;

- разработаны рекомендации по совершенствованию механизма государственной поддержки создания инновационных промышленных систем в Центральном регионе, предложен механизм государственной поддержки создания кластера в обувной промышленности; предложены рекомендации о внесении в систему конкурсного отбора инновационных проектов, поддерживаемых государством, принципов, учитывающих категории проектов, реализуемых в рамках инновационной промышленной системы и степени участия государства с учетом роста инновационной значимости проектов.

Научная новизна и результаты исследования соответствуют следующим пунктам Паспорта номенклатуры специальностей 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; 3.2. Пространственное распределение экономических ресурсов; теоретические, методические и прикладные аспекты размещения корпоративных структур, фирм малого и среднего бизнеса, экономических кластеров, предприятий общественного сектора, домохозяйств; Пространственная экономика. Пространственные особенности формирования национальной инновационной системы. Проблемы формирования региональных инновационных подсистем. Региональные инвестиционные проекты: цели, объекты, ресурсы, эффективность.

- по специальности **08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)**: 1.1.1. Разработка новых и адаптация существующих методов, механизмов и инструментов функционирования экономики, организации и управления хозяйственными образованиями в промышленности; 1.1.2. Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий; 1.1.15. Теоретические и методологические основы эффективности развития предприятий, отраслей и комплексов народного хозяйства; 1.1.16. Промышленная политика на макро - и микроуровне.

Практическая значимость исследования. Разработанные в диссертации методологические подходы представляют интерес для региональных органов государственной власти при разработке стратегии индустриального развития, а также для

анализа и прогнозирования факторов, оказывающие воздействие на инновационную активность субъектов промышленной системы региона. Результаты диссертационного исследования нашли свое практическое применение в деятельности отделов промышленности и новейших технологий местных органов государственной власти районов Центрального региона и Министерства промышленности и новых технологий Республики Таджикистан.

Теоретические и методологические результаты диссертационной работы могут быть основой для научного понимания формирования и развития региональной инновационной промышленной системы, а также основные результаты исследования могут быть также использованы в учебном процессе ВУЗов при преподавании дисциплин «Региональная экономика», «Экономика промышленности», «Инновационный менеджмент» и др.

Апробация результатов исследования. Основные выводы и положения диссертационной работы были представлены и получили положительную оценку в ряде международных и республиканских научно-практических конференциях, семинарах, и круглых столах, состоявшихся в г. Душанбе (2015-2018 гг.). Результаты диссертационного исследования были использованы Министерством промышленности и новых технологий Республики Таджикистан при выработке стратегии инновационно-индустриального развития регионов и страны в целом (имеется справка о внедрении).

Публикации результатов исследования. Основные положения и результаты диссертационного исследования опубликованы в 18 научных работах автора общим объемом 6,5 п.л., из них 8 статей в научных журналах и изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Объем и структура работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, выводов и предложений, списка литературы, который включает 152 источника. Работа изложена на 192 страницах компьютерного текста, содержит 38 таблиц и 14 рисунков.

Во введении обоснована актуальность и значимость темы исследования, определены цель и задачи, объект, предмет и методы исследования, обоснована научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов.

В первой главе - «Теоретические основы формирования и развития инновационной региональной промышленной системы» исследуются теоретические основы формирования и развития региональной промышленной системы, рассмотрены методические вопросы оценки инновационного потенциала региональной промышленной системы, а также изучен зарубежный опыт создания инновационных региональных промышленных систем.

Во второй главе - «Современное состояние развития промышленности и предпосылки создания промышленной системы в Центральном регионе Республики Таджикистан» анализировано современное состояние и тенденции развития промышленности в Центральном регионе Республики Таджикистана, изучены основные предпосылки создания инновационной промышленной системы Центрального региона и оценены тенденции инновационного развития промышленности в Центральном Таджикистане.

В третьей главе - «Основные направления совершенствования организационно-экономического механизма создания инновационной промышленной системы Центрального региона» обоснованы направления совершенствования методических подходов к разработке механизма формирования и развития инновационной промышленной системы, выделены механизмы, активизирующие процесс экономиче-

ской интеграции субъектов в инновационной промышленной системе Центрального региона, а также разработаны рекомендации по совершенствованию механизма государственной поддержки формирования и развития региональной инновационной промышленной системы.

В выводах и предложениях обобщены основные результаты проведенного диссертационного исследования.

II. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Реализация стратегической цели перехода национальной экономики Республики Таджикистан на индустриально-аграрную модель развития предполагает необходимость формирования в регионах промышленных систем, как ядро социального и экономического развития определённых территорий страны, обеспечивающих устойчивость развития путём повышения конкурентоспособности национальной экономики. Особое внимание в качестве дальнейших направлений развития национальной экономики уделено вопросам повышения эффективности экономики, развития производственной инфраструктуры, усиления регионального сотрудничества и обеспечения равномерного развития регионов страны. В связи с этим в диссертации уточняется понятие промышленной системы, поскольку понятие промышленной системы в отечественной и зарубежной экономической литературе не получило достаточно ясной трактовки.

Концепция развития промышленных систем предусматривает, что в общественном производстве ключевое положение занимает материальное производство, которое организуется в результате индустриализации промышленности. В процессе организации и управления промышленного производства, особенно в региональном экономическом пространстве, все большее применение получил принцип «системной целостности» и кластерный подход к организации экономики. В соответствии с этим принципом и подходом, региональную промышленную систему следует рассматривать как внутреннюю системную структуру взаимодействующих и взаимосвязанных элементов, которые необходимы для выполнения целенаправленных функций повышения жизненного уровня населения, проживающего на территории региона. В диссертации обосновывается, что концептуальные основы формирования современных региональных промышленных систем базируются на теории системной целостности, кластерном подходе к организации производства и теории синергетики (рис. 1).

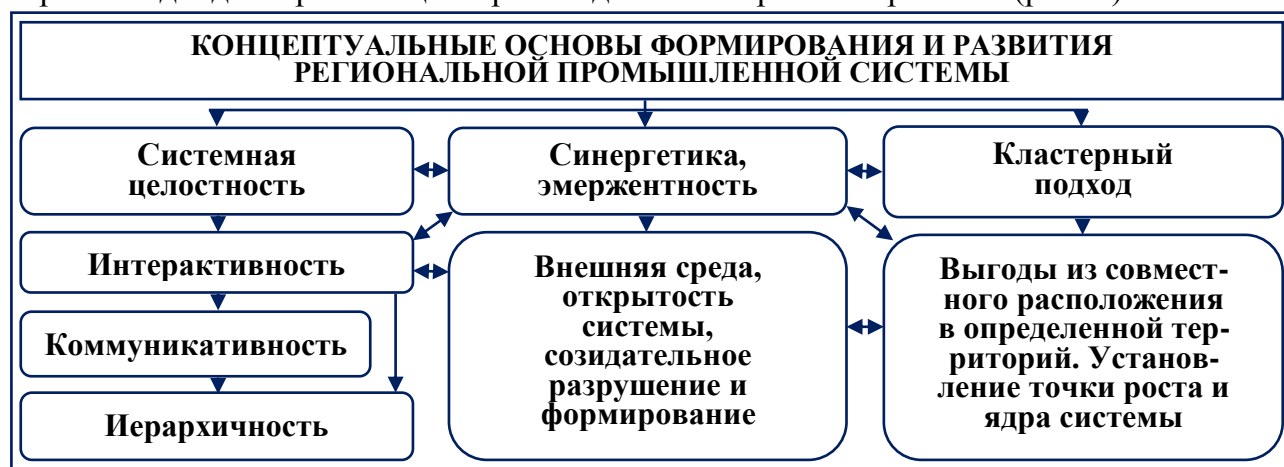


Рис. 1. Концептуальные основы формирования и развития региональной промышленной системы

Следовательно, региональная промышленная система представляет собой совокупность взаимосвязанных элементов, направленных на достижение определённой цели, и находящиеся в постоянном взаимодействии с внешней средой. В региональной промышленной системе можно выделить несколько отличающихся типов подсистем: производящие и непроизводящие продукты и потребляющие (табл. 1).

Таблица 1

Виды подсистем региональной промышленной системы

ПОДСИСТЕМЫ	НАЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИИ	РЕЗУЛЬТАТ	ЭФФЕКТ
Производящая	Производство продукции	Соединение факторов или ресурсов производства, выбор техники и технология производства продукции	Производство и поставка готового товара	Загрязнение окружающей среды и истощение природных ресурсов
Непроизводящая	Распределение, продажа, продвижение товара с организацией сервиса	Доставка потребителю готовой продукции с услугами с сохранением состояния и свойств продукции при минимальной затрате ресурсов	Продвижение готового товара потребителю	Нанесение вреда окружающей среде в результате порчи продукции или при авариях во время ее транспортировки
Потребляющая	Уровень удовлетворенности, производство новых товаров	Потребление приобретенных товаров, формирование спроса на продукцию, создание новой продукции и т.д.	Возможность производства нового товара или конечного потребления приобретенной исходной продукции	Загрязнение окружающей среды не переработанными отходами производства и упаковкой при нерациональном потреблении товара

Вышеизложенные подсистемы различаются по функциональному назначению и результатам хозяйственной деятельности в системе региональной и национальной экономики и являются сложной системой взаимосвязей. Как видно из табл. 1, производящие и потребляемые системы относятся к сфере материального производства, а непроизводящая система - к сфере обращения. При этом, целостность и полномасштабность региональной промышленной системы определяется уровнем развития связей производства с другими отраслями промышленности и экономики региона в целом, со сферами науки и образования.

В диссертации указывается, что в связи с возрастанием роли знания и инновации как главного фактора роста региональной промышленной системы возникает необходимость поиска нового и совершенствования существующего механизма, прежде всего, разработки механизмов стимулирования инновационного развития региональной промышленной системы. В диссертации основной акцент сделан на региональную составляющую механизма, поскольку именно здесь проявляются эффективные и гибкие аспекты механизмов поддержки инновационной активности промышленных предприятий региона, тем более что в настоящее время, в республике идет бурный процесс повышения самостоятельности функционирования региональных промышлен-

ных систем на базе местных инициатив промышленников. Экономический механизм автором рассмотрен как система причинно-следственных и обратных связей по организации инновационных процессов во всех сферах воспроизводственного процесса промышленных систем (производства, обмена, распределения, потребления). Далее в диссертации приводится расширенная характеристика структуры организационно-экономического механизма формирования и развития инновационной промышленной системы региона (рис. 2).



Рис. 2. Структура организационно-экономического механизма инновационной промышленной системы региона

В работе отмечается, что инновационное развитие региональной промышленной системы зависит от степени зрелости и проявления закона соответствия общественно-экономическим отношениям и уровню развития производительных сил региона. Важно учесть, что формирование региональных промышленных и инновационных систем имеет преимущественно индивидуальный для каждой страны характер. При этом, в каждом конкретном случае целесообразно использовать различные положительно зарекомендовавшие себя подходы.

В диссертации обобщен опыт зарубежных стран по организации региональных инновационных промышленных систем. При этом концепция инновационного развития региональных промышленных систем находит широкое применения в большинстве европейских стран. Не менее интересным представляется опыт индустриальных стран Южной Азии, где широко распространены региональные центры бизнеса и инноваций. Последние активно занимаются разработкой и реализацией новых инновационных проектов, и оказанием содействия промышленным предприятиям региона в поиске заинтересованных сторон (партнеров) для новых проектов и их инвестиционной поддержки. Выявлено, что важнейшим направлением, развития инновационного потенциала региональной промышленной системы в западно-европейских и южно-

азиатских странах является образование в различных регионах стратегических союзов между крупными и средними предприятиями, которые базируются на новые технологии венчурных предприятий.

В работе также отмечается, что инновационные региональные промышленные системы в странах СНГ наиболее успешно реализуются в Республике Казахстан. Так, в различных стратегиях индустриально-инновационного развития регионов Казахстана были широко применены кластерные подходы к организации региональных промышленных систем и инициативы, реализация которых во многом способствовала развитию промышленного потенциала и повышению конкурентоспособности регионов на основе инновационного объединения субъектов индустриальной системы регионов. Опыт Казахстана в формировании региональных промышленных систем позволяет выделить меры государственной поддержки и уточнить основные направления совершенствования организационно-экономического механизма формирования и развития инновационных региональных промышленных систем в Республике Таджикистан.

В диссертации выявлено, что в территориальной структуре промышленного производства республики, Центральный регион имеет реальные возможности стать точкой консолидации сил и ресурсов для инновационного развития промышленности страны. Центральный регион республики включает в себя г. Душанбе и районы республиканского подчинения и как территориально-административная зона расположена в географическом центре республики, где проживает более 32,0% населения страны. Именно здесь находятся крупнейшие металлургические заводы, пищевые предприятия, строительные компании, основные гидростанции, которые производят более половины ВВП Таджикистана. В последние годы в Центральном регионе активно развивается промышленное производство. В период 2006-2017 гг. общий объем промышленной продукции вырос более, чем в 1,9 раза, а в Центральном регионе - более чем 1,5 раза. Доля промышленных предприятий Центрального региона страны в общем объеме промышленной продукции в 2017 г. составляла 15,2% против 24,9% в 2006 г. В настоящее время более 26,3% промышленности страны размещено в Центральном регионе, в том числе тяжёлая промышленность - 37,7, топливная - 62,5, цветная металлургия - 42,4%, химическая и нефтехимическая промышленность - 49,5, машиностроение и металлообработка - 75,9%, лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная отрасль - 69,3%, промышленность стройматериалов - 22,8%, легкая - 8,5% и пищевая - 28,4%.

В работе отмечается, что в Центральном регионе республики существуют реальные предпосылки инновационного промышленного развития. Последнее связано тем, что регион обладает относительно высоким потенциалом развития высокотехнологичных отраслей, связанных с условиями создания совместных предприятий с иностранным капиталом. Более того, регион обладает масштабным и диверсифицированным рынком труда, развитой системой образования и высокой долей высококвалифицированных кадров. В регионе сконцентрировано более 80 % научных учреждений и 60 % учреждений высшего образования, которые могут быть охарактеризованы как передовые центры развития науки и высоких технологий.

В диссертации обоснованы основные предпосылки создания инновационных промышленных систем в Центральном регионе, имеющие макро и микроэкономический уровень. Важное значение имеют тенденции формирования и развития инновационного поведения предприятий промышленной системы региона. При этом, предпосылкой формирования инновационной промышленной системы является

наличие в Центральном регионе крупного города (столицы), который имеет высокий уровень инновационной активности, способствующий системному инновационному развитию региона и его промышленной системе.

Анализ показал, что в промышленных предприятиях Центрального региона самый высокий уровень роста наблюдается в производстве кожи, изделий из кожи и производства обуви, целлюлозно-бумажного производства, издательской и полиграфической деятельности, а также в производстве резиновых и пластмассовых изделий. В период 2010-2017 гг. объем металлургического производства и производства готовых металлических изделий, увеличился от 41,0 до 112,0 млн. сомони, или в 2,7 раз. Однако за этот период объем текстильного производства и машиностроения в связи с падением уровня конкурентоспособности их продукции имеет тенденции к снижению. Между тем, местными органами государственной власти Центрального региона в рамках реализации Государственной программы содействия экспорту и импортозамещению в Республике Таджикистан на 2016-2020 гг. реализуются меры по содействию в повышении конкурентоспособности продукции предприятий этих отраслей на внутреннем и внешних рынках, снижения доли этих товаров в общем объеме импорта в стране.

В работе анализируется роль и значение адаптационной способности промышленных предприятий к условиям внешней среды как важной предпосылки, обеспечивающей инновационное развитие региональной промышленной системы. Анализ индикаторов, характеризующийся данной тенденцией, позволяет оценить структурные сдвиги элементов подсистем промышленной системы. При этом анализ структурных сдвигов промышленного производства по основным видам деятельности позволяет оценить потенциальные возможности отдельных видов деятельности в формировании и развитии инновационной промышленной системы региона. Масса структурного сдвига (разность между долями отраслей промышленной системы за пять последних лет) для отраслей добывающей промышленности составляла + 0,3 (хотя его объем снизился), в обрабатывающей промышленности - 5,8. Снижение доли обрабатывающей промышленности в структуре промышленного производства связана с ускорением процессов обновления старых и созданием новых предприятий, что обуславливает снижение его доли, а потом стабильного роста. Наблюдаемый в экономике Центрального региона устойчивый рост объема промышленной продукции обрабатывающей промышленности сопровождается снижением ее удельного веса в целом. Это происходило, в основном, за счет снижения удельного веса производства прочих неметаллических минеральных продуктов (-7,5) и машиностроения (-0,5). Кроме того, возрастание удельного веса производства и распределение электроэнергии, газа и воды (+3,6), также повлияло на снижение удельного веса обрабатывающей промышленности в общем объеме промышленного производства. Выявлено, что за структурными сдвигами в промышленной системе стоят, конечно же, экономические интересы и потребности элементов системы, которые вызывают эти изменения. В промышленной системе региона рост сдвига наблюдается в сфере производства пищевых продуктов, включая напитки и табак (11,1%), металлургического производства и производства готовых металлических изделий (4,3%), производства и распределения электроэнергии, газа и воды (3,6%). Это говорит о наличии достаточного набора стимулов для стабильного развития субъектов этих сфер, в основе которых лежат относительно высокие доходы, получаемые от этого вида занятости.

В диссертации отмечается, что изменение уровня инновационного развития промышленной системы происходит, прежде всего, под воздействием состояния и

эффективности использования производственных мощностей. Анализ состояния использования производственных мощностей промышленности за годы независимости страны показал, что переход к рынку привел к формированию свободных цен на ресурсы и готовую продукцию. Сокращение бюджетного финансирования развития промышленности и внедрение инновации привел к развалу научного и технического потенциала региона. Если применение производственных мощностей на промышленных предприятиях в 1991 г. составляло в среднем 64,9%, то этот показатель в 2000 г. составил 10,6 %. Лишь после 2005 г. началась тенденция роста и в 2017 г. было использовано более 50% мощностей предприятий промышленности. Так, 2017 г. в сравнении с 1991 г. применение мощностей для производства обуви составляет 84%, производство цельномолочной продукции в пересчёте на молоко - 52,7% и т.д. (табл. 2).

Таблица 2

**Уровень использования производственных мощностей
промышленных предприятий Центрального региона, в %**

Наименование продукции	1991	2000	2005	2010	2017	2017 в % к	
						1991	2005
Сборные железобетонные конструкции	48,4	2,4	3,9	6,2	21,3	44,1	5,4 раз
Стеновые материалы	48,2	11,3	46,8	35,7	59,1	122,6	126,2
Хлопок-волокно	61,8	38,5	36,2	20,6	13,5	21,8	37,3
Шелковые ткани, готовые	93,9	34,5	12,5	94,7	1,5	1,6	12,0
Обувь	65,2	1,6	0,5	9,2	84,0	128,8	168,0
Мясо	51,2	1,0	1,4	6,5	11,4	22,2	814,3
Животное масло	50,9	0,3	0,7	9,5	38,7	76,0	55, раз
Цельномолочная продукция в пересчете на молоко	63,0	2,6	8,1	69,8	52,7	83,5	6,5 раз

Рассчитано по: Статистический ежегодник Республики Таджикистан//Статистический сборник. - Душанбе, АСПРТ, 2011. - С.441; 2018. - С.257.

С 2005 г. начинается возрождение предприятий промышленности, расширение применения их мощностей, но применение мощности фабрики по производству готовых шёлковых тканей, хлопка-волокна приняли тенденцию к снижению. Снижение уровня использования мощностей по переработке хлопка-волокна и шелковых тканей связано со снижением уровня производства хлопка-сырца и шёлка, как сырья в аграрном секторе экономики страны.

В работе отмечается роль и значение импортозамещающей модели роста экономики в формировании и развитии региональной инновационной промышленной системы, прежде всего, инновационного развития отраслей обрабатывающей промышленности. Здесь ведущую роль играет промышленная система Центрального региона, поскольку около 90% промышленности приходится на долю перерабатывающей промышленности.

Анализ показал, что среди регионов республики относительно лучшее экономическое положение имеют районы и города Центрального региона, которое связано с развитием и нормальным функционированием инфраструктурных объектов, формирующей благоприятный инвестиционный климат и стимулирующей приток прямых иностранных инвестиций. Так, иностранные инвестиции и создание новых совместных предприятий являются основными факторами обеспечения инновационного развития промышленной системы региона. Оптимизация размещения прямых иностранных инвестиций и создания смешанных предприятий способствуют проникновению инновации в промышленную систему города и районов. Так, в Центральном регионе в период с 2011-2013 гг. наблюдается тенденция роста объёма иностранных инвести-

ций от 2277,9 до 3486 млн. долл. США и за этот период увеличилось более чем на 53%, а в 2014 г. 1546,9 млн. долл., т.е., наблюдается резкое сокращение. С 2015 г. вновь начинается тенденция роста: в 2016 г. поступило 2201,1 млн. долл., а, в 2017 г. 1653,1 млн. долл. В период 2011-2017 гг. удельный вес прямых иностранных инвестиций в общем объеме инвестиций увеличился на 61,1%. В Центральном регионе в 2017 г. функционировало 198 смешанных предприятий, что по сравнению с 2011 г. больше на 70 единиц. При этом, более 80% всех совместных предприятий в республике располагались на территории Центрального региона (табл. 3).

Таблица 3

Динамика основных показателей деятельности совместных предприятий в Центральном регионе Республики Таджикистан

Показатели	2011	2012	2014	2015	2016	2017	2017/2011, %
Число, единиц	128	129	159	190	193	198	154,6
Выручка от реализации, млн. сомони	841,5	1658,6	2299,0	2549,7	2724,1	2791,6	331,7
Затраты на производство и реализацию продукции, млн. сомони	826,1	1648,6	1602,2	1995,1	2012,4	2064,5	249,9
Соотношение выручки и затрат	1,02	1,006	1,43	1,27	1,35	1,35	132,3

Расчитано по: Статистический ежегодник Республики Таджикистан//Статистический сборник. - Душанбе, АСПРТ, 2018. - С.290.

В работе отмечается, что такой положительный сдвиг свидетельствует о наличии инвестиционной привлекательности экономики Центрального региона и, соответственно, росте стимулов к наращиванию объема прямых инвестиций и расширения инновационного предпринимательства. Выявлено, что прямые иностранные инвестиции по основным видам деятельности в рамках промышленной системы Центрального региона очень заметно увеличились в тех сферах, которые обеспечивают инновационное развитие промышленной системы региона.

В диссертации выявлено, что наряду с совместными предприятиями отечественные промышленные предприятия региона также путем привлечения иностранных инвестиций и активизации государственной поддержки активно внедряют инновации. Среди успешно функционирующих промышленных предприятий региона наиболее инновационными являются ООО «Нассочии Точик» (Таджик-текстиль») и ОАО «Фабрикаи Шири Саодат» (табл. 4). Так, в 2012-2017 г. ООО «Нассочии Точик» (Текстиль») по коэффициенту научного уровня предприятий, соответственно на 0,21 и 0,24 превысили предприятия ОАО «Фабрикаи Шири Саодат» и АО «Ширин». При этом, относительно низкий уровень инновационного развития отмечен в промышленных предприятиях, расположенных в г. Гиссаре и Шахринау (табл. 4).

В работе предложены основные подходы к разработке механизма формирования и развития инновационной промышленной системы. Вопреки традиционной классификации промышленной системы и его структуры, предложена классификация, учитывающая взаимодействие четырех основных подсистем: инновационные объекты, субъекты инновационных процессов, инновационная среда, инновационные проекты.

Проведенный анализ развития каждой из перечисленных подсистем промышленной системы Центрального региона показал, что в период 2011-2017 гг. число промышленных предприятий Центрального региона увеличилось от 581 до 974 единиц (67,4%). Соответственно, появляется спрос на рост количества предприятий инфраструктуры, предоставляющие финансовые услуги (посредничества, операции с

недвижимостью и др.) и предприятия, оказывающие социальные услуги, объем которых увеличился соответственно, более чем на 35,7 и 22,6 %.

Таблица 4

**Уровень инновационной деятельности в отдельных
промышленных предприятиях Центрального региона**

Предприятий	Кну		Крз		Кк		Коб		Кот	
	2011	2017	2011	2017	2011	2017	2011	2017	2011	2017
ООО «Нассочии Точик» (Текстиль»)	0,21	0,52	0,12	0,21	0,2	0,32	0,21	0,39	0,31	0,60
ОАО «Фабрикаи Шири Саодат»	0,18	0,31	0,22	0,23	0,23	0,11	0,31	0,45	0,22	0,24
ЗАО «Гулистон»	0,07	0,21	0,21	0,37	0,23	0,27	0,14	0,23	0,08	0,11
АО «Ширин»	0,19	0,28	0,11	0,13	0,2	0,27	0,13	0,19	0,09	0,16
Завод "ГидроИзол" (Гиссар)	0,04	0,11	0,07	0,12	0,09	0,1	0,12	0,14	0,03	0,04
Консервный завод «Шахринау»	0,12	0,14	0,04	0,08	0,02	0,01	0,11	0,24	0,11	0,16
«Сомон-Турон-инвест», (Турсунзаде)	0,11	0,13	0,05	0,07	0,01	0,01	0,12	0,17	0,09	0,10
«Амири» (н.Рудаки)	0,06	0,09	0,04	0,06	0,00	0,01	0,06	0,09	0,09	0,09

Примечание: Кну - коэффициент научного уровня предприятия; Крз - коэффициент удельного соотношения собственных разработок в общем числе внедрённых разработок; Кк - коэффициент конкурентоспособности продукции предприятия; Коб - коэффициент обновления продукции; Кот - коэффициент обновления технологии.

Рассчитана по данным отчета промышленных предприятий Министерства промышленности и новых технологий Республики Таджикистан, 2017 г.

Позитивной тенденцией является то, что за анализируемый период в Центральном регионе средний темп роста числа научных учреждений и организаций, выполняющих научно-технические работы, как важный компонент инновационного развития промышленной системы, составил 151,2 %, опережая темпы роста других инновационных объектов.

В работе отмечается возрастающая роль государства в инновационном развитии как активного компонента функционирования промышленной системы региона. Об этом свидетельствует рост объема расходов средств государственного бюджета на науку, что увеличился за этот период с 31,1 до 48,2 млн. сомони (154,9 %). При этом, формирование и развитие инновационной промышленной системы неизбежно приводит к «перемешиванию» всех типов подсистем в реальном секторе экономики, возрастает число элементов, обслуживающих подсистем. В связи с этим в работе предложены основные направления совершенствования механизма формирования и развития инновационных промышленных систем, с учетом координации действий и схем функционирования элементов всех подсистем в русле инновационного развития. Отмечается, что для успешного регулирования инновационной среды усиливается необходимость формирования таких организационных механизмов, как инновационно-технологические центры (ИТЦ), государственные научные центры (ГНЦ), центры передачи технологий (ЦПТ) и др. Для организации и выполнения инновационных проектов в научной сфере необходимо также создание государственных фондов фундаментальных исследований. Улучшение инновационной среды промышленной системы, совершенствование механизма ее развития, тесно переплетаясь и пересекаясь, должно происходить с учетом системы взаимосвязанных принципов и алгоритмов разработки стратегии формирования и развития инновационной промышленной системы в регионе.

В работе выявлено, что уровень эффективности функционирования и инновационного развития региональных промышленных систем тесно связан с развитием организационных форм партнёрских отношений, прежде всего, интеграции, профильных предприятий, а также объективные предпосылки углубления интеграции в промышленной системе Центрального региона, учитывающие закономерности организации производства, процессов формирования затрат и технологической цепочки (или сети) создания промышленных товаров.

В работе предложена структурная схема организационно-экономического механизма формирования и развития инновационной промышленной системы Центрального региона (рис 3.) с учетом форм их интеграции, позволяющей уточнить его эффективные результаты для участников инновационной промышленной системы. При этом, для обоснования создания интегрированных форм инновационной промышленной системы Центрального региона предложена шкала оценки эффективности интеграции на основе модификации вербально-числовой шкалы Харрингтона, который находится в интервале 0,3 -1,0.

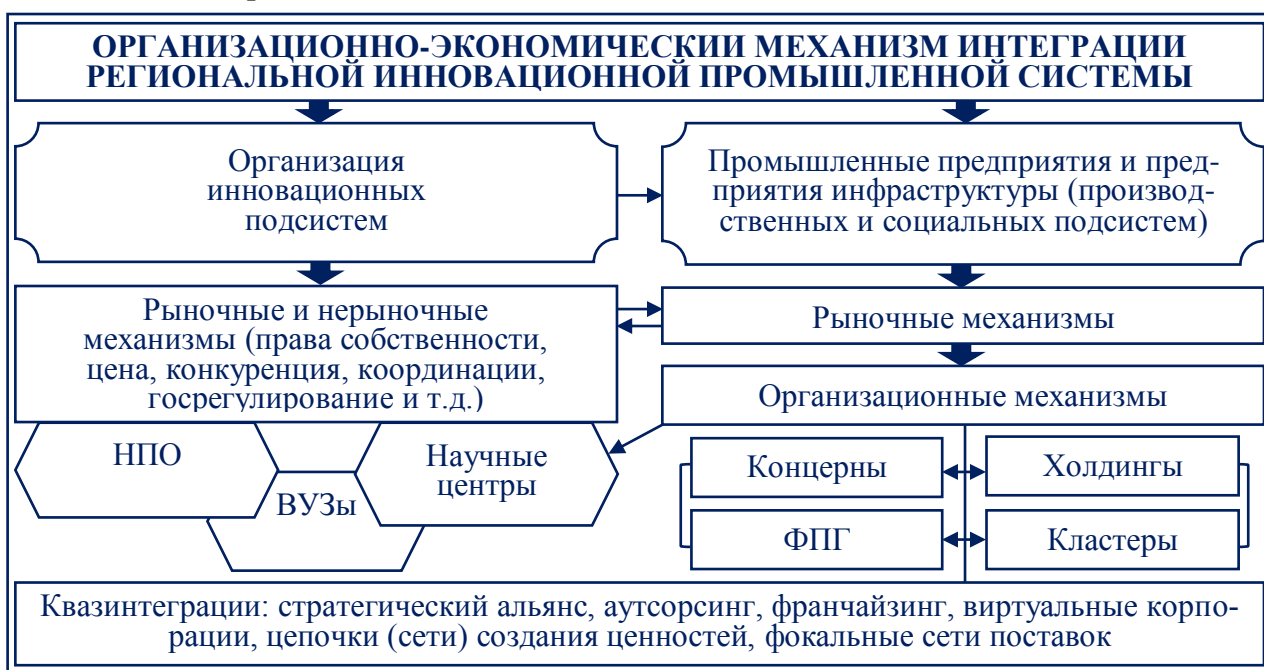


Рис. 3. Организационно-экономический механизм формирования интегрированной инновационной промышленной системы

В работе предложен методический подход к созданию инновационно-промышленного кластера. В Центральном регионе как комплексное образование, включающее в себя организационно-экономические, контрактационные и трансформационно-инновационные компоненты. Создание промышленного кластера в Центральном регионе наиболее целесообразно вокруг г. Душанбе, промышленные предприятия которого выступают как ядро регионального инновационного промышленного кластера.

В диссертации обоснованы направления совершенствования механизма государственной поддержки инновационного развития промышленной системы Центрального региона (рис. 4). На базе уточнения инструментов государственной поддержки сформулированы рекомендации по совершенствованию механизма государственной поддержки инновационного развития кластера в обувной промышленности Центрального региона. В данном аспекте, автор акцентировал внимание на субвенции, которые являются одним из инструментов государственной поддержки инновацион-

ного развития и важным способом государственного финансирования регионального развития.



Рис. 4. Основные инструменты государственной поддержки инновационного развития промышленности

В работе отмечается, что кластерная структуризация экономики существенно влияет на направление промышленной политики и является одной из реальных и действенных механизмов косвенной государственной поддержки инновационного развития промышленной системы. Развитость и результативность системы поддержки на всех уровнях, и их согласованность находится в зависимости от синхронной деятельности государственных органов.

В работе для обеспечения инновационного развития промышленных систем обоснована необходимость создания регионального инновационного центра при поддержке Министерства образования и науки, Министерства экономического развития и торговли Республики Таджикистан, которые в первую очередь, должны активно участвовать в разработке перечисленных направлений и подготовке научных основ сотрудничества вузов, субъектов хозяйствования в сферах науки образования и бизнеса. Наиболее важными направлениями инновационного развития промышленных систем в Центральном регионе выступают:

- формирование на базе технических парков, бизнес-инкубаторов различных типовых промышленных кластеров;
- реализация пилотного международного промышленного проекта по практическому осуществлению элементов инновационной системы страны;
- в рамках государственно-частного партнёрства формирование научных и технических альянсов по приоритетным направлениям развития отраслевых комплексов, которые направлены на осуществление импортозамещения и экспорт;
- формирование научно-образовательных кластеров, учебно-промышленно-производственных зон;
- развитие малого инновационного предпринимательства, как основа формирования инновационной среды региона.

В рамках задач по формированию промышленной системы развитие инфраструктуры и социального сектора сферы услуг (комплекс, формирующий социальный и человеческий капитал) становится важным звеном инновационного развития. В связи с этим для совершенствования механизма государственной поддержки инновационной деятельности предложен порядок ранжирования инновационных проектов по категориям, который выделяет проекты по критериям инновационной приоритетности (табл. 5).

Таблица 5

Ранжирование поддерживаемых государством инновационных проектов региональной инновационной промышленной системы

Категории	Характеристика	Финансирование из государственного бюджета
Первая	Организации производства промышленной продукции, которые не имеют аналога за рубежом и защищены отечественными патентами	Около 60 % стоимости проекта
Вторая	Реализация проекта по производству экспортных товаров, который имеет не сырьевой характер, имеющий спрос на внешнем рынке и соответствующий мировым образцам	Около 50 % стоимости инновационного проекта
Третья	Реализация проекта по производству импортозамещающих товаров с относительно низким уровнем цен по сравнению с импортируемыми	Около 35 % стоимость проекта
Четвертая	Реализация проектов по производству продукции, которые имеют высокий спрос на внутреннем рынке	В пределах 10-15 % стоимости проекта

Составлено автором

В контексте анализа формирования инновационной промышленной системы, деятельности его субъектов в инновационной сфере, необходимо выявить значимость инфраструктуры и среды промышленных систем региона. Так, изучение предпринимательской конкурентной среды в промышленной системе, где происходит первоначальный отбор будущих инноваций, имеет несомненную практическую значимость, будет содействовать решению главной, проблемы успешности функционирования инновационной системы региона, связанной с достижением действенной интеграции промышленности и научных и исследовательских учреждений. В концептуальной модели региональной инновационной системы представленные выше векторы развития инновации, выступают в качестве ядра саморазвития инновационной системы, а выделенная инновационная инфраструктура определяет инновационную среду. Изучение существующих подходов позволили автору систематизировать функционально-структурную модель важнейших участников инновационного развития промышленной системы для Центрального региона.

Проведенный в диссертации анализ тенденции роста расходов бюджета свидетельствует о расширении ресурсной возможности региона. Поэтому в настоящее время местные исполнительные органы государственной власти Центрального региона, планируют активное участие средств бюджета в реализации целевых комплексных программ и проектов. Для реализации «Программы социально-экономического развития города Душанбе на период до 2025 г.» планируется следующая структура источников финансирования (35,8 млрд. сомони): бюджет города Душанбе - 26 %, республиканский бюджет - 9%, иностранные инвестиции - 33,8%, ресурсы частного сектора - 31,2 %. Местный орган государственной власти, не только прямо поддерживает инновационное развитие, но и стремится создать систему стимулов, мобилизующих все ресурсы города для обеспечения инновационного развития промышленной системы.

По оптимистическому сценарию роста в 2025 г. объем производства промышленной продукции должен увеличиться более чем на 2,1 раз, его удельный вес в ВРП около 23%.

Таблица 6

Прогноз промышленного производства

Показатели	Реалистический сценарий роста			Оптимистический сценарий роста	
	2016	2020	2025	2020	2025
Объем промышленного производства, млн. сомони	1391,1	1972,7	3111,1	2113,6	3626,1
Темпы роста удельного веса в ВРП, %	109,1	109,2	109,6	111,3	111,7

Рассчитано по: Программа социально-экономического развития города Душанбе на период до 2025 г. - Душанбе, 2018. - С. 64.

С целью реализации данной стратегии разработан план реализации инвестиционных проектов на период до 2025 г. Целью данного плана является обеспечение предпосылок и условий перехода предприятий промышленной системы на траекторию устойчивого инновационного развития с учетом инновационной модернизации предприятий, способствующих развитию их научно-технического потенциала.

Таблица 7

Планы реализации инвестиционных проектов на период до 2025 г., обеспечивающие инновационное развитие промышленной системы г. Душанбе, млн. сомони

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Обеспечение устойчивого роста промышленной системы	13,1	33	65,7	89,8	55,2	60,2	70,2	76,2	95,4
Градостроительство	565,0	1931,8	1778,4	1746,4	1841,5	1914,5	1900,7	1959,7	1748,7
Охрана окружающей среды и «зеленая экономика»	0,70	2,30	5,50	5,80	5,90	7,30	3,00	3,00	3,00
Развитие государственно - частного партнерства	1381,4	937,7	890,5	841,0	2321,4	91,6	50,0	48,0	60,0
Развитие сферы науки и образования	77,5	205,5	213,2	133,6	45,6	47,8	58,4	49,2	53,5
Развитие сферы здравоохранения	17,9	290,9	422,1	553,4	485,7	482,1	531,0	466,4	361,9

Составлено на основе: Программа социально-экономического развития города Душанбе на период до 2025 г. - Душанбе, 2018. - С. 68.

На сегодняшний день, планируется открыть в городах Центрального региона, особенно в городе Душанбе как промышленно-инновационный центр региона, еще ряд международных или совместных технологических и индустриальных парков.

Таким образом, в целях формирования организационно-экономического механизма обеспечения инновационного развития региональной промышленной системы необходимо активизировать работу по таким важным направлениям, как повышение уровня интеллектуального потенциала кадров промышленных предприятий как необходимый фактор инновационного развития, обеспечение в рамках промышленной системы развития малого инновационного предпринимательства, являющийся связую-

щим (посредническим) звеном между научно-технической и производственной сферами и формирование многоуровневой инновационной инфраструктуры, которая определяет комплекс взаимосвязанных производственных, консалтинговых, образовательных и информационных структур, обслуживающих и обеспечивающих условия для реализации инновационной деятельности в региональной промышленной системе.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Проведенные исследования позволили сформулировать следующие основные выводы и предложения:

1. В современных условиях в регионах формируются и развиваются промышленные системы как ядро социального и экономического развития определенных территорий страны, который охватывает в себе не только производственные сектора предприятий промышленности, производственные линии, но и инфраструктурные элементы социально-экономического направления, которые создают базу для развития промышленности. Импульсом формирования и развития промышленной системы является возрастание в региональном экономическом пространстве не столько материальных, сколько нематериальных активов (информация, инновация, инфраструктура, коммуникация и т.д.). В условиях перехода страны к индустриально-инновационному типу развития промышленные предприятия как ядро региональной промышленной системы подвержены влиянию как внутренних, так и внешних факторов.

2. Развитие экономического потенциала промышленных систем региона тесно связано с его инновационным потенциалом. Инновационный потенциал охватывает, прежде всего, систему фондосодержащих отраслей промышленной системы, которые определяют потенциальные возможности производственных аппаратов. Инновационный потенциал связан с накоплением и воспроизводством экономической мощи (актив) субъектов или элементов промышленной системы региона. В связи с этим разработка механизмов инновационного развития промышленной системы требует определения и конкретизации структуры и состава этого потенциала, на основе которого можно определить и конкретизировать приоритетное развитие инновационных инвестиций.

3. Для разработки механизмов формирования и развития региональной промышленной системы особый научно-практический интерес представляет выявление особенностей формирования и функционирования промышленных систем в зарубежных странах. Целесообразным является рассмотрение проблем создания региональных инновационных промышленных систем и их организационных структур, характерные для западноевропейских стран. В практике инновационного развития многих стран мира наравне с процессами интеграции, создания различных сетей и активизации уровня глобализации, просматривается активная тенденция региональной составляющей инновационного развития промышленных систем.

4. Достижение параметров инновационного развития промышленной системы предполагает наращивание потенциала отечественного промышленного производства во всех регионах страны на основе рационального использования имеющихся ресурсов. В территориальной структуре промышленного производства Центральный регион имеет реальные возможности стать точкой консолидации сил и ресурсов для инновационного развития промышленных систем страны. Районы республиканского под-

чинения как территориально-административная зона расположены в географическом центре республики. Крупные промышленные предприятия Центрального региона, на основе технико-технологического обновления и укрепления инновационного потенциала производства, адаптировались к условиям растущего рынка и превратились в ядро формирования промышленной системы региона.

5. В настоящее время в Центральном регионе республики наблюдается конкретизация основных направлений развития научно-производственного потенциала, разработки инвестиционных проектов по созданию приоритетных инновационных-промышленных систем. Эффективность реализации этих приоритетов можно достичь посредством: создания условий для формирования инновационных региональных промышленных систем с учетом создания инфраструктур, способствующих развитию научно-технологической сферы, разработки и реализации комплексных, государственных, инновационных программ и проектов; создания системы стимулов освоения конкурентоспособных технологий и др. При этом, формирование инновационных промышленных систем в Центральном регионе определяется созданием ряда предпосылок, имеющих фундаментальный характер. Первое - это предпосылки, которые имеют макроэкономический уровень или характер, т.е., формирующие общие фундаментальные предпосылки инновационного развития в стране. Второй - важной предпосылкой инновационного развития промышленной системы является рост финансирования научно-технических работ в регионе. Третьей предпосылкой, имеющей микроэкономический характер, является формирование и развитие инновационного поведения предприятий промышленной системы региона. Четвертая предпосылка - это наличие в Центральном регионе крупного города (агломерации), который имеет высокий уровень инновационной активности и способствующий системному инновационному развитию региона и его промышленной системы.

6. В настоящее время в Центральном регионе наблюдается устойчивое пространственное социально-экономическое развитие. Эти пространства образуются в течение взаимного переплетения и взаимного проникновения всех отраслей экономики, факторов, ресурсов, а также условий воспроизводства, объединяемых в единую хозяйственную систему субъектов хозяйствования. Эти процессы происходили вокруг промышленных предприятий региона и стали непростыми типовыми организациями, пространственными институтами, за которыми были закреплены стратегически значимые задачи в экономическом пространстве страны. В этом аспекте промышленные предприятия г. Душанбе, как крупные экономические центры Центрального региона, являются опорным узлом национальной и региональной сети, местом, где осуществляются стратегически важные задачи индустриально-инновационного развития региона и страны в целом.

7. При совершенствовании существующих и разработки относительно новых организационно-экономических механизмов формирования и развития инновационных промышленных систем необходимо опираться на системный и комплексно-методический подход. Функционирование промышленной системы Центрального региона представляет собой сложную систему, которая состоит из разнородных промышленных и инфраструктурных подсистем, который требует поиска разнообразных организационных форм управления. В настоящее время в регионе формируются и развиваются новые формы взаимодействия, активизируются процессы отраслевой и межотраслевой интеграции промышленных предприятий. Следуя концепции «новой системности», можно характеризовать новые свойства формирования инновационной промышленной системы региона. Формирование и развитие инновационного разви-

тия промышленной системы Центрального региона может быть устойчивым, если в ней активно присутствуют и взаимодействуют четыре основных подсистем: инновационные объекты, субъекты инновационных процессов, инновационная среда, инновационные проекты.

8. Анализ показал, что в промышленной системе Центрального региона существуют объективные предпосылки формирования интеграции, которые исходят из закономерности организации производства, прежде всего, процессов формирования затрат и технологической цепочки (или сети) создания промышленных товаров. Инновационные промышленные системы в Центральном регионе в перспективе должны создаваться в виде таких организационных форм как концерны, холдинги, ФПГ, кластеры, картели, синдикаты, ассоциации и др. Для выбора наиболее оптимальных типов формирования региональной инновационной промышленной системы необходимо основываться на алгоритм матрицы анализа форм интеграции, который показывает его эффективные результаты для участников инновационной промышленной системы. В системе взаимодействия предприятий-участников инновационной промышленной системы, обладающей эмерджентными свойствами, появится синергетический эффект, который обеспечит превышение суммарного эффекта совместного функционирования над суммой эффектов их автономной деятельности.

9. Важным финансовым источником государственной поддержки и обеспечения инновационного развития промышленной системы региона являются бюджетные ассигнования. Реализация инновационных приоритетов является основанием для формирования государственного заказа на поддержку инновационной деятельности и инновационного развития. Государственная поддержка обеспечения инновационной деятельности предприятий промышленной системы должна осуществляться с учетом следующих требований: обязательное соответствие инновационных проектов с развитием точек роста экономики региона и соблюдение этого требования предоставляет право на участие в конкурсе размещения государственного заказа; устанавливается срок окупаемости инновационного проекта, который претендует на получение государственной поддержки (обычно не должен превышать два года); объем ресурсов инвестора по инновационному проекту должен составлять не менее 20 % всех инвестиций. Таким образом, конкурсный подход к выделению бюджетных ресурсов для поддержки инновационной деятельности предприятий по сравнению с обычным целевым распределением является более эффективным. При этом, конкурс проектов основывается на оценке эффективности произведенных затрат, повышении уровня конкурентоспособности предприятия, продукции, экономического состояния предприятий и т.п.

III. СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ РАБОТ:

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

1. Инновационный потенциал региональных промышленных систем//Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ». - М., 2016. - Том 8. № 2. - <http://naukovedenie.ru/PDF/95EVN216.pdf> (доступ свободный) (в соавтор, автором - 0,4 п.л.).

2. Ретроспективный анализ способов организации инновационной деятельности//Международный журнал «Экономика: вчера, сегодня, завтра». Серия экономических наук. - М., 2016. - № 9. - С.186-194. (0,6 п.л.).

3. Регионализация государственной инновационной политики в Республике Таджикистан//Вестник Таджикского национального университета. Серия экономических наук. - Душанбе: «СИНО», 2017. - № 2/1. - С.31-35. (0,3 п.л.).

4. Перспективы формирования региональных промышленных систем на базе инновационно-промышленных кластеров//Вестник Таджикского национального университета. Серия экономических наук. - Душанбе: ТНУ, 2017. - №2/4. - С.214-222. (0,6 п.л.).

5. Теоретические основы формирования и развития региональной промышленной системы Республики Таджикистан//Вестник университета. Вестник Российско-Таджикского (славянского) университета. - Душанбе: РТСУ, 2017. - № 4(60). - С.158-165. (0,5 п.л.).

6. Методические вопросы оценки инновационного потенциала как ведущий элемент механизма инновационного развития региональной промышленной системы//Вестник Таджикского национального университета. Серия экономических наук. - Душанбе: «СИНО», 2018. - № 1. - С.96-104. (0,6 п.л.).

7. Механизмы экономической интеграции субъектов инновационного процесса региональной промышленной системы//Таджикистан и современный мир. Вестник Центра стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан - Душанбе: «АРЖАНГ», 2018. - № 3(62). - С.269-279. (0,7 п.л.).

8. Влияние инновационной системы на развитие промышленности в Центральном регионе Республики Таджикистан//Вестник университета. Вестник Российско-Таджикского (славянского) университета. - Душанбе: РТСУ, 2018. - № 2(62). - С.175-184. (0,6 п.л.).

Б) в других изданиях:

9. Роль инноваций в экономическом развитии страны//Устойчивое развитие инновационной экономики в Таджикистане и Польше/Материалы международной научно-практической дистанционной конференции (г. Душанбе, 23-24 декабря 2016 г.). - Душанбе, 2016. - С.132-137. (0,4 п.л.).

10. Развитие международной торговли в Республике Таджикистан//Актуальные проблемы развития экономики и образования/Материалы третьей международной научно-практической конференции (г. Душанбе, ТГУК, 19-20 июня 2015 года). - Душанбе: «Ирфон», 2015. - С.491-495. (в соавтор, автором - 0,3 п.л.).

11. Состав затрат торговых предприятий//Сборник научных исследовательских работ преподавателей ТГУК. - Душанбе: «Ирфон», 2010. - С.324-329. (в соавтор, автором - 0,3 п.л.).

12. Повышение роли региональных банков в развитии экономики Республики Таджикистан//Состояние банковской системы Республики Таджикистан в условиях финансового кризиса/Материалы республиканской научно-практической конференции (г. Душанбе, 28 октября 2017 года). - Душанбе, 2017. - С. 112-116. (0,3 п.л.).

13. Кластерный подход - основа инновационного развития региональных промышленных систем//Наука и молодежь в XXI веке/Сборник тезисов докладов III Международной молодежной научно-практической интернет-конференции (г. Полтава, 1 декабря 2017 года). - Полтава: «ПУЭТ», 2017. - С. 107-110. (в соавтор, автором - 0,2 п.л.).

15. Государственная поддержка инновационного развития промышленности на региональном уровне//Развитие рынка финансовых услуг в Таджикистане и

Польше/Материалы международной научно-практической дистанционной конференции (г. Душанбе, 26-27 декабря 2017 год). - Душанбе, 2017. - С.106-111. (0,4 п.л.).

16. Совершенствование механизмов государственные поддержки инновационного развития Центрального региона Республики Таджикистан//Таджикистан и современный мир: Актуальные проблемы развития инновационной экономики/ Материалы шестой международной научно-практической конференции (20-21 июня 2018 года). - Душанбе: «ТГУК», 2018. - С.313-318. (0,4 п.л.).

17. Инновационная система Республики Таджикистан: состояние и перспективы развития//Наука и молодежь в XXI веке/Сборник тезисов докладов III международной молодежной научно-практической интернет-конференции (г. Полтава, 30 ноября 2018 г.). - Полтава: «ПУЭТ», 2018. - С.81-84. (0,25 п.л.).

18. Государственная промышленная политика: обеспечение роста производства конкурентоспособной промышленной продукции региона//Развития инновационной экономики в Таджикистане и Польше/Сборник материалов международной научно-практической дистанционной конференции (г. Душанбе 21-22 декабря 2018 г.). – Душанбе: «ТГУК, 2018. - С.118-121. (0,25 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. Лахути, 2.