

На правах рукописи

УДК:338.23:001.76 (575.34)

БОБОМУРОДОВ ПАРВИЗ УКТАМОВИЧ

**ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ
ИННОВАЦИОННЫХ ПОДСИСТЕМ
(на материалах Хатлонской области Республики Таджикистан)**

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук по специальности
08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством
(управление инновациями)

ДУШАНБЕ – 2019

**Работа выполнена на кафедре информационные системы в экономике
Таджикского национального университета**

Научные руководители: **Курбонов Абдулхайр Каримович,**
доктор экономических наук, профессор
кафедры «Экономический анализ и аудит»
Таджикского национального университета
Шамсов Илёсджон Сафарович,
кандидат экономических наук, доцент декан
факультета «Экономики и управления»
Таджикского национального университета.

Официальные оппоненты: **Мирсаидов Аврор Бобоевич,**
доктор экономических наук, профессор,
заместитель директора Института экономики
и демографии Академии наук Республики
Таджикистан
Дустматов Баходур Муродович,
кандидат экономических наук, доцент
кафедры финансы и кредит Таджикского
государственного университета коммерции

Ведущая организация: **Институт предпринимательства и сервиса**

Защита состоится 23 января 2020 года в 10⁰⁰ часов на заседании
Диссертационного совета 6D.KOA-029 при Российско-Таджикском
(славянском) университете по адресу: 734025, Республика Таджикистан, г.
Душанбе, ул. М. Турсунзаде, 30.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Российско-Таджикского
(славянского) университета. Полный текст диссертации размещен на
официальном сайте Российско-Таджикского (славянско) университета:
www.rtsu.tj

Автореферат разослан « ____ » _____ 20 ____ г.

Ученый секретарь
диссертационного совета 6D.KOA-029
кандидат экономических наук, доцент

Шодиева З.Н.

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Социально-экономическое положение современного государства в условиях глобализации непрерывно связано с инновационным развитием его регионов. В современных условиях экономическое развитие страны зависит от уровня развития ее инновационных подсистем. В Республике Таджикистан и в регионах, где существует необходимый природно-ресурсный потенциал, он должен развиваться наиболее стремительными темпами, посредством которого постепенно обеспечивался процесс выравнивания размещающихся производительных сил в зависимости от характера регионов с учетом требования рыночных отношений. Такой подход способствуют целесообразному использованию имеющихся возможностей в ракурсе инновационной мощности сектора экономики для внедрения инновационной политики, которая приводит к устойчивому формированию и развитию экономики регионов.

С принятием еще в 2003 году Концепции развития промышленности в Республике Таджикистан, были заложены фундаментальные основы развития инновации в системе национальной экономики. С принятием Национальной стратегии развития Республики Таджикистан в период с 2016 по 2030 годы создан комплексный пласт многоспектральной основы развития национальной экономики, в ракурсе существующего экономического потенциала отрасли экономики и в конечном результате вполне достигается государственная цель социально-экономического характера общества. Региональные инновационные подсистемы должны базироваться на единой политике инновационно-научно-технического развития государства, в зависимости от которого в регионе используются соответствующие региональные составляющие.

Развитие экономики региона по инновационному принципу подразумевает не только создание новых продуктов, технологий, технических средств, но и инновационной инфраструктуры. В условиях нашей республики и ее регионов особое внимание следует обратить на создание инновационных продуктов, применение новых технологий производства, а также на повышение эффективности функционирования региональной экономики.

В рамках аграрно-индустриальной модели развития республики, было сложно перейти на инновационно-технологический путь развития регионов, который способствует формированию региональных инновационных подсистем, где особое значение придается развитию инновационной инфраструктуры отраслей по переработке продуктов питания и применению новых видов сырья, а также повышению эффективности производства и доведению продуктов до конечного потребителя. Учитывая характерную особенность отраслей национальной экономики и необходимость решения созревшей ситуации в своем Послании Президент Республики Таджикистан, Лидер нации Эмомали Рахмон к Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 26.12.2018 года отмечал, «что своими стратегическими целями, мы наметили обеспечение энергетической независимости, эффективное использование электроэнергии, выход страны из коммуникационного тупика и превращения ее в транзитную, обеспечение продовольственной безопасности, а также доступ населения страны к качественному питанию, расширенной продуктивной занятости и в этом направлении осуществим план перевода экономики страны из аграрно-индустриальной в индустриально-аграрную».¹

¹ Послание Президента Республики Таджикистан Маджлиси Оли Республики Таджикистан. – Душанбе, 26.12.2018. www.president.tj

В связи с этим, важность разработки и осуществления анализа региональных инновационных подсистем, основывающейся на единой научной и организационной базе инновационно-технологического развития экономики регионов, значительно возрастает.

Научно-практическое обоснование возрастающей роли региональных инновационных подсистем и разработка конкретных рекомендаций по эффективному внедрению их в региональном пространстве обусловили необходимость, актуальность и значимость темы диссертационного исследования.

Степень научной разработанности темы. Проблемы экономического развития на основе инноваций и инновационного развития интересовали многих учёных дальнего и ближнего зарубежья. В своих работах Лундвалл Б., Махлуп Ф., Менш Г., Портер М., Солоу Р., Тоффлер Э., Фримен К., Шумпетер Й. и др. рассматривали эту проблему применительно к инновационному развитию различных отраслей национальной экономики.

Функциональная структура и особенности инновационных систем, возможности применения инноваций в разрезе регионов страны изучались в исследованиях российских ученых, таких как: А. Анчишкин, Л. Бляхман, О. Белокрылова, Е.В. Ерохина, С. Валдайцева, С. Глазьева, Н. Кондратьева, Д. Львова, В. Рязанова, А. Фоновцова и др.

Среди таджикских ученых профессор Комилов С.Дж. исследовал теоретические основы инновационного развития и его прикладного применения в системе национальной экономики, профессор Файзуллоев М.К., исследовал проблемы формирования национальной инновационной системы.

Кроме того, вопросам развития инновационной деятельности и инновационных процессов в различных прямых и косвенных аспектах в зависимости от свойственных характерных чертах в сфере промышленности в условиях Республики Таджикистан были посвящены труды: Абдугафарова А., Алибаевой М.М., Каримовой М.Т., Комилова С.Дж., Курбонова А.К., Султонова З.С., Костяева А.И., Омарова М.М., Раджабова Р.К., Рахимова Ш.М., Татаркина А., Файзуллоева М.К., Низомовой Т.Д., Рахмонова Дж.Р., Алиевой Г.Ш., Факерова Х.Н., Хабибова С.Х., Шайбаковой Л., Шариповой М.М., Дустматова Б.М. и др.

В целом, научные разработки этих ученых способствовали созданию теоретико-методологических основ исследования тенденций и перспектив развития инновационных подсистем национальной экономики. Однако, на уровне регионов страны такие исследования и научные разработки отсутствуют, поэтому исследование региональных инновационных подсистем, а также формирование основных направлений развития инновационной среды, государственного регулирования и поддержки инновационных продуктов приобретает важный характер. Недостаточная разработанность решения вышеуказанных проблем обусловила актуальность темы диссертационной работы.

Цель и основные задачи исследования. Целью диссертационного исследования является развитие теоретико-практических основ формирования региональных инновационных подсистем и разработка комплекса рекомендаций по формированию и развитию региональных инновационных подсистем в условиях Хатлонской области Республики Таджикистан.

Достижение поставленной цели потребовало решения следующих задач:

- исследовать теоретические основы концепции инноваций, инновационных подсистем и формирование механизмов управления региональными инновационными подсистемами;

- уточнить роль и место инновации в модернизации экономики посредством формирования жизненного цикла инновационного процесса и инновационной деятельности в условиях рыночной экономики;

- обобщить зарубежный опыт формирования региональных инновационных подсистем на уровнях развивающихся регионов, а также уточнить особенности и основные принципы управления и формы развития инновационных подсистем региона;

- проанализировать и оценить современное состояние инновационных процессов Хатлонской области Республики Таджикистан;

- разработать организационно-экономический механизм эффективного развития инновационных процессов в регионе;

- обосновать основные направления совершенствования стратегии развития инновационных подсистем Республики Таджикистан.

Объектом исследования является процесс формирования и развития региональных инновационных подсистем Хатлонской области Республики Таджикистан.

Предметом исследования являются организационно-экономические отношения, складывающиеся в процессе формирования региональной инновационной подсистемы Хатлонской области Республики Таджикистан.

Теоретико-методологическую основу диссертационного исследования составили труды отечественных, российских и зарубежных ученых по проблемам обоснования, направлений развития инноваций, инновационных систем и совершенствования механизма формирования инновационных процессов в современных условиях, научные отчеты и публикации по вопросам инновационного развития национальной экономики.

Методы исследования. В работе использовались методы системного анализа, теории оптимальных решений, обработки и передачи информации, а также основные экономические, сравнительно-экономические, статистические и экономико-математические методы исследования.

Информационной базой исследования послужили монографические исследования, разработки отечественных, российских и зарубежных ученых, опубликованные в печати, результаты работы ведущих научных центров по вопросам инноваций, работы ученых центрально-азиатского региона по вопросам инновационного развития, материалы научно-практических конференций и семинаров, нормативно-правовые акты, инструктивные, проектные и отчетные материалы о инновационной деятельности, собранные автором фактические и статистические данные, а также материалы ПРООН и Всемирного банка, нормативно-правовые акты Республики Таджикистан и ее регионов, Программа инновационного развития Республики Таджикистан на 2011-2020 гг., Стратегия инновационного развития Республики Таджикистан на период 2020 г, Постановления Правительства, статистические данные Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, материалы ООН и Интернет-ресурсы, а также прикладные исследования в сфере экономики регионов, инновационной деятельности и НИОКР.

Научная новизна исследования заключается в обосновании и развитии теоретико-методологических основ формирования инновационной подсистемы в регионе и разработки комплекса практических рекомендаций по

совершенствованию стратегии формирования инновационных процессов и подсистем в условиях Хатлонской области Республики Таджикистан.

К основным результатам исследования, содержащим элементы научной новизны, относятся следующие:

- развиты особенности формирования региональных инновационных подсистем, заключающиеся в развитии рыночных экономических отношений и их взаимодействие с национальными и региональными инновационными подсистемами, с учетом разработки необходимых нормативных документов регулирующих инновационную деятельность в пласте рынка на базе максимального учета национальных интересов (выгод) региона;

- уточнены роль и место инновации в модернизации экономики регионов и в целом национальной экономики. На основе этого методического подхода изучен жизненный цикл инновации и предложена собственная концептуальная модель логической схемы инновационного потенциала в условиях рыночной экономики и его основных компонентов;

- на основе анализа характеризовано состояние и особенности развития инноваций в Хатлонской области с учетом сложившегося положения в области генерации инновационных процессов, обоснованы предложения по развитию субъектов, предугаывающих инновационный процесс в рамках региона и в национальной экономике, а также выделены рыночные особенности инноваций и их открытые формы управления в рамках региональных подсистем;

- выявлены особенности развития инновационной деятельности в Хатлонской области и уточнены факторы, позитивно и отрицательно влияющие на уровень инновационного процесса. На основе анализа, посредством показателей, характеризующих инновационный потенциал региона и проведение ретроспективного анализа инновационного процесса обоснована необходимость формирования региональной инновационной подсистемы;

- разработана авторская модель развития, основанная на учете политических, организационно-технических, экономических, инновационных механизмов, а также предложены ряд социальных мер, в перспективе дающие импульс в производственный сектор национальной экономики и его регионов. Предложенная модель будет способствовать становлению, формированию и развитию инновационной сферы в регионе, что в свою очередь обеспечит инновационный экономический рост эффективно-поступательного характера;

- обоснованы приоритетные направления инновационных процессов в условиях рыночной экономики, предложены необходимые меры их регулирования, определены свойства и характерные черты формирования региональной инновационной подсистемы, а также предложен алгоритм совершенствования инновационного потенциала с учетом организационных и экономических составляющих.

Область исследования соответствует паспорту ВАК Республики Таджикистан по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями): 2.3. Формирование инновационной среды как важнейшее условие осуществления эффективных инноваций. Определение подходов, форм и способов создания благоприятных условий для осуществления инновационной деятельности. Пути улучшения инновационного климата; 2.6. Разработка методов и механизмов интеграции вузовской науки в национальную инновационную систему и мировой инновационный процесс. Развитие методов и форм коммерциализации вузовских инноваций в малых

инновационных предприятиях; 2.9. Оценка инновационного потенциала экономических систем; 2.10. Оценка инновационной активности хозяйствующих субъектов в целях обеспечения их устойчивого экономического развития и роста стоимости; 2.11. Определение направлений, форм и способов перспективного развития инновационной инфраструктуры;

Практическая значимость исследования. Результаты исследования направлены на разработку системы комплексного управления инновационной деятельности региона и могут быть использованы в процессе принятия управленческих решений и при разработке основ региональных инновационных подсистем. Отдельные результаты исследования могут быть использованы в процессе преподавания курсов «Региональная экономика», «Инновационный менеджмент», «Управление инновациями» и др.

Выводы и рекомендации, сформулированные в результате проведенного диссертационного исследования, позволяют оптимизировать формы реализации инноваций в стране, а также формированию благоприятного инновационного климата и развитию региональных инновационных подсистем.

Апробация результатов диссертационного исследования. Основные положения диссертационного исследования опубликованы в 12 научных работах автора общим объемом 3,43 п.л., из них 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Структура диссертационной работы. Диссертация содержит введение, три главы, заключение и список использованной литературы, включающий 135 источников. Общий объем диссертации составляет 165 страниц, в том числе 8 рисунков и 18 таблиц.

II. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обоснована актуальность темы исследования, определены цель и задачи работы, показана научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов.

В первой главе диссертационного исследования «**Теоретические основы формирования региональной инновационной подсистемы**» изучены сущность, роль и место инноваций и инновационные подсистемы в модернизации экономики, а также проанализировано применение зарубежного опыта формирования региональной инновационной подсистемы на уровне регионов страны.

Основные результаты и достижения социально-экономического развития Республики Таджикистан в современных условиях характеризуются переходом национальной экономики на инновационный путь развития. В связи с этим целесообразно создать все необходимые условия для создания в Республике Таджикистан инновационной среды, а также региональных инновационных подсистем для функционирования национальной инновационной системы и ее подсистем, что требует разработки и реализации стратегии инновационного развития на уровне отдельных отраслей и регионов республики.

Так, в настоящее время инновации и инновационные подсистемы вошли во все сферы современной экономики, и они, в свою очередь, определяют характер экономического развития и темпы экономического роста. Также социально-экономическое развитие государства зависит от внедрения инноваций во всех стадиях воспроизводственного процесса экономических отношений.

Следовательно, понятие «инновация» получило широкое распространение в научных работах австрийского и американского экономиста Й. Шумпетера, который был одним из первых учёных, кто в начале XX века ввёл в научный оборот термин «инновации» в экономике. По его мнению «инновация - это новое научно-организационное комбинирование производственных факторов, мотивированное предпринимательским духом».¹

Рассматривая идеи отечественных ученых к вопросу об инновациях, за последние годы особенно в условиях независимости республики, ведутся исследования касаясь дефиниции инновации. Один из крупных на сегодняшний день исследователей Файзуллоев М.К. отмечает, что «одним из основных условий эффективного долгосрочного функционирования национальной инновационной системы является взаимодействие и взаимосвязь государства и среды, создающей инновации, которые должны формировать единую сеть, обеспечивающую свободный приток знаний, идей, опыта, информации и инноваций, как внутри национальной инновационной системы, так и за ее пределами».²

По нашему мнению, понятие «инновация» рассматривается как нововведение, т.е. базируется на использовании результатов научных исследований и разработок, направленных на формирование процессов экономического развития и иных сферах человеческой деятельности.

Важно отметить, что в настоящее время инновации считаются действующим звеном всех отраслей жизнедеятельности общества. Большинство ученых отмечают, что развитие инноваций превратились в основную движущую силу социального и экономического развития. В этом значении необходимо отметить, что экономическое развитие свойственно разным экономическим системам. Однако не все системы являются значимыми для развития экономики. Но существуют системы, которые по собственной сути считаются развивающимися и предоставляют импульсы изменений во внешнюю среду. К таким системам относятся инновационные системы.

Проведенное исследование, позволило сделать вывод о том, что на сегодняшний день в экономической теории под инновационной системой подразумевается функционирующая в обществе система взаимозависимых институтов создания, сбережения и распространения знаний, информации, технологий, чья деятельность, основанная в постоянном взаимодействии между государством, научно-технической областью и производством, способствует непрерывному совершенствованию и обновлению технико-технологического базиса общественного развития. Согласно вышесказанному, можно констатировать, что инновационная деятельность является частью структуры инновационной системы.

Инновационная деятельность обладает многосторонней, многоплановой направленностью, воплощает в себе единство технологических, организационных и общественных нововведений, в процессе осуществления которых создается новая модель формирования, реформирования и

¹ Шумпетер Й. Теория экономического развития. М., Директ-Медиа, 2007. -С.24-25.

² См.: Файзуллоев М.К. Формирование и развитие национальной инновационной системы Республики Таджикистан (методологические подходы и механизм управления). // Автореферат дис. на соис. уч. степ. докт. экон. наук. – М., 2012. - С.19.

эффективного использования природных, экономических и социальных ресурсов, которые направлены на улучшение качества жизни населения страны в целом.

В соответствии с предпринимательским подходом, инновационная деятельность - это процесс создания новейшего товара от образования его идеи до освоения производством, выпуска, осуществления и получения коммерческого эффекта. Для многофункционального подхода свойственно определение инновационной деятельности - как вида результативной творческой деятельности, связанной с выработкой новейших целей и определенных им средств или с достижением известных целей с содействием новейших средств. В соответствии с философским подходом под инновационной деятельностью подразумевается процесс, объединяющий науку, технику, экономику, предпринимательство и управление.

Следует отметить, что в условиях Республики Таджикистан значимыми условиями реализации концепции инновационного развития экономики считаются: разработка и реализация индустриально-технологической стратегии на национальном и региональном уровнях, реструктурирование индустриального сектора, техническое усовершенствование производства на основе информатизации, формирование и развитие НИОКР и преобразование системы подготовки и переподготовки специалистов для инновационной деятельности. Все эти факторы являются разнообразием различных общественных систем, которые в комплексе формируют подходящие или неподходящие инновационные процессы и среду в рамках, которых развивается инновационная деятельность.

Формирование и развитие инновационной экономики в Республике Таджикистан, в первую очередь, требует значительной и целенаправленной подготовки новых кадров и специалистов, готовых выдвинуть новейшие идеи, уладить научные и практические задачи, применяя имеющуюся базу научных знаний на межпредметном уровне, и довести их до практической и коммерческой реализации. В связи с этим в научном обороте появилось такое определение как инновационная среда.

Диссертант считает, что инновационная среда - это совокупность тех систем, которые являются базовыми основами, формирующими инновационную деятельность, исходя из классической теории основателя инновационного процесса Й. Шумпетера. Поэтому, в общем виде инновационную среду Таджикистана можно представить, как совокупность систем предпринимательства, системы технико-технологических разработок, науки и образования, гарантирующие функционирование системы инновационного производства и сформировавшие систему инновационного товара (см. Рисунок 1).

Такое понятие представляет базу для понимания необходимости первоочередной организации взаимосвязи систем науки, образования, научно-технических разработок и предпринимательства, которые считаются базой для формирования и развития не только инновационной деятельности, но и инновационного мышления в условиях инновационного формирования и развития современного общества.

Известно, что инновационный процесс отражает в себе несколько жизненных циклов, которые поэтапно восполняют комплекс функций инновационных процессов. Поэтому, спектрально данный жизненный процесс инновации выступает как единственный источник модернизационного процесса экономики.



Автором разработано на основе обобщения, существующих в научном обороте различных логических научно-обоснованных идей по проблеме инновационного развития.

Рисунок 1. Обобщенная структура инновационной среды.

На основе обобщения теоретического материала научной литературы необходимо отметить, что жизненный цикл инновации охватывает следующие периоды:

- 1) рождение новаторской идеи и инновационного проекта;
- 2) создание инновации;
- 3) распространение инновационного продукта среди потребителей;
- 4) потребление инновации в хозяйственной деятельности.

Автором представляется, что роль эффективного управления каждого этапа и места жизненного цикла инновации повышает положительное влияние инновации на конкурентоспособность предприятия, на качество инновационного продукта, на финансово-экономические показатели предприятия и др. Именно своеобразное развитие на многогранной основе инновационного подхода приводит к формированию инновационного потенциала в локальном месте и определению его роли в системе инновационной экономики.

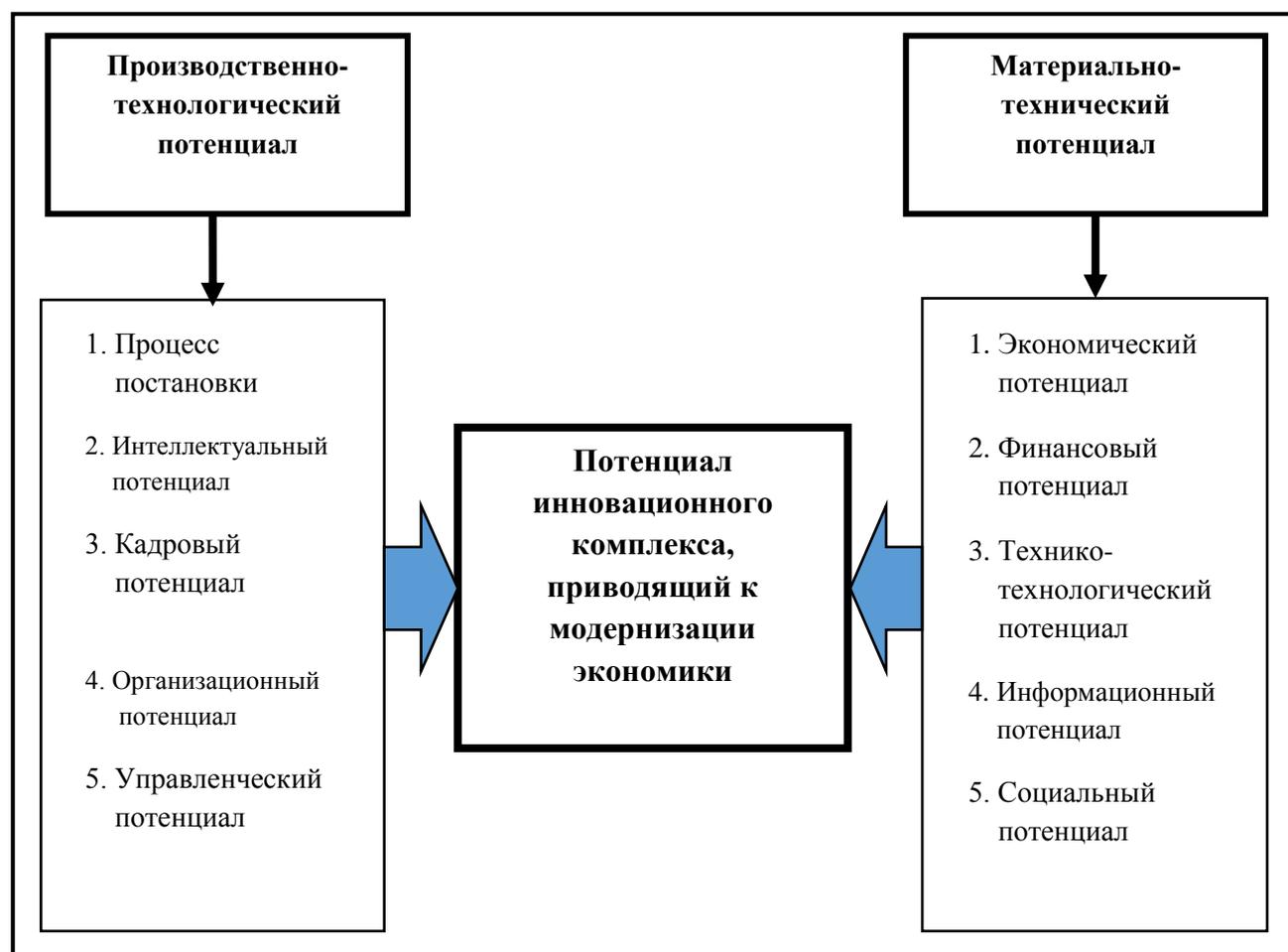
Так, инновационный потенциал рассматривается как система, включающая в себя потенциальные возможности функциональных подразделений. Роль стратегического направления деятельности подразделений связана с наличием ресурсов, организационной структуры управления и возможностей их преобразования в продукты и услуги.

Роль и место инновации зависит от двух взаимодополняющих процессов. Наряду с научно-техническим прогрессом, он включает институциональное сложение, сопряженное с механизмом научно-технического развития, инновационную цивилизацию общества, «восприимчивость к нововведениям».

Нами представляется, что восприимчивость и нововведение в системе производственных отношений приводят к изменению производственных процессов жизненных циклов, которые в логическом аспекте считаются

структурированными, поэтапно дающие синергию в модернизации экономики. Создание и слаженные пласты для оптимального развития инновации в полной мере обуславливают предпосылки для формирования соответствующего инновационного потенциала. Применение такого потенциала в производственных системах постепенно может привести к модернизации. Однако инновационный процесс и его образование в прикладном аспекте охватывают ряд других мер, без применения, которых инновационная деятельность непредставима на локальном уровне. Так, инновации имеют инфраструктуру, кроме того, главной генерирующей основой для него выступают инвестиции, и в итоге, инновация зависима от инвестиций и инвестиционных потоков. Поэтому, результат инновационной деятельности, которым является инновационный продукт, как и другие продукты были зависимы от человеческого капитала, а этот феномен сильно обусловлен инвестициями и инвестиционными потоками (см.Рисунок 2).

Учитывая такой подход нами предлагается собственная разработка роли и места инновационного потенциала, который способствует модернизации экономики.



Создано на основе логического осмысления, базирующегося на пошаговой структуре инновационного потенциала приводящего к модернизации экономики.

Рисунок 2. Инновационный потенциал, приводящий к модернизации экономики

Известно, что инновации и элементы их механизма, являются ключевым инструментом для экономического роста и его развития. Они выступают основным источником конкурентоспособности на внутреннем и внешнем

рынке и в решении большинства социальных проблем на разных уровнях. Но с момента появления до сегодняшнего дня понятие инновационная система, инновационный процесс, инновационная подсистема и его основные элементы и факторы потерпели колоссальные изменения.

Инновационная подсистема характеризует уровень развития инноваций и их внедрение в практическую деятельность региона. Региональная инновационная подсистема специализируется на исполнении определённых функций. В пространственных образованиях они представлены кадровой, образовательной, научной, институциональной, инфраструктурной, производственно-логистической и другими подсистемами.

Формирование региональных инновационных подсистем для экономики страны является стратегически важным, так как данная система непосредственно связана с возрастанием роли инноваций во всех сферах человеческой деятельности. С другой стороны, можно отметить, что инновационная подсистема связана с реструктуризацией, совершенствованием научного и технического потенциала.

Важно отметить, что главной целью формирования РИП является создание единой цели: «от идеи до рынка». Это означает, что в условиях современной экономики именно знания и навыки прикладного характера в условиях рынка будут определять движение всех ресурсов и материалов, которые приведут к модернизации экономики.

По мнению автора, модернизация экономики зависит от значимости и роли их развития региональных инновационных подсистем, и их результативного применения инструментов «тройной спирали». Опыт зарубежных стран показывает, что взаимодействие подсистем «тройной спирали», региональной инновационной подсистемы: образование-наука + бизнес + власть является фактором успеха в региональном инновационном развитии.

Практика развитых стран мира показывает, что инновационная политика страны должна определяться таким образом, что инновационные процессы на различных регионах должны быть своеобразными и некумулятивными. При применении зарубежного опыта необходимо учитывать инновационную политику государства, на региональном уровне отразить следующие признаки данного характера:

- гибкость и адаптивность развития региональной экономики;
- укрепление различных связей между региональными и зарубежными связями национальной экономики;
- внедрение новых сфер производства, которые основываются на наукоёмкой продукции и инновационных решениях;
- сокращение времени реализации новых инноваций и инновационных решений, которые способствует экономическому развитию.

Автор считает, что изучение зарубежного опыта формирования региональной инновационной подсистемы в структуре национальной инновационной системы в развитых странах является жизненно важным фактором развития государственной политики, и применение соответствующих характерных черт в условиях Республики Таджикистан станет эффективным.

В развитых зарубежных странах использование систематического подхода к развитию инновационной политики на основе современных

условий, развития мировой экономики даёт возможность решения следующих проблем:

- конкуренция за человеческий капитал, которая является особенностью мирового инновационного развития;
- повышение роли информационных технологий в процессе распространения знаний;
- конкуренция технологий нового поколения и активизирование процесса специализации и локализации инноваций.

Таким образом, в мировой практике основные особенности национальных инновационных систем ведущих стран мира характеризуются, и по существу, их специфики производят инновационный продукт.

Зарубежный опыт показывает, что в США создаются следующие виды предприятий: - научные и исследовательские парки. В странах ЕС диверсификация экономики, стратегические центры компетенции, далее в Японии технополисы. В Китае основной инструмент НИС: создание сети особых экономических зон различных формаций. В Швейцарии внедрена эффективная экосистема для образования, исследований инноваций. В Германии особое внимание уделяется механизмам и инструментам финансирования инновационной сферы. Поддержка осуществляется как со стороны государства, так и со стороны бизнеса. Британские университеты играют важную роль в разработке и реализации инновационных подходов и промышленной стратегии, а в Азербайджане созданы необходимые условия для производства, распространения и внедрения новых знаний и технологий.

Для реализации национальных инновационных систем от указанного зарубежного опыта можно сделать ряд выводов: положительные тенденции инновационного развития были достигнуты на основе применения многоуровневой инновационной политики, привлечения иностранных и государственных инвестиций посредством создания способствующего климата (финансовые инструменты, государственные гарантии и необходимые программные поддержки); определение и разработка стратегии развития национальной инновационной политики; организация связывающих звеньев инновационного процесса между фундаментальными, практическими и рыночными структурами.

Во второй главе **«Состояние и развитие инновационных подсистем в регионе Хатлонской области»** рассмотрены и анализированы состояние и особенности развития инновационных процессов Хатлонской области, а также рассмотрено участие государства в реализации инновационных процессов в данном регионе.

Основой социально-экономического формирования и развития регионов, считается региональное инвестирование в основной капитал экономических субъектов с целью обновления техники и технологий, инноваций, которые до этого времени недостаточно привлекались, особенно, на региональном уровне. Все это считается сдерживающим фактором в формировании инновационной экономики Республики Таджикистан и препятствует развитию инновационного потенциала национальной экономики. Особенно это наблюдается на региональном уровне. Таким примером, может служить Хатлонская область республики, где можно наблюдать сдержанное развитие инновационных процессов.

Конкурентная инновационная среда Хатлонской области характеризуется признаками состояния научно-технического потенциала и инновационной активностью предприятий, уровнем активности рынка инноваций, интеллектуального капитала и технологического обмена. В обеспечении процесса инновационного развития важно не только сформировать требуемые условия для инновационной деятельности и довести региональную организационно-инновационную подсистему (РОИП) до периода технологического внедрения, а также предоставление производству индустриальных образцов и функционирование их в производстве. Для достижения вышесказанного уровня развития, необходим достаточно высокий интеллектуальный потенциал региона.

Таблица 1.

Динамика численности учреждений и студентов высшего профессионального образования Республики Таджикистан по состоянию на 2011-2017гг.

Регионы Республики Таджикистан		Годы							2017/ 2011 в %
		2011- 2012	2012- 2013	2013- 2014	2014- 2015	2015- 2016	2016- 2017	2017- 2018	
Число учреждений, единиц	I	33	34	34	38	38	39	39	118,1
	II	7	7	7	7	7	7	7	100,0
	III	5	5	5	5	5	6	6	120,0
	IV	20	20	20	24	24	24	24	120,0
	V	1	1	1	1	1	1	1	100,0
	VI	-	-	1	1	1	1	1	-
Число студентов, человек	I	152222	150156	159415	165304	176461	186914	195657	128,5
	II	31637	31153	32647	34166	37881	40657	40046	126,6
	III	24277	23397	23682	26222	28330	29453	32979	135,8
	IV	91780	91850	97166	99005	103561	109894	115042	125,3
	V	4528	3756	4104	4250	4509	4712	4765	105,2
	VI	-	-	1819	1661	2180	2198	2825	-

Примечание: I- Республика Таджикистан; II- Согдийская область; III- Хатлонская область; IV- г. Душанбе; V – ГБАО; VI-РРП.

Рассчитано по: Статистический ежегодник Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2018. - С.54;

В анализируемом периоде с 2011г. по 2017г. в Республике Таджикистан число вузов увеличилось на 18,1%, что положительно воздействует на формирование инновационной подсистемы не только в республике, но и в её регионах, как свидетельствуют данные таблицы 1 после увеличения численности вузов, соответственно изменились другие показатели. На сегодняшний день, в этом регионе функционирует 6 вузов, где учатся более 32979 студентов. На равне с подготовкой специалистов и кадров, они занимаются научно-исследовательской деятельностью, выполняют и оказывают академические услуги органам государственной власти и отраслям экономики региона по совершенствованию организации и управления производством и техническим развитием и т.д.

Таблица 2.

Выпуск специалистов из учреждений высшего профессионального образования Республики Таджикистан по состоянию на 2011-2017 гг.

Регионы Республики Таджикистан	Годы							2017/ 2011, в %
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Республика Таджикистан	28004	36162	29077	30202	29504	33153	38465	137,4
Согдийская область	5914	8009	6800	6322	5705	6814	8654	146,3
Хатлонская область	3978	5810	4232	3813	4971	5820	7475	187,9
г. Душанбе	17085	20576	17141	19183	17725	19260	20835	121,9
ГБАО	1027	1767	652	758	859	888	1048	102,0
РРП	-	-	252	126	244	371	453	-

Рассчитано по: Статистический ежегодник регионов Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2018. - С.86;

Как видно из таблицы 2 применительно к Хатлонской области в период 2011-2017гг. в высших профессиональных образовательных учреждениях число обучающихся студентов увеличивалось на 87,9%. Этот феномен говорит об увеличении числа новых специалистов в вузах региона и увеличении числа необходимых профессиональных кадров в таких дефицитных отраслях, как обрабатывающей и добывающей отраслях промышленности. Лидирующее место в подготовке профессиональных кадров занимает город Душанбе, где находится более 10 крупных вузов республики, затем стоит Согдийская область по подготовке специалистов для всех отраслевых структур национальной экономики. Только третье место по подготовке кадров для национальной экономики занимает Хатлонская область. Другие регионы, как ГБАО и РРП имеют тоже определенные научные достижения, которые можно характеризовать как оптимальный процесс в подготовке образовательных кадров.

Таблица 3.

Число функционирующих научных учреждений, организаций, выполняющих научно-технические работы по состоянию на 2017 г.

Регионы Республики Таджикистан	Годы						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Таджикистан	54	60	60	63	66	74	80
Согдийская область	5	5	5	4	6	6	7
Хатлонская область	5	5	5	4	4	4	4
г. Душанбе	39	45	45	50	51	59	64
ГБАО	3	3	3	3	3	3	3
РРП	2	2	2	2	2	2	2

Рассчитано по: Статистический ежегодник Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2018. - С.68;

Как свидетельствуют статистические материалы таблицы 3 число функционирующих научных учреждений на территории Республики увеличилось на 26 единиц. В Хатлонской области, если в 2011 году их число составляло 5, то в 2017 году их число уменьшилось до 4. Обратную тенденцию можно увидеть в Согдийской области и в городе Душанбе их научные учреждения соответственно увеличились на 2 и 25 единиц. Таким образом,

существующее состояние размещения научных учреждений, особенно в Хатлонской области, требует серьезного исследования. Хатлонская область по всем экономическим параметрам занимает первое место, а по исследуемым параметрам занимает третье место.

В период глобализации экономики и регионализации на основе размещения производительных сил в кластерной политике, нацеленной на эксплуатацию только личных инноваций, вызывает определенные опасения. Формирование и развитие инновационных подсистем и их характерных черт в значительной степени находится в зависимости от властей региона, которые ведут политику «открытых инноваций», действуя в заинтересованности экономики местности и её населения. В сегодняшних обстоятельствах, критически стоит вопрос развития этики бизнеса и культуры управления, отталкиваясь от принципов открытости инновационных процессов и взаимоотношений, которые делаются конкурентоспособными достоинствами регионов. В системе рыночной экономики одной из характерных особенностей развития производства, является открытость экономики. Нами исследуется региональная инновационная подсистема в условиях открытости экономики, которая считается одним из новых направлений инновационной деятельности и их особенностей.

Целостное использование принципа "открытых инноваций" способно формировать новейшие ценности, увеличивающие притягательность местности, услуг, продуктов, степени сервиса потребительского спроса и требовать объединения стараний разных участников, не являющихся составляющими одной системы, что обретает значение в получаемом результате и признаках эффективности деятельности региональных подсистем. Использование составляющих элементов в практическом аспекте дает возможность формировать инновационные преимущества, которые не могут являться следствием стараний отдельных подсистем, а приобрести выгоду при коллективных разработках инноваций.

Одной из основных характеристик уровня развития любой страны и его экономики, считается реальное участие государства в разработке и внедрении передовой технологии в народном хозяйстве региона. Известно, что любое государство, принимает меры общегосударственной поддержки инновационной деятельности, отталкиваясь от целей и проблем инновационной политики страны. Поддержку инновационной деятельности возможно реализовать непосредственным и косвенным способами. Косвенное региональное регулирование ориентировано на активизировании формирования и развития научно-технических нововведений и их быстрее внедрение в деятельности компаний и учреждений.

К главным средствам косвенного регулирования относят:

- налоговую, амортизационную и патентную политику;
- льготы с целью экспортеров новой техники.

Таким образом, немаловажную роль и место в сфере поддержки инноваций занимает государственная политика в области инновации:

- государственная стратегия в сфере инноваций содействует формированию науки и подготовке высококвалифицированных научных специалистов и кадров, как генератора инновационных идей;

- государственные стратегии, нацеленные на формирование и развитие инновационной деятельности в сфере бизнеса;

- государственные заказы, преимущественно в форме договоров в выполнении НИОКР, считаются основными в инновационном формировании и развитии национальной экономики;

- налоговые льготы активизируют инновационную деятельность и создают благоприятные условия для получения новейшей техники и технологий в целом;

- государство выступает в качестве посредника в процессе организации результативного взаимодействия академической и практической науки, активизирует кооперацию в сфере НИОКР инновационной структуры и вузов.

Таким образом, сегодняшняя государственная инновационная политика в сфере науки и высшего образования ориентирована на:

- преимущество заказа, согласно определенным темам в интересах страны;

- подготовку высококвалифицированных академических специалистов;

- создание Центра изучения инновационных технологий;

- привлечение интеллектуально-талантливой и профессиональной молодежи к базовым научно - исследовательским трудам;

- практическое применение итогов научно-исследовательских трудов в формировании производства;

- обеспечение государственного регулирования инновационной деятельности в системе высшего образования;

- формирование подходящего инновационного климата;

- государственная защита прав и интересов субъектов инновационной деятельности и интеллектуального имущества.

Реальное решение существующих трудностей в научной области и усиление её материально-технической базы, в первую очередь зависит от реальной и многосторонней государственной поддержки. Финансирование науки за счет государственного бюджета и его единый объем предусматривался на 2011 год в объёме 35,85 млн., в 2013 году - 45,03 млн., в 2015 году - 52,89 млн., в 2017 году – 60,63 млн. сомони. Рост бюджетных ассигнований в 2017 году по отношению к 2011 году увеличился на 69,1%.

Таблица 4.

Расходы на науку из государственного бюджета РТ в 2011-2017 гг.

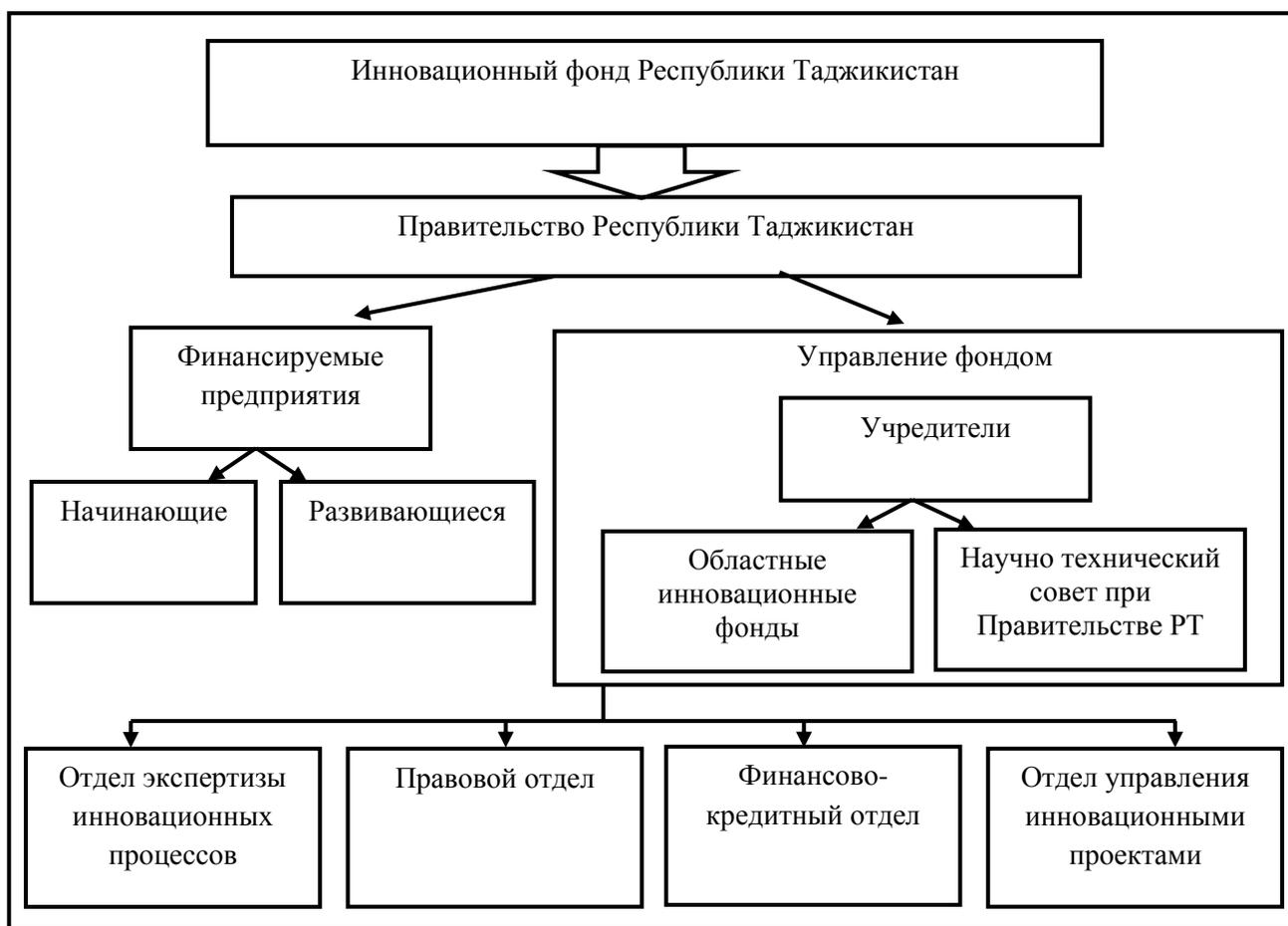
Показатели	Годы							2017 к 2011 в %
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
ВВП РТ (млн. сомони)	30071,1	36163,1	40525,5	45606,6	48408,7	54479,1	61093,6	2,03 раза
ВРП Хатлонской области млн. сомони	8013,2	9572,6	9869,7	11777,5	12855,2	14620,2	16049,7	2,0 раза
Расходы на науку из госбюджета РТ (млн. сомони)	35,85	39,81	45,03	50,93	52,89	55,5	60,63	169,1
Доля затрат на науку из госбюджета в ВВП (%)	0,119	0,110	0,111	0,111	0,109	0,101	0,099	-

Источник: Составлено автором на основе статистического ежегодника Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2018. - С. 12, 68, 200;

В третьей главе «**Организационно-экономические механизмы региональных инновационных подсистем в Хатлонской области**» совершенствованы организационно-экономические механизмы обеспечения развития инновационных процессов в системе факторов региона, а также определены пути совершенствования инновационного потенциала региона.

Государственное регулирование и поддержка инновационной деятельности в разрезе регионов проводится по конкретным направлениям на основе использования определенных механизмов и методов реализации. Необходимо отметить, что результативное действие рыночного механизма государственного регулирования и поддержки инновационного процесса в регионе создается при наличии полной инновационной предпринимательской деятельности.

Диссертант считает, что в регионах республики необходимо организовать Государственный инновационный фонд, в таком формате, который свяжет организации, компании, отрасли, и академический сектор (см.Рисунок 3).



Составлено автором на основе существующего теоретического материала в научном обороте.

Рисунок 3. Структура инновационного фонда в системе национальной экономики Республики Таджикистан

С целью достижения установленных задач, нами предложены совершенно новейшие идеи к реализации инновационного процесса, который составляет от настройки до базисной основы управления экономикой в условиях перехода к инновационному обществу и инновационному развитию, которые воплощают в себе организационно-экономический механизм инновационных процессов в регионах РТ, составляется от ряда компонентов как правовая база, условия финансово-кредитного механизма и внедрение новых технологий, подготовка

кадров и благоприятная фискальная политика. По нашему мнению, именно вышеуказанные компоненты, считаются доминирующими для развития национальной экономики.

Тенденции и приоритеты применения средств фонда, осуществляющие контроль затрат средств, способны увеличить уровень взаимодействия научной общественности и предпринимательских сфер. Это даст возможность удалиться от монополизации и привлечь внимание вспомогательных вложений финансовых ресурсов от компаний и учреждений региона, разделить ресурсы, которые связаны недоверием в лоббировании, коррупции, некомпетентности, а кроме того с инновационной деятельностью.

Необходимо отметить, что ещё в 2011 г. возникла необходимость реализации Программы инновационного развития Республики Таджикистан. Но требуемые для этого системные изменения и реструктурирование национальной экономики в практическом виде ещё не начались. По сей день не сложились основные условия, в результате которого наука, вуз и бизнес, фактически смогут принять на себя дополнительную модернизационную тяжесть согласно проведению основных и практических научно-исследовательских работ на рынке инноваций. До сих пор формирование инновационной инфраструктуры, в таком ракурсе, отсутствует цепочный процесс функционирования инновационной среды.

Исследуя характерные особенности инновационного потенциала региона, нами посредством динамичного подхода, был изучен промышленный потенциал Хатлонской области в период с 1991-2017гг.

Таблица 5.

Развитие промышленности Хатлонской области

Показатели	1991	2000	2005	2010	2015	2017
Число предприятий	75	128	188	259	577	591
Объем промышленной продукции (в ценах 2017г) <i>(с 1991 до 2010 г. в ценах 2015 г.)</i> (тыс. сомони)	423897,2	132637,3	107232,2	628646,4	5561328,7	6753127,0
Доля промышленности в ВРП, %	-	-	16,6	14,5	18,8	22,7
Промышленная продукция на душу населения (сомони)	225,5	60,3	44,4	233,0	1824,7	2161,5

Расчитано по: Статистический ежегодник Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2018. - С.54-220; Статистический ежегодник регионов Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2018. - С.86-112;

Следовательно, инновационный потенциал региона формируется на основе влияния факторов, анализ и оценка которых, дают возможность уточнить тенденции и пути инновационного развития инвестиционного потенциала и инвестировать притягательность региона.

Известно, что современная экономика базируется на многоукладной экономике, которую нельзя представить без малых и средних промышленных предприятий. Поэтому, в анализируемый период число промышленных

предприятий с 75 крупных предприятий увеличилось до 591 разных малых, средних и крупных предприятий.

Решение вопроса адаптации национальной экономики к инновационному развитию, прежде всего, должен взаимосвязываться с системным механизмом обусловленных с инновационно-инвестиционными процессами. Инвестиционный механизм, считается чисто рыночным феноменом и развитие инновации непредставимо без данной категории. Реализация инновации во многом зависит от инвестиционных проектов, которые в современных условиях, во всех регионах Республики Таджикистан находятся в нормальных условиях.

Таблица 6.

Структура иностранных инвестиций по регионам Республики Таджикистан за 2017 г. (тыс. долл. США)

Наименования инвестиций поступивших в отчетный период	Республика Таджикистан	г. Душанбе	Хатлон	РРП	Согд	ГБАО
Прямые инвестиции	3583710,8	764800,6	1425530,0	464905,8	813664,4	114810,0
Прочие инвестиции	2048409,0	1630486,2	167240,8	11990,5	211781,1	26910,4
Портфельные инвестиции	576141,9	575262,3	-	-	879,6	-
Итого:	6208261,7	2970549,1	1592770,8	476896,3	1026325,1	141720,4

Рассчитано по: Статистический ежегодник Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Душанбе, Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2018. - С.257-258;

Как видно из таблицы 6, из общего объема прямых инвестиций в Республики Таджикистан, 39,8% было направлено в Хатлонскую область. Также, 8,2% от общего объема прочие инвестиций была направлено в развитие Хатлонской области. Портфельные инвестиции не выделялись Хатлонской области.

На основе вышеприведенного можно описать совокупность экономических, социально-политических, организационно-технических и общественных мер, которые в перспективе поменяют обстановку в Республике Таджикистан и станут содействовать становлению, развитию и формированию инновационной среды в стране, что обеспечит стимул инновационного формирования и развития, как результат гарантирует инновационное экономическое развитие. По мнению автора, метод этих операций, в контексте совершенствования инновационного потенциала, формирования и развития на макроуровне, необходимо осуществлять на соответствующем пути усовершенствования:

Во – первых, выработать и принять наиболее совершенную нормативно - правовую основу, согласно инновационной среде в сочетании с приспособлением действительного привлечения инвестиций в научно-технический и инновационные сектора национальной экономики в целом.

Во – вторых, Таджикистану следует в целях достижения инновационного развития сформировать систему регионального образовательного комплекса, нацеленного на потребность, как главный механизм инновационного процесса. Следует вынести в ежегодный сборник Таджикистата сведения о регионах, о всех видах затрат на коллективное образование и оценку эффективности

обучения. Реализовывать мониторинг воздействия и зависимости от затрат на образование, в том числе коллективное на уровне инновационного развития региональных инновационных подсистем и регионов в целом.

В – третьих, следует выработать и принять концепцию по управлению региональных инновационных подсистем, которая создаст условия для обоснованного мониторинга будущего развития. В неустойчивых сегодняшних условиях, увеличение интеллектуального потенциала местности, формирование знаний и применение идей заинтересованных экономических агентов, объединение инноваций в систему региональной администрации и всех подсистем, делается особенно актуальным инновационной процесс в системе национальной экономики.

В – четвертых, следует произвести исследования перспективы с целью развития производства в регионе, которые за небольшой период имели возможность охарактеризовать себя на рынках продовольствия, индустриальных продуктов и иных секторов на базе импортозамещения. Пока в нашей стране за 2014-2018 годы экспорт увеличивается на фоне уменьшения импорта. Вследствие неблагоприятных тенденций во внешнеторговом равновесии становится угрозой национальной безопасности государства.

В – пятых, следует увеличить качество образования в регионе и страны в целом, включая детские сады, средние учебные заведения, колледжи и вузы. Данные категории региональной инновационной подсистемы считаются основой и важным фактором развития инновационной активности впоследствии развития качества рабочей силы, характеризующегося значительным уровнем образования, квалификации кадров и работников, которые приводят к наиболее результативному использованию ресурсов.

В – шестых, следует сосредоточить действия населения, общественных учреждений, государства и бизнеса на освоение и применение новых, конкурентоспособных технологий, инновационного обновления устаревшего производственного оборудования в регионе и стране в целом.

В – седьмых, увеличить роль и обязанность страны и индивидуального сектора за выбор и реализацию инновационной стратегии. Изучать и распространять новейшее поколение техники и технологий. Содействовать увеличению инновационной активности предпринимателей, ученых институтов и вузов региона, которому предстоит принимать решение и реализовывать их в предстоящие десятилетия.

В – восьмых, установить стратегию поочередных действий с целью обеспечения конкурентоспособности продукта региона, и установить поэтапный проект перехода к инновационному пути формирования и развития региона и государства в целом.

В – девярых, стимулировать формирование и развитие энергетического сектора региона в целом, в том числе переход не к формальному, а к реальному энергосберегающему виду производства, а кроме того осваивание сознательно новых технологий, генерации, передачи и применения энергии.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Проведенные исследования позволили сформулировать следующие основные выводы и предложения:

1. На современном этапе развития основные задачи формирования и развития процессов региональных инновационных подсистем и их экономической сути, считается непростой и разноаспектной задачей, а также имеет необходимость в исследовании. В процессе изучения, определена и

уточнена суть, представление «инноваторской концепции, которая охватывает инновационную региональную подсистему» и нами предоставлена собственная дефиниция инновационной политики и установлены её элементы и разновидности, которые являются основной базой для реализации качества инновационных проектов и ресурсов, также изучена суть региона, разработаны определенные научно-фактические направления по управлению в системе национальной экономики.

2. Инновации равно как итог научно-технологического цикла, предполагают собой высококачественные перемены в изготовлении, которые принадлежат к техническим, технологическим процессам, конфигурациям субъектов изготовления. Они в свою очередь призваны гарантировать высококачественно новейшую ступень в формировании полезных сил, увеличении производительности изготовления и найти решение проблемы удовлетворения необходимости населения в большей степени итогами формирования нашей продукции. Внедрение инновационных технологий во всех сферах национальной экономики предполагает непростую процедуру и с этой целью нужны экономические и вещественные средства, разрешающие переключиться на инновационно-научно-технический подход формирования государственной и региональной экономики.

3. Развитие инновационной модификации формирования региональной экономики страны считается главной проблемой каждого государства. Её становление находится в зависимости результатов государства в умеренно и длительном этапах её формирования, а одним из условий предоставления результативного функционирования данной модификации имеет все шансы представить капиталовложения. Во взаимосвязи с изложенной потребностью формирования партнерских взаимоотношений в исполнении венчурного бизнеса, значимость правительства и общества в действиях регулировки, стимулирования, а также предоставления инновационного подхода формирования экономики страны в абсолютно всех её ступенях существенно увеличивается.

4. Выполненное исследование демонстрирует то, что первостепенная цель инновационной системы страны в зависимости от состояния экономики в Республике Таджикистан направлена на активизацию и формирование его инновационной возможности. Сущность финансового состояния страны заключается в формировании и развитии данных способностей и развитии элементов их осуществления определенными мероприятиями перехода к инновационной экономике и устойчивой финансовых и инвестиционных вложений, увеличению и экономическому развитию. Исследование демонстрирует то, что при существующей ресурсной основе и квалифицированной устойчивой финансовой политики, возможно гарантировать заключение экономики к направлению стабильного формирования и устойчивого развития с темпами никак не больше чем на 7% в течение года.

5. Изучение производительности инновационных действий в условиях области и территории государства демонстрирует то, что половину данного формирования и развития, возможно гарантировать из-за результативного применения инновационных возможностей страны. Этого возможно достичь посредством увеличения степени инноваторской деятельной перестройки, формирования и развития изготовления, введения новейших способов организации производства на основе инноваций, формирования региональных инновационных подсистем, абсолютного применения инновационного

потенциала и его производительности посредством государственного регулирования национальной экономики.

6. Формирование и развитие экономики страны и его инновационной модели имеет необходимость в исследовании приборов и элементов управления действиями развития инновационных возможностей, основанных в концепции взаимозависимых компонентов, с поддержкой которых гарантируется общая процедура инновационного формирования, содержащая в себе комплекс разных взаимозависимых методов управления, координирующих, побудительных и стабилизирующих деятельность и формировании государственной инновационной концепции. В данном исследовании используется методичный аспект к развитию приспособления управления инновационным подходом, соответствующий обстоятельствам действий перехода экономики и современный подход формирования, отражающим к себе соответствующие ключевые компоненты: 1) системное построение; 2) установление концепции заинтересованностей страны, ценностей, нужд, конструкций и тем; 3) количественная модель целей экономики страны; 4) аспекты и характеристики производительности инноваций в региональном разрезе; 5) координационные фигуры и структуры, требуемые с целью возведения инноваторской концепции и инновационной модели; 6) составление плана равно как основной элемент в концепции управления инновационной работой; 7) способы хозяйствования и мотивации равно как концепция, обеспечивающая совокупность социальных, общественных и индивидуальных заинтересованностей страны в целом;

7. В ходе изучения и обобщения региональных инновационных подсистем в обстоятельствах изменения финансовых взаимоотношений и экономического развития страны нужны предупредительные мероприятия защищенности, центром которого представляет создание и использование стратегии инновационной защищенности и безопасности. Речь идет о безопасности национальной экономики, что обеспечивает подвижность и конкурентоспособность и влияние на итоги функционирования НИОКР и научно-технический потенциал, введение их в производственный цикл, увеличение возможностей экономики к крепкому формированию и охране с отрицательными условиями массовых всемирных рынков;

8. Комплекс операций страны и его национальной экономики, нацеленных на развитие, усовершенствование и активизацию инновационных возможностей регионов республики, обязан нести комплексный вид и содержать в себе соответствующие мероприятия: - значительное увеличение и усиление статуса научно-преподавательских сотрудников, налоговое поощрение инновационные деятельности - строения абсолютно всех конфигураций имущества, достойную государственную помощь малого и среднего инновационного предпринимательства в республике, предоставление выражения и результативного развития региональных инновационных подсистем. Соответственно, в регионе идет процесс модернизации, промышленной структуры, которая основывается на инновационно-технологическом оборудовании.

III. СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

А) Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РТ и РФ:

1. Сущность и основные элементы региональной инновационной подсистемы //Вестник Таджикского национального университета. Серия экономических наук. - Душанбе: «СИНО», 2016. - №2/8(215). - С.44-49. (0,38 п.л.). (в соавторстве, автором – 0,13п.л.)

2. Анализ зарубежного опыта по внедрению инноваций в региональных инновационных подсистемах // Вестник Таджикского национального университета. Серия экономических наук. - Душанбе: «СИНО», 2017. - №2/6. - С.10-14 (0,31 п.л.). (в соавторстве, автором – 0,12 п.л.)

3. Роль региональной инновационной деятельности в условиях рыночной экономики // Журнал «Инновационное развитие экономики». – Йошкар-Ола: «СТРИНГ», 2019. - № 2(50). - С.34-37. (0,25 п.л.). (в соавторстве, автором – 0,12 п.л.)

4. Характерные особенности региональной инновационной подсистемы // Вестник Таджикского национального университета. Серия экономических наук. - Душанбе: «СИНО», 2019. - №5. - С.106-112. (0,44 п.л.).

Б) Публикации в журналах и сборниках научных трудов, опубликованные доклады конференции:

5. Понятие, особенности и виды предпринимательской инновационной деятельности // Проблемы государственной поддержки и развития инновационного предпринимательства в Республике Таджикистан / Материалы республиканской научно-практической конференции (4 - июня 2016 года, г. Душанбе). - Душанбе: 2016. - С. 102-106, (0,31 п.л.).

6. Отечественный и зарубежный опыт организации взаимодействия в сфере разработки и распространения инноваций // Глобализация экономики: проблемы и перспективы бухгалтерского учета, анализ, аудит и статистика / Материалы международной научно-практической конференции (23-24 ноября 2016 года, г. Душанбе). - Душанбе: 2016. - С. 41-43, (0,2 п.л.).

7. Состояние и основные проблемы развития региональной инновационной системы // Перспективные направления развития государственно-частного партнерства в Республике Таджикистан / Материалы республиканской научно-практической конференции (28 - февраля 2017 года, г. Душанбе). - Душанбе: 2017. - С. 166-169, (0,25 п.л.).

8. Экономическая сущность региональных инновационных подсистем // Управление развитием человеческих ресурсов в современных условиях: концепция, тенденции и вызовы / Материалы республиканской научно-практической конференции (22 - мая 2017 года, г. Душанбе). - Душанбе: 2017. - С. 341-345, (0,31 п.л.), (на таджикском языке).

9. Необходимость формирования и развития региональных инновационных подсистем в РТ // Информационные технологии в социально-экономических сферах / Материалы Республиканской научно-практической конференции. (25-ноября 2017г.). – Душанбе, 2017. С. 47-51, (0,31 п.л.), (на таджикском языке).

10. Понятие и формирование региональных инновационных подсистем // Национальные экономические системы в контексте формирования глобального экономического пространства / Материалы международной научно-практической конференции. Симферополь, РФ 2018. С. 173-174. (0,125 п.л.).

11. Региональная инновационная подсистема в системе инновационной деятельности // Роль информационных технологий в совершенствовании государственного управления экономики / Материалы Республиканской научно-практической конференции. (29-ноября 2018г.). – Душанбе, 2018. С. 12-14, (0,18 п.л.).

12. Зависимость инновационной деятельности от уровня образования и подготовки кадров // Международный научный журнал «Образование и наука в России и за рубежом». Москва, 2018. Vol/36, С. 7-13 (0,5 п.л.).

УДК: 338.23:001.76 (575.34)

БОБОМУРОДОВ ПАРВИЗ ҶУКТАМОВИЧ

**ТАШАККУЛҶБӢ ВА РУШДИ ЗЕРСИСТЕМАҲОИ
ИННОВАТСИОНИИ МИНТАҚАВӢ
(дар асоси маводи вилояти Хатлони Ҷумҳури Тоҷикистон)**

АВТОРЕФЕРАТИ

диссертатсия барои дарёфти дараҷаи
илмии номзади илмҳои иқтисодӣ аз рӯйи ихтисоси
08.00.05 – Иқтисодиёт ва идоракунии хоҷагии халқ
(идоракунии инноватсияҳо)

ДУШАНБЕ – 2019

**Диссертатсия дар кафедраи системаҳои иттилоотӣ дар иқтисодиёти
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон ба анҷом расидааст**

Роҳбарони илмӣ:

Курбонов Абдулхайр Каримович –
доктори илмҳои иқтисодӣ, профессори
кафедраи «Таҳлили иқтисодӣ ва
аудит»-и Донишгоҳи миллии
Тоҷикистон

Шамсов Илҷон Сафарович –
номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент
декани факултети «Иқтисод ва идора»-и
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон

Муқарризони расмӣ:

Мирсаидов Аврор Бобоевич –
доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор
муовини директори «Институти
иқтисодиёт ва демография»-и
Академияи илмҳои Ҷумҳурии
Тоҷикистон

Дустматов Баҳодур Муродович –
номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсенти
кафедраи молия ва қарзи Донишгоҳи
давлатии тиҷорати Тоҷикистон

Муассисаи тақриздиханда: Донишкадаи соҳибкорӣ ва хизмат

Ҳимояи диссертатсия рӯзи 23-юми январи соли 2020, соати 10⁰⁰ дар
ҷаласаи Шӯрои диссертатсионии 6D.ҚОА-029 -и назди Донишгоҳи
славиянии Россия ва Тоҷикистон (734025, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш
Душанбе, кӯч. Мирзо Турсунзода 30) баргузор мегардад.

Бо матни диссертатсия ва автореферати он дар китобхона ва
сомонаи расмии Донишгоҳи славиянии Россия ва Тоҷикистон
(www.rtsu.tj) шинос шудан мумкин аст.

Автореферат «_____» _____ соли 20____ ирсол шуд.

Котиби илмии
Шӯрои диссертатсионии 6D.ҚОА-029
номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент

Шодиева З.Н.

I. ТАВСИФИ УМУМИИ ТАДҚИҚОТ

Муҳиммияти мавзӯи таҳқиқ. Вазъи иҷтимоию иқтисодии давлатҳо дар замони муосир бо рушди инноватсионии минтақаҳои худ вобастагии зич дорад. Дар шароити муосир рушди иқтисодии мамлакат аз дарҷаи рушди зерсистемаҳои инноватсионии он вобаста аст. Ҷумҳурии Тоҷикистон ва минтақаҳои он, ки дорои захираҳои зиёди табиӣ мебошанд, бояд бо суръати баланд рушд кунанд, то ин ки мунтазам раванди ҷойгиркунии иқтисодии истеҳсоли вобаста ба хусусиятҳои минтақаҳо ва бо назардошти талаботҳои муносибатҳои бозорӣ таъмин карда шавад. Ин гуна муносибат шаҳодат аз он медаханд, ки истифодаи имкониятҳои вобаста ба иқтисодии инноватсионии бахшҳои иқтисодӣ, ки ба ташаккули устувории иқтисодиёти минтақа оварда мерасонад, зарур мебошад.

Бо қабули «Консепсияи рушди саноат дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» дар соли 2003 асосҳои бунёдии рушди инноватсионӣ дар системаи иқтисодиёти миллӣ гузошта шуда буданд. Бо қабули «Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон аз соли 2016 то соли 2030» маҷмӯи васеи заминаҳои бисёрсоҳавии рушди иқтисодиёти миллӣ таҳия шудааст, ки тавассути он ҳадафи муайяни давлатӣ ба даст оварда мешавад. Зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ бояд ба сиёсати ягонаи рушди инноватсионӣ ва илмю техникӣ, вобаста аз он ки дар минтақа ҷузъҳои минтақавии мувофиқ истифода мешаванд, асос ёбад.

Рушди иқтисодиёти минтақавӣ мувофиқи принсипи инноватсионӣ на танҳо истеҳсоли маҳсулоти нав, технологияҳо, воситаҳои техникӣ, инчунин инфрасохтори инноватсиониро низ ифода менамояд. Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон диққати махсусро ба сохтани маҳсулотҳои инноватсионӣ, истифодаи технологияҳои нави истеҳсоли, инчунин ба такмили фаъолияти иқтисодиёти минтақавӣ равона намудан лозим аст.

Дар баробари баргариши модели рушди аграрӣ саноатӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, роҳи рушди инноватсионӣ-технологии минтақаҳои кишвар ба ташаккули зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ мусоидат мекунад, ки дар натиҷа диққати махсус ба рушди инфрасохтори инноватсионии соҳаҳои оид ба коркарди маҳсулотҳои хӯрокворӣ ва истифодаи навҳои нави ашёи хом, инчунин барои баланд бардоштани самаранокии истеҳсолот ва расонидани маҳсулот то ба истеъмолкунандаи ниҳой нигаронида мешавад. Дар ин васила, хусусиятҳои хоси соҳаҳои иқтисодиёти миллӣ ва ҳалли масъалаҳои дар пеш истодаро Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, Пешвои миллат муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон таҷдиди назар намуда, дар Паёми худ, ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 26.12.2018с. қайд намуданд, ки «мо ба ҳадафҳои стратегии худ, ки ба таъмини истиқлолияти энергетикӣ, истифодаи самараноки захираҳои энергетикӣ, баровардани давлат аз бунбасти коммуникатсионӣ ва табдил додани он ба давлати транзитӣ, таъмини амнияти озуқаворӣ, инчунин дастрасии аҳолии мамлакат ба маҳсулотҳои босифати истеъмолӣ асос меёбад, ноил гашта истода, дар ин

равад барои иқтисодиёти мамлакатро аз низоми аграрӣ-саноатӣ ба саноатӣ-аграрӣ табдил додан чораҳои зарурӣ меандешем»¹.

Вобаста ба ин, зарурияти коркард ва таҳлили зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ, ки дар заминаи ягонаи илмӣ ва ташкили рушди инноватсионӣ-технологии иқтисодиёти минтақавӣ асос меёбад, бо маром афзоиш ёфта истодааст.

Асоснокунии илмӣ-амалии нақши афзояндаи зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ ва таҳияи тавсияҳои мушаххас оид ба тадқиқи самараноки онҳо дар фазои минтақавӣ, зарурӣ ва муҳим будани мавзӯи диссертатсияро ифода менамояд.

Дарачаи омӯзиши мавзӯ. Масъалаҳои рушди иқтисодӣ дар асоси инноватсияҳо ва рушди инноватсионӣ диққати бисёре аз олимони хориҷиро ба худ ҷалб намудааст. Муҳаққиқон – Лундвалл Б., Махлуп Ф., Менш Г., Портер М., Солоу Р., Тоффлер Э., Фримен К., Шумпетер Й. ва дигарон дар корҳои илмиашон ин масъаларо дар робита бо рушди инноватсионии соҳаҳои гуногуни иқтисодиёти миллӣ баррасӣ намудаанд.

Сохтори функционалӣ ва хусусиятҳои системаҳои инноватсионӣ, имконияти истифодаи инноватсияҳо дар ҳудуди минтақаҳои кишвар дар корҳои илмӣ олимони рус А. Анчишкин, Л. Блазман, О. Белокрелов, Е. Ерохина, С. Валдацев, С. Глойев, Н. Кондратьев, Д. Лвов, В. Рязанов, А. Фонов ва ғайра дида баромада шудааст.

Муҳаққиқони тоҷик низ ба масъалаи равандҳои инноватсионӣ таҳқиқот кардаанд. Иқтисодшинос - профессор Комилов С.Ҷ. асосҳои назариявии рушди инноватсионӣ ва тадқиқи амалии онро дар системаи иқтисодиёти миллӣ таҳқиқ кардааст. Профессор Файзуллоев М.Қ. проблемаҳои ташаккули системаи инноватсионии миллиро мавриди омӯзиш қарор додааст.

Илова бар ин, корҳои илмӣ А. Абдуғафаров, М. Алибоева, М. Каримова, Қурбонов А.К., Султонов З.С., Костяев А.И., Умаров М.М., Раҷабов Р.К., Рахимов Ш.М., Татаркин А., Низомова Т.Д., Раҳмонов Ҷ.Р., Алиева Г.Ш., Фақиров Х.Н., Ҳабибов С.Х., Шайбакова Л., Шарипова М.М., Дустматов Б.М. ва дигарон ба масъалаҳои рушди фаъолияти инноватсионӣ ва равандҳои инноватсионӣ дар ҷанбаҳои гуногуни мустақим ва ғайримустақим, вобаста ба хусусиятҳои дигари соҳаи саноат дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон бахшида шудааст.

Умуман, тадқиқоти илмӣ олимони дар боло зикршуда ба бунёди заминаҳои назариявӣ ва методологии тамоюли тадқиқот ва дурнамои рушди зерсистемаҳои инноватсионии иқтисодиёти миллӣ мусоидат менамояд. Бо вучуди ин, дар сатҳи минтақаҳои кишвар чунин таҳқиқоти илмӣ вучуд надорад, бинобар ин, таҳқиқи зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ, ташаккули самтҳои асосии рушди муҳити инноватсионӣ, идоракунии давлатӣ ва дастгирии маҳсулоти инноватсионӣ хусусияти

¹ Самтҳои асосии сиёсати дохилӣ ва берунии Ҷумҳурии Тоҷикистон. Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 26.12.2018с. Народная газета №1 (20179) 2 январи соли 2019.

заруриро касб менамояд. Таҳқиқ нагардидани мушкилоти дар боло зикргардида, боиси мубрамият касб намудани мавзӯи мазкур гардидаст.

Мақсад ва вазифаҳои тадқиқот. Мақсади таҳқиқот ин рушди асосҳои назариявӣ ва амалии ташаккули зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ ва пешниҳод барои ташаккул ва рушди зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ дар шароити вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад.

Ноил шудан ба ин ҳадафҳо ҳалли як қатор вазифаҳоро талаб менамояд:

- омӯзиши асосҳои назариявии концепсияи инноватсионӣ, зерсистемаҳои инноватсионӣ ва ташаккули механизмҳои идоракунии зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ;

- муайян намудани нақш ва мавқеи инноватсия дар модернизатсияи иқтисодӣ тавассути ташаккули давраи ҳаётии раванди инноватсионӣ ва фаъолияти инноватсионӣ дар шароити иқтисодиёти бозорӣ;

- омӯзиши таҷрибаи давлатҳои пешрафта дар ташаккули зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ, муайян намудани хусусият ва принципҳои асосии идоракунии ва шаклҳои рушди зерсистемаи инноватсионии минтақа;

- таҳлил ва баҳогузори ҳолати муносири равандҳои инноватсионии вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон;

- коркарди механизми ташкилию иқтисодӣ ва самаранокии рушди равандҳои инноватсионӣ дар минтақа;

- асоснок ва мукамалгардонии самтҳои асосии стратегияи рушди зерсистемаҳои инноватсионии Ҷумҳурии Тоҷикистон;

Объекти таҳқиқ ин раванди ташаккулёбӣ ва рушди зерсистемаҳои инноватсионии минтақавии вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад.

Предмети таҳқиқ ба муносибатҳои ташкилӣ ва иқтисодӣ, ки дар раванди ташаккули зерсистемаҳои инноватсионии минтақавии вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон лозим мешаванд.

Асосҳои назариявӣ ва амалии таҳқиқоти диссертатсиониро корҳои илмии олимони ватанию хориҷӣ, инчунин масъалаҳои асосноксозии самтҳои рушди инноватсионӣ, системаҳои инноватсионӣ ва мукамалгардонии механизми ташаккули равандҳои инноватсионӣ дар шароити муосир, ҳисоботҳои илмӣ ва маҷаллаҳо доир ба масъалаҳои рушди инноватсионии иқтисодиёти миллӣ ташкил намуданд.

Усулҳои таҳқиқ. Дар кор усулҳои таҳлили системавӣ, назарияи ҳалли беҳтарин, коркард ва интиқоли иттилоот, усулҳои асосии иқтисодӣ, муқоисавӣ-иқтисодӣ, омӯрӣ ва математикӣ-иқтисодӣ истифода шудаанд.

Манбаи иттилоотии таҳқиқро монагарфияҳои илмӣ, тадқиқотҳои ҷопшудаи олимони ватанию хориҷӣ, натиҷаи тадқиқотҳои илмии марказҳои илмӣ ва марказҳои пешқадами илмӣ-инноватсионӣ, корҳои илмии олимони минтақаҳои Осиёи Марказӣ оид ба масъалаҳои рушди инноватсионӣ, маводи конферонсҳои илмӣ-амалии байналмиллалӣ, маълумотҳои омӯрӣ оид ба фаъолиятҳои инноватсионӣ, инчунин маводи аз ҷониби БРСММ ва Бонки ҷаҳонӣ, санадҳои меъёрии ҳуқуқии Ҷумҳурии

Тоҷикистон ва минтақаҳои он, «Барномаи рушди инноватсионии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2011-2020», «Стратегияи рушди инноватсионии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2020», Қарорҳои Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, маълумотҳои омории Агентии омории Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, маводи СММ ва захираҳои Интернетӣ, инчунин таҳқиқотҳои амалиявӣ дар соҳаи иқтисодиёти минтақавӣ, фаъолияти инноватсионӣ ва КИТТК ташкил доданд.

Навгониҳои илмӣ таҳқиқ ин асосноккунӣ ва рушди асосҳои назариявӣ ва методологии ташаккули зерсистемаҳои инноватсионӣ дар минтақа ва коркарди маҷмӯи тавсияҳои амалӣ оид ба мукамалгардонии ташаккули равандҳои инноватсионӣ ва зерсистемаҳо дар шароити вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад.

Натиҷаҳои асосии тадқиқот:

- рушди хосиятҳои зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ, ки дар рушди муносибатҳои иқтисодии бозаргонӣ ва ҳамкориҳои онҳо бо зерсистемаҳои инноватсионии миллӣ ва минтақавӣ асос меёбад, бо дарназардошти таҳияи санадҳои меъёрии зарурии танзимкунандаи фаъолияти инноватсионӣ дар низоми иқтисоди бозорӣ, бо назардошти манфиатҳои миллӣ ва минтақавӣ;

- нақш ва мавқеи инноватсия дар модернизатсияи иқтисодиёти минтақавӣ ва иқтисодиёти миллӣ муайян карда шудааст. Дар асоси ин гуна усули методологӣ, давраҳои ҳаёти инноватсия омӯхта шуда, модели концептуалии нақшаи мантиқии иқтисодии инноватсионӣ дар шароити иқтисодиёти бозорӣ ва ҷузъҳои асосии он пешниҳод карда шудааст;

- дар асоси таҳлил, ҳолат ва хусусиятҳои рушди инноватсия дар вилояти Хатлон, бо дарназардошти вазъи кунунӣ дар соҳаи фаъолияти равандҳои инноватсионӣ тавсиф карда шуда, пешниҳодҳо оид ба рушди субъектони хоҷагидорӣ, ки пешгӯикунандаи раванди инноватсионӣ дар ҳудуди минтақа ва дар иқтисодиёти миллӣ мебошанд, асоснок карда шудаанд, ҳамчунин хусусиятҳои бозории инноватсияҳо ва шаклҳои васеи идоракунии онҳо дар доираи зерсистемаҳои минтақавӣ ҷудо карда шудааст;

- хусусиятҳои рушди фаъолияти инноватсионӣ дар вилояти Хатлон муайян карда шуда, инчунин омилҳои мусбӣ ва манфӣ дар сатҳи раванди инноватсионӣ таъсиррасонанда муайян карда шудааст. Дар асоси таҳқиқ ва таҳлили эҳтимолии раванди инноватсионӣ нишондиҳандаҳое, ки иқтисодии инноватсионии минтақа ва зарурияти ташаккули зерсистемаи инноватсионии минтақавиро муайян мекунанд асоснок карда шудааст;

- дар асоси механизмҳои сиёсӣ, ташкилию техникаӣ, иқтисодӣ ва инноватсионӣ аз тарафи муҳаққиқ модели концептуалӣ коркард карда шуда, инчунин як қатор тадбирҳои иҷтимоӣ пешниҳод карда шудааст, ки дар оянда метавонад ба бахши истеҳсолии иқтисодиёти миллӣ ва минтақаҳои он таъсири мусбӣ расонад. Модели пешниҳодшуда метавонад ба ташаккул ва рушди соҳаи инноватсионӣ дар минтақа, ки дар навбати

худ самаранокии рушди инноватсионии иқтисодиро таъмин менамояд, мусоидат намояд;

- самтҳои афзалиятнок асоснок карда шуданд, тадбирҳои зарурӣ барои танзими равандҳои инноватсионӣ дар шароити иқтисодии бозорӣ пешниҳод карда шуданд ва хусусиятҳои хоси ташаккули зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ муайян карда шудаанд, ҳамчунин алгоритми мукамалгардонии иқтидорҳои инноватсионӣ бо дарназардошти ташкилкунандаҳои иқтисодӣ пешниҳод карда шудааст.

Соҳаи таҳқиқ ба шиносномаи КОА Ҷумҳурии Тоҷикистон аз рӯи ихтисоси 08.00.05 - Иқтисодӣ ва идоракунии хоҷагии халқ (идоракунии инноватсияҳо) мувофиқ аст: 2.3. Ташаккули муҳити инноватсионӣ ҳамчун шартҳои муҳимми амалигардонии инноватсияҳои самарабахш. Муайян намудани тарз, шакл ва усулҳои бунёди шароити мусоид баҳри амалигардонии фаъолияти инноватсионӣ. Роҳҳои беҳтар намудани фазои сармоягузорӣ; 2.6. Коркарди усулҳо ва механизмҳои ҳамгирии илмҳои муассисаҳои олии таълимӣ дар системаи миллии инноватсионӣ ва раванди инноватсионии ҷаҳон. Рушди усулҳо ва шаклҳои тичоратикунони навоариҳои муассисаҳои олии таълимӣ дар корхонаҳои хурди инноватсионӣ; 2.9. Баҳодиҳии иқтидори инноватсионии низоми иқтисодӣ; 2.10. Баҳодиҳии фаълнокии инноватсионӣ субъектон бо мақсади таъмини рушди босуботи иқтисодӣ ва рушди арзиши онҳо; 2.11. Муайянкунии самт, шакл ва воситаҳои ояндабинии рушди зерсохторҳои инноватсионӣ.

Аҳамияти амалии таҳқиқ. Натиҷаҳои таҳқиқот ба таҳияи системаи идоракунии ҳамаҷонибаи фаъолияти инноватсионии минтақавӣ нигаронида шудааст. Инчунин дар раванди қабули қарорҳои идоракунӣ ва таҳияи асосҳои зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ истифода мешавад. Натиҷаҳои дигари таҳқиқот метавонанд дар раванди омӯзиши курсҳои «Иқтисодии минтақавӣ», «Менеджменти инноватсионӣ», «Идоракунии инноватсияҳо» ва ғайра истифода шаванд.

Хулоса ва тавсияҳо, ки дар натиҷаи таҳқиқоти диссертатсионӣ таҳия гардидаанд, имконияти беҳтар намудани шаклҳои татбиқи инноватсияҳоро дар минтақаҳои кишвар фароҳам оварда, ба ташаккули фазои мусоиди инноватсионӣ ва зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ мусоидат менамояд.

Тавсиби натиҷаи таҳқиқи диссертатсионӣ. Натиҷаи асосии таҳқиқи диссертатсионӣ дар 12 қорҳои илмӣ муаллиф бо ҳаҷми умумии 3,44 ҷ.ҷ. дарҷ карда шудааст, ки аз он 4 мақола дар маҷаллаҳои илмӣ тақризшавандаи КОА назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон нашр карда шудааст.

Сохтори диссертатсия. Диссертатсия аз муқаддима, се боб, хулоса, пешниҳодҳо ва рӯйхати адабиёти истифодашуда, ки аз 135 сарчашма иборат аст, ташкил ёфтааст. Ҳаҷми умумии диссертатсия 165 саҳифа буда, дар он 8 расм ва 18 ҷадвал истифода шудааст.

II. МУҲТАВОИ АСОСИИ ДИССЕРТАТСИЯ

Дар муқаддима мубрамияти мавзӯи таҳқиқшаванда, мақсад ва вазифаҳои рисола, навоариҳои илмӣ, аҳамияти назариявӣ ва амалии натиҷаҳои ба даст овардашуда нишон дода шудаанд.

Боби якуми диссертатсия «**Асосҳои назариявии ташаккули зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ**» унвон дошта, дар он моҳият, нақш ва мавқеи инноватсия ва зерсистемаҳои инноватсионӣ дар модернизатсияи иқтисодӣ омӯхта шудааст. Ҳамчунин истифодаи таҷрибаи хориҷӣ дар ташаккули зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ дар сатҳи минтақаҳои кишвар махсусан вилояти Хатлон таҳлил карда шудааст.

Барои расидан ба рушди иҷтимоию иқтисодии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити муосир бо гузариши иқтисодиёти миллӣ ба роҳи рушди инноватсионӣ асос ёфтааст. Дар робита ба ин зарур аст, ки ҳамаи шароитҳои зарурӣ барои ташкили муҳити инноватсионӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, инчунин зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ барои фаъолияти системаи инноватсионии миллӣ ва зерсистемаҳои он, ки таҳия ва татбиқи стратегияи инноватсионии рушдро дар сатҳи соҳаҳои чудогона ва минтақаҳои кишвар талаб менамояд, фароҳам оварда шавад.

Ҳамин тариқ, инноватсия ва зерсистемаҳои инноватсионӣ ҳамаи соҳаҳои иқтисодиёти муосирро ба ҳам мепайвандад ва онҳо дар навбати худ хусусият ва суръати рушди иқтисодиро муайян мекунанд. Инчунин, рушди иҷтимоию иқтисодии давлат аз ҷорӣ намудани инноватсияҳо дар ҳамаи марҳилаҳои модернизатсия вобаста аст.

Мафҳуми «инноватсия» аввалин маротиба дар корҳои илмӣ иқтисодии австриягӣ ва амрикоӣ Й. Шумпетер мавриди истифода қарор гирифтааст. Й. Шумпетер яке аз аввалин олимоне, ки истилоҳи «инноватсия» -ро дар оғози асри XX ба илмӣ иқтисодӣ ворид намудааст. Ба ақидаи ӯ, «инноватсия - ин як навъи фаъолияти илмию ташкилии тағйирёбандаи омилҳои истеҳсолӣ, ки тавассути фаъолияти соҳибкорӣ ташаккул меёбад».¹

Бо дарназардошти ақидаҳои олимони ватанӣ оид ба масъалаи инноватсия, ки дар солҳои охир, хусусан дар даврони истиқлолият аз тарафи бисёре аз олимони ин истилоҳ мавриди омӯзиш ва таҳқиқ қарор мегирад. Профессор Файзуллоев М.Қ. қайд менамояд, ки «яке аз шароитҳои асосии фаъолияти самараноки системаи инноватсионии миллӣ ин ҳамкорӣ ва ҳамбастагии давлат ва муҳити ташкилдихандаи навоариҳо, ки шабакаи ягонро ташкил медиҳанд, дар ин васила азхудкунии озоди дониш, ақида, таҷриба, иттилоот ва инноватсия, ҳамчунин дар системаи инновационии миллӣ ва ҳам берун аз он таъмин карда мешавад».²

Ба ақидаи мо, мафҳуми «инноватсия» ҳамчун навоарӣ ба истифодаи натиҷаҳои коркард ва таҳқиқоти илмӣ, ки ба ташаккули равандҳои рушди

¹ Шумпетер Й. Теория экономического развития. М., Директ-Медиа, 2007. -С.24-25.

² См.: Файзуллоев М.К. Формирование и развитие национальной инновационной системы Республики Таджикистан (методологические подходы и механизм управления). // Автореферат дис. на соис. уч. степ. докт. экон. наук. – М., 2012. - С.19.

иқтисодӣ ва дигар соҳаҳои фаъолияти инсонӣ равона карда шудааст, асос меёбад.

Бояд қайд кард, ки дар айни замон инноватсия зинаи асосии таъсиррасонанда дар ҳамаи соҳаҳои фаъолияти ҳаётии ҷомеа ба ҳисоб меравад. Бештари олимони қайд мекунам, ки рушди инноватсияҳо ба қувваи асосии ҳаракатдиҳандаи рушди иҷтимоӣ ва иқтисодӣ мубаддал гаштааст. Дар ин маврид бояд қайд кард, ки рушди иқтисодӣ, хусусан, ба системаҳои гуногуни иқтисодӣ хос аст. Аммо на ҳамаи системаҳо барои рушди иқтисодӣ аҳамияти назаррас доранд. Ҳамчунин системаҳое вучуд доранд, ки худ аз худ рушдбанданд ва барои муҳити беруна тағйироти назаррасро ба вучуд меоранд. Ба ин гуна системаҳо алоқаманди дорад системаҳои инноватсионӣ.

Дар асоси таҳқиқот хулоса баровардан зарур аст, ки имрӯз дар назарияи иқтисодӣ зери мафҳуми системаи инноватсионӣ системаҳои муттаҳидшуда фаҳмида мешаванд, ки дар ҷомеа дар якҷоягӣ фаъолият мекунам. Ҳамчунин системаи инноватсионӣ барои эҷод, нигоҳдорӣ ва паҳн намудани дониш, иттилоот ва технологияе, ки фаъолиятшон ба ҳамкориҳои доимӣ байни давлат, илм ва технология асос меёбад ва истеҳсолот ба такмили доимӣ ва такмили заминаи техникуву технологияи рушди иҷтимоӣ мусоидат мекунад, фаҳмида мешавад. Мувофиқи маълумотҳои дар боло зикргардида, метавон қайд намуд, ки фаъолияти инноватсионӣ қисми таркибии системаи инноватсионӣ ба шумор меравад.

Фаъолияти инноватсионӣ дорои самтҳои бисёрҷониба ва бисёрнақша буда, аз навовариҳои технологӣ, ташкилӣ ва ҷамъиятӣ дар раванди татбиқи он, ки модели нави ташаккулёбӣ, азнавсозӣ ва истифодаи самарабахши захираҳои табиӣ, иқтисодӣ ва иҷтимоӣ, ки ба баланд бардоштани сатҳи зиндагии аҳоли дар кишвар нигаронида шудааст, иборат аст.

Аз диди назари соҳибкорӣ, фаъолияти инноватсионӣ – ин раванди эҷодии маҳсулоти нав аз ташаккули идеяи худ ба азхудкунии истеҳсолот, пешниҳод, татбиқ ва гирифтани самараи тиҷоратӣ мебошад. Барои муносибати бисёрҷониба фаъолияти инноватсионӣ - ҳамчун фаъолияти эҷодии натиҷавӣ, ки бо коркарди мақсадҳои нав ва комёбии мақсадҳои муайян бо таъсири воситаҳои нав алоқаманд аст. Мутобиқи назарияи фалсафӣ, фаъолияти инноватсионӣ ин равандест, ки илм, техника, иқтисодӣ, соҳибкорӣ ва идоракуниро ба ҳам мепайвандад.

Дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон барои татбиқи концепсияи рушди инноватсионии иқтисодӣ инҳо дохил мешаванд: таҳия ва татбиқи стратегияи саноатӣ-технологӣ дар сатҳи миллий ва минтақавӣ, таҷдиди бахши саноат, мукамалгардонии техникаи истеҳсолот дар асоси иттилоотонӣ, ташаккулёбӣ ва рушди корҳои илмӣ-тадқиқотии таҷрибавию конструкторӣ (КИТТК) ва таҳияи системаҳои оmodасозӣ ва такмили ихтисоси мутахассисон барои фаъолияти инноватсионӣ. Ҳамаи ин омилҳо ҳамчун системаҳои гуногуни иҷтимоӣ ба ҳисоб рафта, дар маҷмӯъ муҳити

инноватсионии муносиб ва ё номуносибро ташкил медиҳад, ки дар асоси он фаъолияти инноватсионӣ рушд меёбад.

Ташаккул ва рушди иқтисоди инноватсионӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, пеш аз ҳама, омодагии назаррас ва мақсадноки тайёрнамоии кадрҳо ва мутахассисони нав, ки омодаанд идеяҳои навро ба вучуд оранд, вазифаҳои илмию амалӣро бо дарназардошти истифодабарии манбаи мавҷудбудаи донишҳои илмӣ дар сатҳи байнисоҳавӣ ҳал намоянд ва онҳоро то ба татбиқи амалӣ ва тиҷорати бурда расонанд, талаб менамояд. Дар робита ба ин, дар гардиши илмӣ мафҳуми муҳити инноватсионӣ пайдо шудааст.

Диссертант чунин меҳисобад, ки муҳити инноватсионӣ - ин маҷмӯи ҳамон системаҳое, ки асоси базавӣ ба ҳисоб рафта, фаъолияти инноватсиониро дар асоси назарияи классикии асосгузори раванди инноватсионӣ Й. Шумпетер ташкил медиҳанд. Аз ин лиҳоз, муҳити инноватсионии Тоҷикистонро метавон ҳамчун маҷмӯи системаҳои соҳибкорӣ, системаҳои коркарди техникӣ-технологӣ, илм ва таълим, ки фаъолияти системаи инноватсионии истеҳсолӣ ва ташаккули системаи инноватсионии маҳсулотро кафолат медиҳад, пешниҳод намуд (Расми 1).



Муаллиф дар асоси омӯзиши идеяҳои мантиқии аз ҷиҳати илмӣ асосноккардашудаи дар гардиши илмӣ мавҷуд буда, ки ба масъалаи рушди инноватсионӣ бахшида шудааст, таҳия намудааст.

Расми 1. Сохтори умумии муҳити инноватсионӣ

Ин гуна мафҳум манбаеро, барои дарки зарурияти ташкили алоқамандаии системаи илм, таълим, коркарди илмӣ-техникӣ ва соҳибкорӣ пешниҳод менамояд, ки барои ташаккул ва рушди на танҳо фаъолияти

инноватсионӣ, балки фикронии инноватсионӣ дар шароити ташаккул ва рушди ҷомеаи муосир асос ёфтааст.

Маълум аст, ки раванди инноватсионӣ якчанд давраҳои ҳаётиро дар худ инъикос мекунад, ки зина ба зина маҷмӯъ ва функцияҳои равандҳои инноватсиониро иҷро мекунад. Бинобар ин, ин раванди ҳаётии инноватсия ҳамчун як сарчашмаи асосии раванди модернизатсияи иқтисодӣ баромад мекунад.

Дар асоси омӯзиши адабиёти илмӣ, давраи ҳаётии инноватсияҳо давраҳои зеринро дар бар мегирад:

- 1) тавалиди идеяҳои навоарӣ ва лоиҳаи инноватсионӣ;
- 2) сохтани инноватсия;
- 3) паҳнкунии маҳсулоти инноватсионӣ дар байни истеъмолку-нандагон;
- 4) истифодаи инноватсия дар фаъолияти хоҷагидорӣ.

Муаллиф пешниҳод менамояд, ки нақши самаранокии идоракунии ҳар як марҳила ва мавқеи давраи ҳаётии инноватсия таъсири мусбӣи инноватсияро дар рақобатпазирии корхона, ба сифати маҳсулоти инноватсионӣ ва ба нишондиҳандаҳои молиявӣ-иқтисодии корхона ва ғайраҳо баланд мебардорад. Ин як навъ инкишофи муносибати инноватсионӣ мебошад, ки ба ташаккули иқтидори инноватсионӣ дар маҳал ва муайянкунии нақши он дар системаи иқтисодиёти инноватсионӣ оварда мерасонад.

Ҳамин тариқ, иқтидори инноватсионӣ ҳамчун система, дар худ имкониятҳои имконпазирии воҳидҳои функционалиро доро мебошад. Нақши стратегияи фаъолиятҳо аз мавҷудияти захираҳо, сохтори ташкилии идоракунӣ ва имкониятҳои тағйирдиҳии маҳсулот ва хадамотҳо вобаста аст.

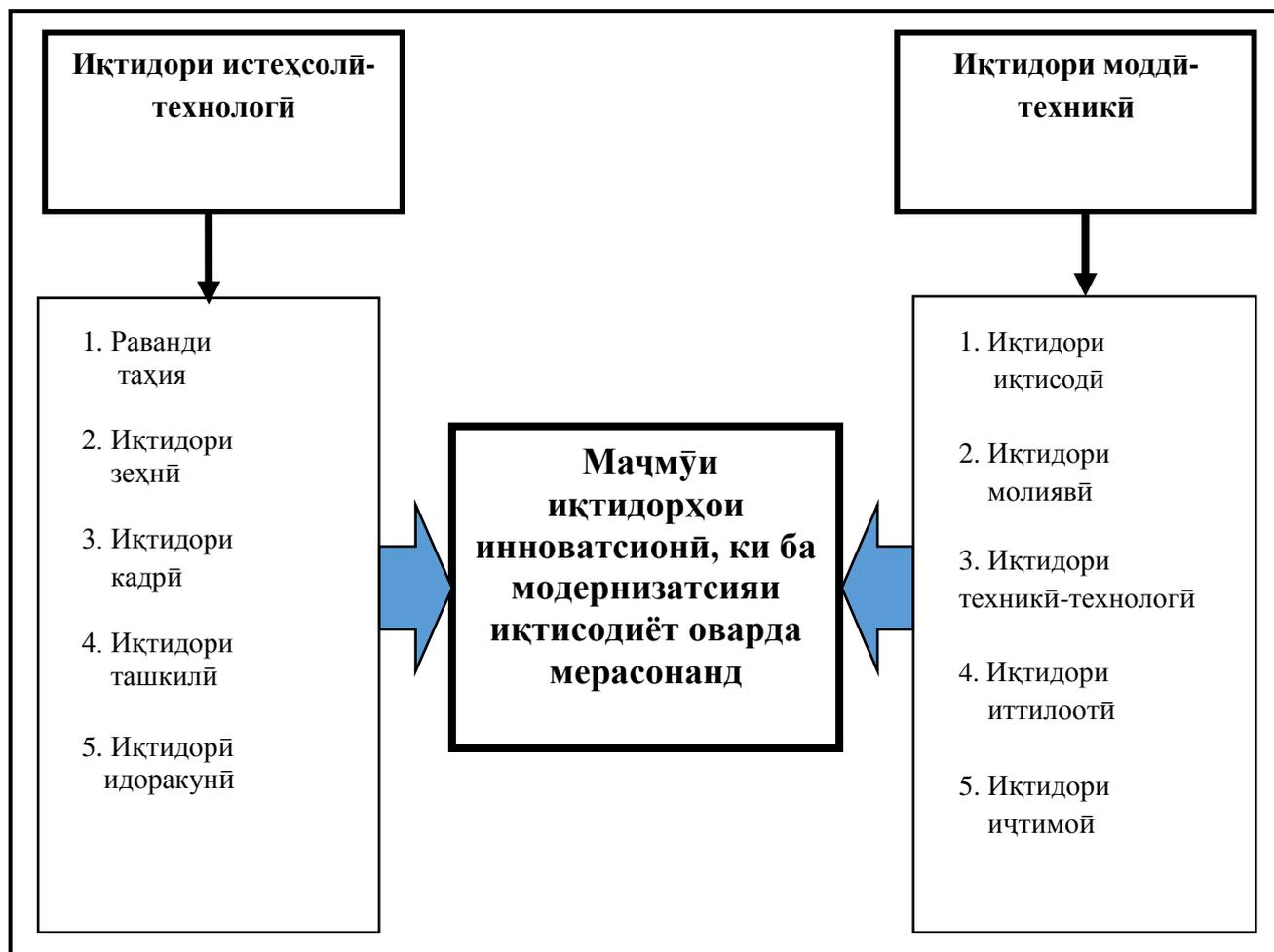
Нақш ва мавқеи инноватсия аз ду раванди баҳамиловашаванда вобаста аст, ки ин пешрабии илмӣ-технологӣ ва таъсирпазирӣ ба инноватсияҳо мебошад.

Мо пешниҳод менамоем, ки таъсирпазирӣ ва навоариҳо дар системаи муносибатҳои истеҳсолӣ ба тағйирёбии давраҳои ҳаёти раванди истеҳсолӣ оварда мерасонад, ки ба ин раванд дар асоси ҷанбаҳои мантиқӣ, ҳамчун маҳак ба модернизатсияи иқтисодӣ баҳо дода мешавад. Таъсиси қабатҳои мувофиқ барои ташаккули иқтидори инноватсионӣ ба пуррагӣ зарур аст. Истифодаи чунин иқтидор дар системаҳои истеҳсолӣ метавонад тадриҷан ба навсозӣ оварда расонад. Бо вучуди ин, раванди инноватсионӣ ва ташкили он дар ҷанбаи амалӣ як қатор тадбирҳои дигарро дар бар мегирад, ки бидуни истифодаи онҳо фаъолияти инноватсиониро дар сатҳи маҳаллӣ тасаввур кардан ғайриимкон аст. Пас, инноватсияҳо дорои инфрасохтор, сармоягузорӣ, инноватсия аз сармоягузориҳо ва ҷараёни сармоягузорӣ вобаста мебошад. Аз ин рӯ, натиҷаи фаъолияти инноватсионӣ, ки маҳсулоти инноватсионӣ ба ҳисоб меравад, ба монанди дигар маҳсулотҳо ба сармояи инсон вобастагӣ доранд ва ин ҳолатҳо саҳт бо сармоя ва равандҳои сармоягузорӣ алоқаманд мебошанд (Расми 2).

Бо назардошти омӯзиши ин гуна муносибатҳо мо коркарди худро оид ба нақш ва мавқеи иқтидори инноватсионӣ, ки ба модернизатсияи иқтисодиёт мусоидат мекунад пешниҳод менамоем.

Маълум аст, ки инноватсияҳо ва унсурҳои механизмҳои онҳо ҳамчун воситаи калидӣ барои рушди иқтисод ва тараққиёти он ба ҳисоб мераванд. Онҳо ҳамчун сарчашмаи асосии рақобатпазир дар бозорҳои дохилӣ ва

байналмилалӣ ва ҳалли мушкилоти зиёди иҷтимоӣ дар сатҳҳои гуногун амал мекунанд. Аммо аз лаҳзаи пайдоиш то имрӯз, мафҳумҳои системаи инноватсионӣ, раванди инноватсионӣ, зерсистемаи инноватсионӣ ва унсурҳои асосию омилҳои он тағйиротҳои назаррасро аз сар гузаронидаанд.



Дар асоси фикрони мантиқӣ, ки ба сохтори зинавии иқтидори инноватсионӣ асос меёбад ва ба модернизатсияи иқтисодиёт оварда мерасонанд, сохта шудааст.

Расми 2. Иқтидори инноватсионӣ, ки ба модернизатсияи иқтисодиёт оварда мерасонад

Зерсистемаи инноватсионӣ сатҳи рушди инноватсия ва татбиқи онҳоро дар фаъолияти амалии минтақа тавсиф медиҳад. Зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ дар иҷрои вазифаҳои муайян махсусгардонида шудаанд. Дар фазои ташкилӣ онҳо аз зерсистемаҳои кадрӣ, таълимӣ, илмӣ, институтсионалӣ, инфрасохторӣ, истеҳсолӣ-логистикӣ ва дигар зерсистемаҳо иборат мебошанд.

Ташкили зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ барои иқтисодиёти кишвар муҳимияти стратегӣ дорад, зеро ин система бевосита бо афзоиши нақши инноватсия дар тамоми соҳаҳои фаъолияти инсонӣ алоқаманд мебошад. Аз тарафи дигар, метавон қайд намуд, ки зерсистемаҳои инноватсионӣ бо тағйирдиҳии сохторӣ ва тақмили иқтидори илмӣ-техникӣ алоқаманд аст.

Бояд қайд кард, ки ҳадафи асосии ташаккули зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ ин ташкили мақсади ягона мебошад: «аз идея то ба бозор». Ин маънои онро дорад, ки дар шароити иқтисоди муосир танҳо дониш ва навъоварии характери амалӣ дошта дар шароити бозор, ҳаракати

ҳамаи захираҳо ва маводҳоро, ки ба модернизатсияи иқтисодиёт оварда мерасонанд, муайян мекунад.

Ба ақидаи муаллиф модернизатсияи иқтисодӣ аз аҳамият, нақш, рушди зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ ва истифодаи самараноки онҳо бо истифодаи модели «занҷири сегона» вобаста аст. Таҷрибаи кишварҳои хориҷӣ нишон медиҳад, ки алоқамандии зерсистемаи «занҷири сегона»: **таълим - илм + тичорат + давлат** омили муваффақ дар рушди инноватсионии минтақавӣ мебошад.

Таҷрибаи кишварҳои пешрафтаи ҷаҳон нишон медиҳад, ки сиёсати инноватсионии кишвар бояд ба чунин тарз муайян карда шавад, ки рушди равандҳои инноватсиониро дар минтақаҳои гуногун дар бар гирад. Ҳангоми истифодаи таҷрибаи хориҷӣ бояд сиёсати инноватсионии давлатро дар сатҳи минтақавӣ ба инобат гирифт, ки ин нишонаҳои зеринро инъикос мекунад:

- тағйирёбӣ ва мутобиқгардонии рушди иқтисодиёти минтақавӣ;
- таҳкими робитаҳои гуногун байни муносибатҳои минтақавӣ ва хориҷии иқтисодиёти миллӣ;
- ҷорӣ намудани соҳаҳои нави истеҳсолот, ки ба иқтидории илмии маҳсулот ва ҳалли инноватсионӣ асос ёфтаанд;
- коҳиш додани вақти татбиқи навоариҳо ва ҳалли инноватсионӣ, ки ба рушди иқтисодӣ мусоидат мекунанд.

Ба фикри муаллиф, омӯзиши таҷрибаи хориҷӣ дар ташаккули зерсистемаи инноватсионии минтақавӣ ва дар сохтори системаи инноватсионии миллӣ барои кишварҳои пешрафта омили ҳаётан муҳими рушди сиёсати давлатӣ. Ҳамчунин барои кишвари мо низ аз нуқтаи назари истифодабарӣ зарур аст, ба шумор меравад.

Дар кишварҳои тараққиқкарда истифодаи усули системавӣ ба рушди сиёсати инноватсионӣ дар асоси шароити мусоид ва рушди иқтисоди ҷаҳонӣ имкон медиҳад, ки мушкилоти зерин ҳалли хубро ёбанд:

- рақобат барои сармояи инсонӣ, ки хусусияти рушди инноватсионии ҷаҳонӣ мебошад;
- баланд бардоштани нақши технологияи иттилоотӣ дар ҷараёни паҳнкунии дониш;
- рақобат кардани технологияҳои насли нав ва тақвияти раванди маҳсулгардонӣ ва маҳаллисозии инноватсияҳо.

Ҳамин тариқ, дар таҷрибаи ҷаҳонӣ хусусиятҳои асосии системаи инноватсионии миллии мамлакатҳои пешрафта маҳсусиятҳои хос доранд ва дар асл, хусусиятҳои онҳо маҳсулотҳои инноватсиониро истеҳсол мекунад.

Вобаста ба ин масъала таҷрибаи як қатор давлатҳои ҷаҳонро метавон қайд намуд, ки ба рушди зерсистемаҳои инноватсионӣ ва равандҳои инноватсионӣ таъсири назаррас гузоштаанд: дар ИМА Парки илмӣ ва тадқиқотӣ, дар Иттиҳоди Аврупо диверсификатсияи иқтисодиёт ва марказҳои стратегии салоҳият, дар Ҷопон технополисҳо, дар Чин марказҳои илмӣ-тадқиқотӣ ва таъсиси шабакаи минтақаҳои маҳсули иқтисодии шаклҳои мухталиф, дар Швейтсария барои омӯзиш таҳқиқоти инноватсионӣ экосистемаи самарабахш, дар Олмон, ба механизмҳо ва воситаҳо барои маблағгузори соҳаи инноватсионӣ ва дастгирӣ аз ҷониби давлат ва тичорат, дар Бритониё таҳия ва татбиқи усулҳои инноватсионӣ ва стратегияи саноатӣ таҳия ва ташкил карда мешаванд. Ҳамчунин, дар Озарбойҷон бо роҳи фароҳам овардани шароити зарурӣ барои истеҳсол, тақсим ва ҷорӣ намудани дониш ва технологияҳои нав шароити мусоид фароҳам оварда мешавад.

Барои татбиқи системаҳои инноватсионии миллӣ аз таҷрибаи зикршудаи хориҷӣ метавон хулосабарорӣ намуд: тамоюлҳои мусбӣ дар рушди инноватсионӣ тавассути истифодаи сиёсати инноватсионӣ; ҷалби

инвеститсияҳои хориҷӣ ва давлатӣ тавассути ташкили ҷазои дастгирии (воситаҳои молиявӣ, кафолати давлатӣ ва дастгирии таъминоти барномавӣ); муайянкунӣ ва коркарди стратегияи рушди сиёсати инноватсионии миллӣ; ташкили пайвастагиҳои раванди инноватсионӣ байни сохторҳои асосӣ, амалӣ ва бозорӣ.

Боби дуҷуми диссертатсия «**Ҳолат ва рушди зерсистемаҳои инноватсионӣ дар минтақаи вилояти Хатлон**» ном дошта, дар он ҳолат ва хусусиятҳои рушди равандҳои инноватсионии вилояти Хатлон таҳлил ва дида баромада шудааст. Ҳамчунин иштироки давлат дар татбиқи равандҳои инноватсионӣ дар ин минтақа омӯхта шудааст.

Асосҳои ташаккул ва рушди иҷтимоиву иқтисодии минтақаҳо сармоягузори минтақавӣ дар сармояи асосии субъектҳои хоҷагидорӣ бо мақсади такмил додани техника ва технологияҳо, навовариҳо, ки то ин вақт ба таври кофӣ ҷалб нашуданд, дар сатҳи минтақавӣ ба ҳисоб меравад. Ҳамаи ин ба ташаккули иқтисоди инноватсионии Ҷумҳурии Тоҷикистон нигаронида шудааст ва барои рушди иқтисоди инноватсионии иқтисоди миллӣ монеа мешавад. Ин махсусан, дар сатҳи минтақавӣ мушоҳида мешавад. Барои намуна вилояти Хатлонро метавон интиҳоб намуд, ки дар он ҷо рушди тавоноии равандҳои инноватсиониро дидан мумкин аст.

Муҳити рақобатпазирӣ инноватсионии вилояти Хатлон бо нишондиҳандаҳои ҳолати иқтисоди илмӣ-техникӣ ва фаъолнокии инноватсионии корхонаҳо, дараҷаи фаъолнокии бозори инноватсия, сармояи зехнӣ ва мубодилаи технологӣ тавсиф меёбад. Дар таъмин намудани раванди рушди инноватсионӣ на танҳо шароити мусоидро барои фаъолияти инноватсионӣ ва бурдани раванди ташкили зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ то ба давраи татбиқи технологӣ фароҳам намуд, балки муҳим ин аст, ки ба истеҳсолот намунаҳои саноатӣ ва фаъолияти онҳоро дар истеҳсолот пешниҳод намуд. Барои ноил шудан ба сатҳи рушди дар боло қайдгардида микдори зарурии иқтисоди зехнӣ зарур аст, ки он бидуни захираҳои инсонӣ тасаввур карда намешавад.

Ҷадвали 1.

Динамикаи шумораи муассисаҳо ва донишҷӯёни муассисаҳои таҳсилоти олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар солҳои 2011-2017.

Минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон	Солҳо								2017/ 2011 бо %
	2011- 2012	2012- 2013	2013- 2014	2014- 2015	2015- 2016	2016- 2017	2017- 2018		
Шумораи муассисаҳо, дона	I	33	34	34	38	38	39	39	118,1
	II	7	7	7	7	7	7	7	100,0
	III	5	5	5	5	5	6	6	120,0
	IV	20	20	20	24	24	24	24	120,0
	V	1	1	1	1	1	1	1	100,0
	VI	-	-	1	1	1	1	1	-
Шумораи донишҷӯён	I	152222	150156	159415	165304	176461	186914	195657	128,5
	II	31637	31153	32647	34166	37881	40657	40046	126,6
	III	24277	23397	23682	26222	28330	29453	32979	135,8
	IV	91780	91850	97166	99005	103561	109894	115042	125,3
	V	4528	3756	4104	4250	4509	4712	4765	105,2
	VI	-	-	1819	1661	2180	2198	2825	-

Эзоҳ: I- Ҷумҳурии Тоҷикистон; II- Вилояти Суғд; III- Вилояти Хатлон; IV- ш. Душанбе; V – ВМКБ; VI-НТМ.

Сарчашма: Аз тарафи муаллиф дар асоси нишондиҳандаҳои оморӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон тартиб дода шудааст. Омори солони Ҷумҳурии Тоҷикистон // Маҷмӯи маълумотҳои оморӣ. - Душанбе, Агентии оморӣ назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 2018. - С.54;

Дар давраи таҳлилшуда аз соли 2011 то соли 2017 дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, сатҳи афзоиши шумораи донишгоҳҳо 18,1% -ро ташкил дод, ки он ба ташаккули зерсистемаи инноватсионӣ на танҳо дар ҷумҳурӣ, балки дар минтақаҳои он таъсири мусбӣ мерасонад, чуноне ки аз маълумотҳои дар ҷадвали 1 нишондодашуда бар меояд, дар баробари афзоиши шумораи донишгоҳҳо дигар нишондиҳандаҳо низ афзоиш ёфтанд. Имрӯз, дар минтақаи Хатлон 6 донишгоҳ мавҷуд аст, ки дар онҳо зиёда аз 32979 донишҷӯ таҳсил мекунанд. Дар баробари тайёр намудани мутахассисон, онҳо ба корҳои илмию тадқиқотӣ машғуланд ва ба ширкатҳои соҳавӣ ва бахшҳои иқтисодии минтақавӣ хизматрасониҳои илмиро пешниҳод менамоянд.

Ҷадвали 2.

Ҳатми мутахассисон аз муассисаҳои таҳсилоти олии касбии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар солҳои 2011-2017.

Минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон	Солҳо							2017/ 2011, бо %
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Ҷумҳурии Тоҷикистон	28004	36162	29077	30202	29504	33153	38465	137,4
Вилояти Суғд	5914	8009	6800	6322	5705	6814	8654	146,3
Вилояти Хатлон	3978	5810	4232	3813	4971	5820	7475	187,9
ш. Душанбе	17085	20576	17141	19183	17725	19260	20835	121,9
ВМКБ	1027	1767	652	758	859	888	1048	102,0
НТМ	-	-	252	126	244	371	453	-

Сарчашма: Аз тарафи муаллиф дар асоси нишондиҳандаҳои оморӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон тартиб дода шудааст. Омори солномаи минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон // Маҷмуи маълумотҳои оморӣ. - Душанбе, Агентии оморӣ назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 2018. - С.86;

Тавре ки аз ҷадвали 2 бар меояд, дар вилояти Хатлон дар солҳои 2011-2017 дар муассисаҳои таҳсилоти олии касбӣ, шумораи хонандагон 87,9% афзудааст. Ин падида аз афзоиши шумораи мутахассисони нав дар муассисаҳои олии таълимии минтақа ва афзоиши шумораи кадрҳои касбии зарурӣ дар чунин соҳаҳои заиф ба монанди саноат ва истихроҷи маъдан шаҳодат медиҳад. Мавқеи асосиро барои тайёр намудани мутахассисони касбӣ шаҳри Душанбе ишғол менамояд, ки дар он беш аз 10 донишгоҳи бузурги кишвар ҷойгир аст, баъдан вилояти Суғд ишғол менамояд, ки оид ба тайёр намудани мутахассисон барои тамоми сохторҳои соҳавӣ ва иқтисодии миллӣ фаъолият мекунанд. Танҳо ҷойи сеюмро оид ба тайёр намудани мутахассисон барои иқтисодии миллӣ вилояти Хатлон ишғол мекунад. Дигар минтақаҳо, ба монанди ВМКБ ва НТМ низ дорои дастовардҳои илмӣ мебошанд, ки метавон ҳамчун раванди беҳтарин барои тайёр намудани кадрҳои баландихтисос тавсиф намуд.

Чадвали 3.

Шумораи муассисаҳои илмӣ, ки ба корҳои илмӣ-тадқиқотӣ машғуланд, дар солҳои 2011-2017.

Минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон	Солҳо						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Ҷумҳурии Тоҷикистон	54	60	60	63	66	74	80
Вилояти Суғд	5	5	5	4	6	6	7
<i>Вилояти Хатлон</i>	5	5	5	4	4	4	4
ш. Душанбе	39	45	45	50	51	59	64
ВМКБ	3	3	3	3	3	3	3
НТМ	2	2	2	2	2	2	2

Сарчашма: Аз тарафи муаллиф дар асоси нишондиҳандаҳои оморӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон тартиб дода шудааст. Омори солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон // Маҷмӯи маълумотҳои оморӣ. - Душанбе, Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 2018. - С.68;

Чунонки маълумотҳои оморӣ чадвали 3 шаҳодат медиҳад, шумораи муассисаҳои илмӣ дар ҷумҳурӣ 26 адад зиёд шудааст. Дар вилояти Хатлон агар дар соли 2011 шумораи онҳо 5 бошад, дар соли 2017 шумораи онҳо то ба 4 адад коҳиш ёфтааст. Тамоюли баръаксро метавон дар вилояти Суғд ва шаҳри Душанбе мушоҳида намуд, ки муассисаҳои илмӣ онҳо ба 2 ва 25 адад афзоиш ёфтааст. Ҳамин тариқ, вазъи имрӯзаи муассисаҳои илмӣ, махсусан, дар вилояти Хатлон тадқиқоти ҷиддиро талаб мекунад. Вилояти Хатлон бо ҳамаи параметрҳои иқтисодӣ дар байни минтақаҳо ҷойи аввалро ишғол менамояд, аммо бо параметрҳои тадқиқотӣ-илмӣ ҷойи сеюмро ишғол намудааст.

Дар давраи ҷаҳонишавӣ иқтисодиёт ва минтақавикунонӣ дар асоси ҷойгиркунии қувваҳои истеҳсоли дар сиёсати кластерӣ, ҳадафи истифодаи инноватсияҳои шахсӣ хатарҳои муайянро тақозо мекунад. Ташаккул ва рушди зерсистемаҳои инноватсионӣ ва хусусиятҳои хоси онҳо аз ҷониби мақомоти минтақа, ки сиёсати навро «инноватсияҳои кушод»-ро пеш мебаранд, вобаста ба манфиати иқтисодиёти маҳаллӣ ва аҳолии он қарор дорад. Дар шароити имрӯза, масъалаи муҳим ин рушди этикаи тиҷорат ва фарҳанги идоракунии ба ҳисоб меравад, ки новобаста аз принципҳои равандҳои инноватсионии кушод ва муносибатҳои, ки афзалиятҳои рақобатро дар минтақаҳо ба вучуд меоранд, вобаста мебошад. Дар системаи иқтисодиёти бозорӣ яке аз хусусиятҳои хоси рушди истеҳсолот, ин иқтисодиёти кушод ба ҳисоб меравад. Бинобар ин, аз тарафи мо зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ дар шароити иқтисодиёти кушод, ки яке аз самтҳои нави фаъолияти инноватсионӣ ва хусусиятҳои он ба ҳисоб меравад, таҳқиқ карда мешавад.

Истифодаи пурраи принципи «инноватсияҳои кушод» имкон медиҳад, ки арзишҳои наво, ки ҷалби минтақа, хизматрасониҳо, маҳсулот, дараҷаи хизматрасонии мизочон баланд бардошта шавад ва кӯшиши иштирокчиёни гуногунро, ки ҷузъи таркиби система нестанд, ба даст орад, ки дар натиҷа нишондиҳандаҳои самаранокии фаъолияти зерсистемаҳои минтақавӣ аҳамияти хоса пайдо менамояд. Истифодаи унсурҳои асосӣ дар самти амалӣ имкон медиҳад, ки афзалиятҳои инноватсионӣ ташаккул дода шавад ва наметавонанд натиҷаи кӯшишҳои зерсистемаҳои алоҳида гарданд, балки аз коркарди коллективӣ инноватсияҳо манфиатҳои назаррасро ба вучуд оранд.

Яке аз хусусиятҳои асосии сатҳи рушди ҳар як кишвар ва иқтисодиёти он иштироки воқеии давлат дар таҳия ва татбиқи технологияҳои пешрафта дар иқтисодиёти миллии минтақа ба ҳисоб меравад. Маълум аст, ки ҳар як давлат тадбирҳои дастгирии давлатии миллиро оид ба фаъолияти инноватсионӣ, бо вучуди ҳадафҳо ва мушкилоти сиёсати инноватсионии кишвар қабул менамояд. Дастгирии фаъолияти инноватсионӣ метавонад бевосита ва ғайримустақим амалӣ карда шавад. Танзими ғайримустақими минтақавӣ ба баланд бардоштани ташаккул ва рушди инноватсионии илмӣ-техникӣ ва ҷорӣ намудани босуръати онҳо дар фаъолияти ширкатҳо ва муассисаҳо равона шудааст.

Ба воситаҳои асосии идоракунии бевосита дохил мешаванд:

- сиёсати андозӣ, арзёбӣ ва патентӣ;
- имтиёзҳо бо мақсадҳои содиргардонии техникаҳо нав.

Ҳамин тариқ, аҳамияти муҳимми давлатро дар соҳаи дастгирии инноватсионӣ метавон чунин қайд намуд:

- стратегияи давлатӣ дар соҳаи инноватсия ба ташаккул додани илм ва омодагии мутахассисони баландихтисос ва кадрҳои илмӣ ҳамчун бавучудоии идеяҳои инноватсионӣ мусоидат менамояд;

- стратегияҳои давлатӣ, ки ба ташаккул ва рушди фаъолияти инноватсионӣ дар соҳаи соҳибкорӣ нигаронида шудаанд;

- фармоиши давлатӣ дар шакли шартномаҳо оид ба иҷрои КИТТК, ки дар ташаккул ва рушди иқтисодиёти миллии аҳамияти хос доранд;

- имтиёзҳои андозӣ фаъолияти инноватсионӣ, технологияҳои нави бадастовардашуда ва технологияҳоро дар маҷмӯъ фаъл мегардонад;

- давлат ба сифати миёнарав дар раванди ташкили ҳамкориҳои мутақобили байни институтҳои илмӣ ва таҳқиқотӣ баромад намуда, ташкилотҳоро дар соҳаи КИТТК-и ширкатҳои саноатӣ ва муассисаҳо фаъл мегардонад.

Ҳамин тариқ, сиёсати имрӯзаи давлатӣ дар соҳаи инноватсия, илм ва таҳсилоти олии равона шудааст:

- баргари фармоишҳо, мувофиқи баъзе мавзӯҳои муайян дар манфиатҳои кишвар;

- тайёр кардани мутахассисони баландихтисос;

- таъсиси Маркази омӯзиши технологияҳои инноватсионӣ;

- ҷалби ҷавонони боистеъдод ба корҳои илмию тадқиқотӣ;

- истифодаи амалии натиҷаҳои корҳои илмию тадқиқотӣ дар ташаккули истеҳсолот;

- таъмини танзими давлатии инноватсионӣ дар системаи таҳсилоти олии;

- ташаккули муҳити инноватсионӣ;

- ҳифзи давлатии ҳуқуқ ва манфиатҳои субъектҳои инноватсионӣ ва моликияти зеҳнӣ.

Ҳалли воқеии мушкилоти мавҷуда дар соҳаҳои илмӣ ва таҳкими заминаи моддию техникии он, асосан аз дастгирии воқеии давлатӣ вобаста аст. Маблағгузориҳои илм аз буҷети давлатӣ ва ҳаҷми якдафъина дар соли 2011 дар ҳаҷми 35,85 млн., дар соли 2013 - 45,03 млн., дар соли 2015 - 52,89 млн., дар соли 2017 - 60,63 млн. сомони ро дар бар мегирад. Афзоиши маблағгузорӣ аз буҷаи давлатӣ дар соли 2017 дар муқоиса бо соли 2011 69,1%-ро фоизро ташкил медиҳад.

Ҷадвали 4.

Харочот барои илм аз буҷети давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар солҳои 2011-2017.

Нишондиҳандаҳо	Солҳо							2017 нисбат 2011 бо %
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
ММД ҚТ (млн. сомонӣ)	30071,1	36163,1	40525,5	45606,6	48408,7	54479,1	61093,6	2,03 раза
МММ вилояти Хатлон млн. сомонӣ.	8013,2	9572,6	9869,7	11777,5	12855,2	14620,2	16049,7	2,0 раза
Харочот барои илм аз буҷети давлатии ҚТ (млн. сомонӣ)	35,85	39,81	45,03	50,93	52,89	55,5	60,63	169,1
Хиссаи харочот ба илм аз буҷети давлатӣ дар ММД (%)	0,119	0,110	0,111	0,111	0,109	0,101	0,099	-

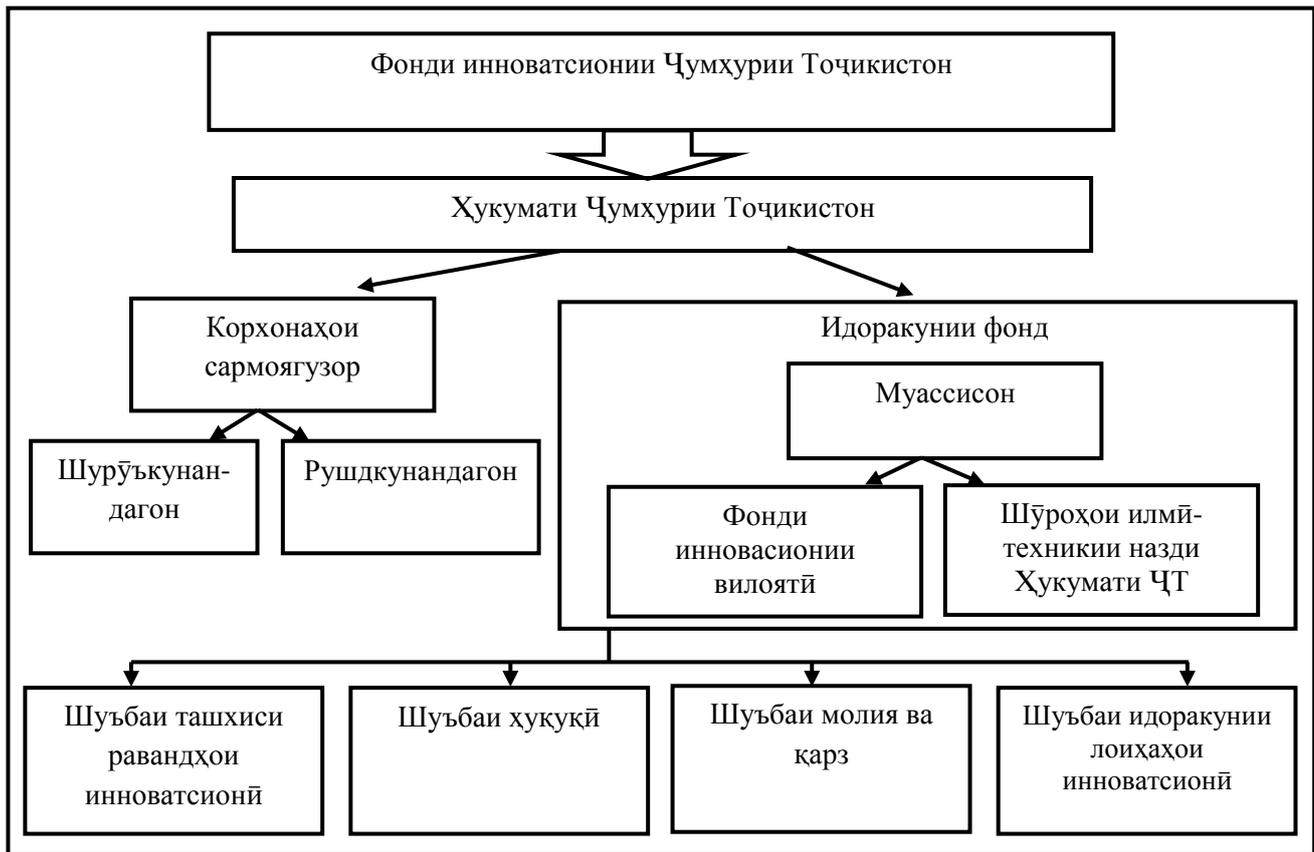
Сарчашма: Аз тарафи муаллиф дар асоси нишондиҳандаҳои оморӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон тартиб дода шудааст. Омори солони Ҷумҳурии Тоҷикистон // Маҷмӯи маълумотҳои оморӣ. - Душанбе, Агентии оморӣ назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 2018. - С.12,68,200;

Боби сеюми рисола «**Механизмҳои ташкилӣ-иқтисодии зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ дар вилояти Хатлон**» ном дорад. Дар ин боб механизмҳои ташкилӣ ва иқтисодӣ барои таъмини рушди равандҳои инноватсионӣ дар системаи омилҳои минтақавӣ муқаммал гардонидани, инчунин роҳҳои беҳтар намудани иқтидори инноватсионии минтақа муайян карда шудааст.

Танзими давлатӣ ва дастгирии фаъолияти инноватсионӣ дар ҳудуди минтақаҳо тавассути самтҳои муайян ва дар асоси истифодабарии механизмҳо ва усулҳои муайяни амалисозӣ гузаронида мешавад. Бояд қайд кард, ки фаъолияти самараноки механизми бозории танзими давлатӣ ва дастгирии раванди инноватсионӣ дар минтақа боиси мавҷудияти фаъолияти пурраи соҳибқорӣ инноватсионӣ мегардад.

Барои ноил шудан ба мақсадҳои гузошташуда, мо тавонистем фикру ақидаҳои навро барои татбиқи раванди инноватсионӣ пешниҳод намоем, ки аз усули асосии идоракунии иқтисодиёт дар гузариш ба ҷомеаи инноватсионӣ ва рушди инноватсионии иқтисодиёт, ки аз механизмҳои ташкилӣ ва иқтисодии равандҳои инноватсионӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон асос ёфтааст. Ба ақидаи мо, ҷузъҳои дар боло зикршуда барои рушди иқтисоди миллӣ таъсири назаррас мерасонад.

Диссертант чунин мешуморад, ки дар минтақаҳои ҷумҳурӣ зарур аст, ки фонди давлатии инноватсионӣ дар шакле, ки метавонад ташкилотҳои соҳаи ҳадамот ва бахши илмиро пайваст намояд ташкил карда шавад (расми 3).



Муаллиф нақшаро дар асоси маводи назариявие, ки дар гардиши илмӣ мавҷуд аст, тартиб дода аст.

Расми 3. Сохтори фонди инноватсионӣ дар низоми иқтисодиёти миллии Ҷумҳурии Тоҷикистон

Самт ва афзалиятҳо дар истифодаи захираҳои фонд, ки хароҷоти маблағҳои худро назорат мекунад, метавонанд сатҳи ҳамкории байни ҷамъиятҳои илмӣ ва соҳаҳои тиҷоратиро баланд бардоранд. Ин имконият медиҳад, ки аз монополия баромада, диққати сармоягузориҳои ёрирасонии захираҳои молиявиро аз ҷониби ширкатҳо ва муассисаҳо дар минтақа тақвият диҳад.

Бояд қайд кард, ки соли 2011 татбиқи «Барномаи инноватсионии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон» зарур буд. Аммо тағйироти зарурии системавӣ ва таҷдиди сохтори иқтисоди миллии дар шакли амалӣ то ҳол тадбиқ нагаштааст. То ин замон, шароитҳои асосӣ таҳия нашудаанд, ки дар натиҷаи он илм, донишгоҳ ва тиҷорат, дар ҳақиқат, метавонанд дар марҳилаҳои иловагии модернизатсия аз рӯйи лоиҳаҳои асосии тадқиқоти бозори инноватсионӣ ва ташаккули инфрасохтори инноватсионӣ ба даст оварда шаванд.

Аз ин рӯ, иқтидори инноватсионии минтақавӣ дар асоси таъсири омилҳо, таҳлил ва арзёбии он имконият медиҳад, ки тамоюл ва роҳҳои рушди инноватсионии иқтидори сармоягузорӣ ва ҷалби сармоягузори минтақа имконпазир гардад. Ҷалби сармоягузорӣ аз аҳамияти доимии омилҳо вобаста аст, агар омилҳои тағйирёфта беҳтар карда шаванд.

Муайян кардани хусусиятҳои иқтидори инноватсионии минтақавиро, мо тариқи усули динамикӣ иқтидори саноатии вилояти Хатлонро дар давраи солҳои 1991-2017 омӯхтем.

Ҷадвали 5.

Рушди саноати вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон

Нишондиҳандаҳо	1991	2000	2005	2010	2015	2017
Шумораи корхонаҳо	75	128	188	259	577	591
Ҳаҷми маҳсулоти саноатӣ (бо нархҳои 2017с) (аз 1991 то 2010 с. бо нархҳои соли 2015) (ҳаз. сомонӣ)	423897,2	132637,3	107232,2	628646,4	5561328,7	6753127,0
Ҳиссаи саноат дар МММ, %	-	-	16,6	14,5	18,8	22,7
Маҳсулотҳои саноатӣ ба ҳар сари аҳоли (сомонӣ)	225,5	60,3	44,4	233,0	1824,7	2161,5

Сарчашма: Аз тарафи муаллиф дар асоси нишондиҳандаҳои оморӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон тартиб дода шудааст. Омори солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон // Маҷмӯи маълумотҳои оморӣ. - Душанбе, Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 2018. - С.54-220; Омори солонаи минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон // Маҷмӯи маълумотҳои оморӣ. - Душанбе, Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 2018. - С.86-112;

Маълум аст, ки иқтисоди муосир ба базаи бисёрҷонибаи хоҷагидорӣ асос меёбад, ки аз корхонаҳои хурду миёнаи саноатӣ иборат аст. Аз ин лиҳоз, дар давраи таҳлилшаванда шумораи корхонаҳои саноатӣ аз 75 то ба 591 корхонаҳои хурд, миёна ва калон афзудааст.

Ҳалли мушкилоти мутобиқсозии иқтисоди миллӣ ба рушди инноватсионӣ бояд пеш аз ҳама бо механизми системавӣ, ки бо равандҳои инноватсионӣ ва сармоягузорӣ мувофиқанд, алоқаманд бошанд. Механизмҳои сармоягузорӣ як падидаи бозорӣ ба шумор меравад. Рушди инноватсияҳо бе ин категория тасаввур кардан ғайриимкон аст. Татбиқи лоиҳаҳои сармоягузорӣ аз бисёр ҷиҳат ба фазои сармоягузорӣ вобаста аст, ки дар шароити муосир дар ҳамаи минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шакли муътадил қарор дорад.

Ҷадвали 6.

Сохтори сармоягузориҳои хориҷӣ дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон барои соли 2017 (ҳаз. долл. ИМА)

Номгӯии сармоягузориҳои, ки дар соли ҳисоботи ворид шудааст	Ҷумҳурии Тоҷикистон	ш. Душанбе	Хатлон	НТМ	Суғд	ВМКБ
Сармоягузориҳои мустақим	3583710,8	764800,6	1425530,0	464905,8	813664,4	114810,0
Сармоягузориҳои дигар	2048409,0	1630486,2	167240,8	11990,5	211781,1	26910,4
Сармоягузориҳои портфелӣ	576141,9	575262,3	-	-	879,6	-
Ҷамъ:	6208261,7	2970549,1	1592770,8	476896,3	1026325,1	141720,4

Сарчашма: Аз тарафи муаллиф дар асоси нишондиҳандаҳои оморӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон тартиб дода шудааст. Омори солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон // Маҷмӯи маълумотҳои оморӣ. - Душанбе, Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 2018. - С.257-258;

Чуноне ки аз ҷадвали 6 дида мешавад, аз ҳаҷми умумии сармоягузориҳои мустақим дар Ҷумҳурии Тоҷикистон 39,8% -и он ба вилояти Хатлон равона карда шудааст. Ҳамчунин, 8,2% аз ҳаҷми умумии сармоягузориҳои дигар ба рушди вилояти Хатлон равона карда шудааст. Сармоягузориҳои портфелӣ бошад, ба вилояти Хатлон ҷудо карда нашудааст.

Бо дарназардошти ҳамаи ин, метавон маҷмӯи чораҳои иқтисодӣ, иҷтимоию сиёсӣ, ташкилӣ, техникӣ ва иҷтимоиро тавсиф намуд, ки дар ояндаи наздик вазъияти Ҷумҳурии Тоҷикистонро тағйир дода ва ба бунёд, рушд ва ташаккули муҳити инноватсионии кишвар, ба хоҳири таъмини натиҷаи ташаккулёбӣ ва рушди инноватсионӣ ҳамчун кафили рушди инноватсионии иқтисодиёт рушди инноватсионии иқтисодиро кафолат медиҳад, асос мегузорад. Ба ақидаи муаллиф, усули ин амалиётҳо дар шароити мукамалгардонии иқтисодии инноватсионӣ, ташаккул ва рушд дар сатҳи макроиқтисодӣ бояд роҳи дурусти мукамал гардонидани шаванд:

1. Таҳия ва қабули асосҳои меъёрӣ-ҳуқуқӣ дар асоси муҳити инноватсионӣ бо мутобиқсозии самараноки воқеии сармоягузориҳо дар соҳаҳои илмӣ, техникӣ ва иқтисодиёти миллӣ.

2. Ҷумҳурии Тоҷикистон, бо мақсади ба даст овардани рушди инноватсионӣ, бояд системаи комплекси минтақавии таълимӣ, ки механизми асосии раванди инноватсионӣ мебошад, таъсис диҳад. Маълумот дар бораи минтақаҳо, дар бораи хароҷоти таълимии коллективӣ ва баҳодихии сифати таълим бояд дар «Омори солона»-и Аганетии омори Тоҷикистон ҷойгир карда шавад. Инчунин мониторинги таъсиррасонӣ ва вобастагии хароҷоти соҳаи маориф, аз ҷумла коллективӣ дар сатҳи рушди инноватсионии зерсистемаҳои инноватсионӣ ва минтақаҳо бояд ташкил карда шавад.

3. Концепсияҳо барои идоракунии зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ, ки ба ташкили мониторинги дурусти рушди оянда мусоидат мекунад, таҳия ва қабул карда шаванд. Дар шароити ноустувори имрӯза афзоиши иқтисодии зерини минтақа, ташаккули дониш ва истифодаи идеяҳои агентҳои манфиатдори иқтисодӣ, ҳамгироии навоариҳо ба системаи идоракунии минтақавӣ ва ҳамаи зерсистемаҳо, махсусан, муҳим мебошад.

4. Таҳқиқот бояд аз дурнамои рушди истеҳсолот дар минтақа, ки дар муддати кӯтоҳ имконият пайдо мекунад, ки худро дар бозорҳои истеъмолӣ, маҳсулоти саноатии истеҳсолӣ ва дигар соҳаҳо дар асоси воридоти маҳсулот иборат бошад. Дар айни замон, дар кишвари мо барои солҳои 2014-2018 содирот дар сатҳи пастшавии воридот афзоиш меёбад. Аз сабаби тамоюлоти номуносиб дар муомилоти тижорати хориҷӣ ба амнияти миллии давлат хатар эҷод мешавад.

5. Сифати таълим дар минтақа ва умуман, дар кишвар бояд баланд бардошта шавад, аз ҷумла кӯдакистонҳо, мактабҳои миёна, коллеҷҳо ва донишгоҳҳо. Ин категорияи зерсистемаи инноватсионии минтақавӣ, асосан, ҳамчун омилҳои муҳим дар рушди фаъолияти инноватсионӣ пас аз инкишофи сифати меҳнат, ки сатҳи баланди таҳсил, ихтисоси кормандон, ки ба истифодаи самарабахши захираҳо оварда мерасонад, хос мебошад.

6. Амалҳои аҳоли, муассисаҳои давлатӣ, ҳукумат ва бизнес бояд ба таҳия ва татбиқи технологияҳои нав, рақобатпазир, таҷдиди инноватсионии таҷҳизоти истеҳсолии истеҳсолшуда дар минтақа ва умуман, кишвар равона карда шаванд.

7. Нақш ва масъулияти кишвар ва бахши инфиродӣ барои интихоб ва татбиқи стратегияи инноватсионӣ такмил дода шавад. Насли нави техника технологияҳо омӯхта ва паҳн карда шавад. Ба афзоиши фаъолияти

инноватсионии соҳибкорон, муассисаҳои таълимӣ ва донишгоҳҳои минтақа, ки бояд дар даҳсолаҳои оянда қарорҳо қабул карда шаванд, мусоид намудан лозим аст.

8. Стратегияи амалҳои муваффақ бо мақсади таъмини рақобатпазирии маҳсулнокии минтақа ва лоиҳаи зинавии гузариш ба роҳи инноватсионии ташаккул ва рушди минтақа ва давлат, дар маҷмӯъ, муайян карда шавад.

9. Барои ҳавасмандгардонӣ, ташаккул ва рушди бахши энергетикӣ дар тамоми минтақаҳо, аз ҷумла гузариш ба шакли расмӣ не, балки ба намуди воқеии камсарфӣи энергия, намуди истеҳсолот, инчунин барои азхудкунии технологияҳои нав, интиқол ва истифодаи энергия чораҳои зарурӣ андешидан лозим аст.

ХУЛОСА ВА ПЕШНИҲОДҲО

Тадқиқоти гузаронидашуда имкон дод, ки хулосаҳои асосии зеринро пешниҳод намоем:

1. Дар марҳилаи кунунӣ, вазифаҳои асосии ташаккул ва рушди равандҳои зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ ва мафҳуми молиявии он ҳамчун вазифаи душвор ва гуногунмаънӣ ҳисобида мешаванд, инчунин зарурати таҳқиқотро доранд. Дар раванди омӯзиш мафҳуми «концепсияи инноватсионӣ, зерсистемаи инноватсионии минтақавӣ», таркиб, мафҳум ва навъҳои он муайян карда шуданд, ки он барои сифати мутлақи имкониятҳо ва захираҳои инноватсионӣ асос ёфтааст.

2. Инноватсияҳо натиҷаи давраҳои илмию технологӣ ба тағйирёбии сифатии истеҳсолот, ки ба техникӣ-технологӣ, конфигуратсияи ширкати истеҳсолӣ тааллуқ доранд, ишора мекунанд. Онҳо, дар навбати худ, ба қадами баландсифат, қадамҳои замонавӣ дар ташаккули қувваҳои муфид, баланд бардоштани ҳосилнокии истеҳсолот ва ҳалли мушкилоти ҷамъоварии эҳтиёҷоти аҳолии давлат ба натиҷаҳои ташаккули маҳсулоти мо мусоидат мекунанд. Татбиқи технологияҳои инноватсионӣ дар тамоми соҳаҳои иқтисоди миллӣ раванди душвориро дарк менамоянд. Бо ин мақсад ба мо зарур аст, ки воситаҳои иқтисодӣ ва моддиро, ки ба рушди инноватсионӣ, илмию техникӣ дар ташаккул додани иқтисодиёти давлат равона созем.

3. Рушди инноватсионии ташаккули иқтисодиёти минтақавии кишвар проблемаи асосии ҳар як давлат ҳисобида мешавад. Бунёди он вобаста ба натиҷаҳои давлат дар марҳилаҳои миёна ва дарозмуддати ташаккулёбӣ вобаста аст. Яке аз шароитҳо барои таъмини самарабахшии ин тағйирот имкон медиҳад, ки сармоягузориҳоро пешниҳод намоянд. Дар баробари ин, зарурати ташкили шарикӣ дар фаъолияти тижоратӣ, аҳамияти ҳукумат ва ҷомеа дар танзим, ҳавасмандкунӣ ва инчунин муносибати инноватсионӣ барои ташаккули иқтисодиёти кишвар дар ҳама марҳалаҳо ба таври назаррас зиёд мегардад.

4. Таҳқиқоти пурра нишон медиҳанд, ки ҳадафи асосии системаи инноватсионии кишвар дар шароити иқтисодиёти бозорӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ба иқтисоди инноватсионии кишвар вобаста аст. Мафҳуми сиёсати молиявии кишвар дар ташаккул ва инкишофи ин қобилиятҳо ва рушди унсурҳои татбиқи онҳо бо чораҳои алоҳидаи гузариш ба иқтисодиёти инноватсионӣ, рушди босуботи молиявии баланди иқтисодӣ ва рушди иқтисодӣ асос меёбад. Таҳқиқот нишон медиҳанд, ки бо пойгоҳи мавҷуда ва сиёсати устувори молиявӣ имконпазир аст, ки хулосаи иқтисодиро ба самти ташаккулёбии устувор ва рушди устувор дар сатҳи на зиёда аз 7 фоиз дар давоми сол кафолат диҳад.

5. Таҳқиқоти иҷрои амалҳои инноватсионӣ дар шароити минтақа ва ҳудуди давлат нишон медиҳад, ки нисфи ин ташаккул ва рушд бо сабаби истифодаи самараноки иқтисодии инноватсионӣ дар кишвар кафолат дода мешавад. Ин бо баланд бардоштани дараҷаи таҷдиди инноватсионии фаъол, ташаккул ва рушди истеҳсолот, қорӣ намудани роҳҳои нави ташкили истеҳсолот дар асоси инноватсия, ташаккул додани зерсистемаҳои минтақавии инноватсионӣ, истифодаи мутлақи иқтисодии инноватсионӣ ва ҳосилнокии танзими давлатии иқтисодии миллӣ ба даст омадааст.

6. Ташаккул ва рушди иқтисоди кишвар ва модели инноватсионӣ зарур аст, ки унсурҳои инкишофи имкониятҳои инноватсионӣ дар асоси концепсияи ҷузъҳои муштарак таҳия карда шаванд ва бо дастгирии он раванди умумии ташаккули инноватсионӣ кафолат дода мешавад, ки дорои маҷмӯи усулҳои гуногуни идоракунӣ, ҳавасмандгардонӣ ва устуворсозии фаъолиятҳо ва ташаккули концепсияи инноватсионии давлатӣ мебошад. Ин таҳқиқот ба таҳияи мутобикгардонии идоракунии муносибати инноватсионӣ, ки ба вазъияти гузариш ба иқтисодиёт ба муносибати муосир, ки дорои ҷузъҳои асосии мувофиқ мебошад, мувофиқат мекунад: 1) таҳияи системавӣ; 2) таъсиси концепсияи манфиатҳои кишвар, арзишҳо, талаботҳо, сохторҳо ва мавзӯҳо; 3) модели миқдории мақсадҳои иқтисодии кишвар; 4) ҷанбаҳо ва хусусиятҳои иҷрои инноватсия дар заминаи минтақавӣ; 5) рақамҳо ва сохторҳои ҳамоҳангшуда барои бунёди концепсияи инноватсионӣ ва модели инноватсионӣ; 6) таҳияи нақша, инчунин унсурҳои асосӣ дар концепсияи идоракунии фаъолияти инноватсионӣ; 7) усулҳои идоракунӣ ва ҳавасмандгардонӣ, инчунин концепсия, ки маҷмӯи манфиатҳои ҷамъиятӣ ва шахсии кишварро дар маҷмӯъ таъмин менамоянд;

7. Дар рафти таҳқиқ ва ҷамъбаст намудани зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ дар шароити тағйирёбии молиявӣ ва рушди иқтисоди кишвар чораҳои пешгирикунандаи амниятро, ки маркази он стратегияи амнияти инноватсионии мебошад, талаб мекунад. Сухан дар бораи амнияти иқтисоди миллӣ меравад, ки дастрасӣ ба рақобат ва рақобатпазирӣ ва таъсири он ба натиҷаҳои дастрас ва имконоти илмӣ-техникӣ, қорӣ намудани онҳо ба давраҳои истеҳсолӣ, баланд бардоштани иқтисодии иқтисодӣ ба ташаккули қавӣ ва ҳимоя бо шароити манфии бозорҳои ҷаҳонӣ мебошад;

8. Маҷмӯи амалиётҳои кишвар ва иқтисоди миллии он, ки ба таҳия, такмил ва фаъолсозии иқтисодии инноватсионии минтақаҳои ҷумҳурӣ нигаронида шудааст, бояд чораҳои назаррасро дар бар гирад: - афзоиши назаррас ва таҳкими мақоми кадрӣ илмию педагогӣ, ҳавасмандгардонии андозии фаъолиятҳои инноватсионӣ; ҳамаи конфигуратсияҳои молу мулк, кӯмаки хуби давлатӣ ба соҳибкорӣ хурд ва миёнаи инноватсионӣ дар ҷумҳурӣ, таъмини рушди самарабахши зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ. Аз ин рӯ, дар минтақа раванди навсозии сохтори саноатӣ, ки дар таҷҳизотҳои инноватсионӣ-технологӣ асос ёфтааст, рафта истодааст.

III. РҶЙҲАТИ ҚОРҲОИ АЗ РҶЙИ МАВЗҶИ ДИССЕРТАТСИЯ НАШРШУДА

1) Маҷаллаҳои тақризшаванда, ки аз ҷониби ҚОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Федератсияи Россия тавсия шудааст:

1. Моҳият ва элементҳои асосии зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон. Бахши илмҳои иқтисодӣ. - Душанбе: «СИНО», 2016. - №2/8(215). - Саҳ.44-49. (0,38 ҷ.ҷ.). (бо ҳаммуаллифӣ, муаллиф – 0,13ҷ.ҷ.), (бо забони русӣ)

2. Таҳлили таҷрибаи ҷаҳонӣ аз рӯи воридсозии инноватсияҳо дар зерсистемаҳои инноватсионии минтақа // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон. Бахши илмҳои иқтисодӣ. - Душанбе: «СИНО», 2017. - №2/6. - Саҳ.10-14 (0,31 ҷ.ч.). (бо ҳаммуаллифӣ, муаллиф – 0,12ҷ.ч.), (бо забони русӣ)

3. Нақши фаъолияти инноватсионии минтақавӣ дар шароити иқтисодӣ бозорӣ // Маҷаллаи «Инновационное развитие экономики». – Йошкар-Ола: «СТРИНГ», 2019. - № 2(50). - Саҳ.34-37. (0,25 ҷ.ч.). (бо ҳаммуаллифӣ, муаллиф – 0,12ҷ.ч.), (бо забони русӣ)

4. Хусусиятҳои хосси зерсистемаи инноватсионии минтақавӣ // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон. Бахши илмҳои иқтисодӣ - Душанбе: «СИНО», 2019. - №5. - Саҳ.106-112. (0,44 ҷ.ч.), (бо забони русӣ)

2) Маҷалла ва маҷмӯаҳои илмӣ дигар:

5. Мафҳум, хусусият ва намудҳои фаъолияти соҳибкории инноватсионӣ // Мушкилоти дастгирии давлатӣ ва рушди соҳибкори инноватсионӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон / Маҷмӯи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявӣ илмӣ-амалӣ (4 – июни соли 2016, ш. Душанбе). - Душанбе: 2016. - Саҳ. 102-106, (0,31 ҷ.ч.), (бо забони русӣ).

6. Таҷрибаи ватанӣ ва хориҷии ташкили ҳамкориҳо дар соҳаи коркард ва паҳнкунии инноватсияҳо // Ҷаҳонишавии иқтисодиёт: мушкилот ва дурнамои баҳисобгирии бухгалтерӣ, таҳлил, аудит ва омор / Маҷмӯи мақолаҳои конференсияи байналмиллалӣ илмӣ-амалӣ (23-24 ноябри соли 2016, ш. Душанбе). - Душанбе: 2016. - Саҳ. 41-43, (0,2 ҷ.ч.), (бо забони русӣ).

7. Ҳолат ва мушкилоти асосии рушди системаҳои инноватсионии минтақавӣ // Самтҳои перспективии рушди ҳамкориҳои давлатӣ ва хусусӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон / Маҷмӯи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявӣ илмӣ-амалӣ (28 – феввали соли 2017, ш. Душанбе). - Душанбе: 2017. - Саҳ. 166-169, (0,25 ҷ.ч.), (бо забони русӣ)

8. Моҳияти иқтисодии зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ // Идоракунии рушди захираҳои инсонӣ дар шароити муосир: концепсия, дурнамо ва таъинот / Маҷмӯи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявӣ илмӣ-амалӣ (22 – майи соли 2017, ш. Душанбе). - Душанбе: 2017. - Саҳ. 341-345, (0,31 ҷ.ч.).

9. Зарурияти ташаккулёбӣ ва рушди зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон // Технологияҳои иттилоотӣ дар соҳаҳои иҷтимоӣ-иқтисодӣ / Маҷмӯи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявӣ илмӣ-амалӣ. (25-ноябри соли 2017, ш. Душанбе). – Душанбе, 2017. Саҳ. 47-51, (0,31 ҷ.ч.).

10. Мафҳум ва ташаккули зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ // Системаи иқтисодиёти миллии дар ташаккули фазои глобалии муносибатҳои иқтисодӣ / Маҷмӯи мақолаҳои конференсияи байналмиллалӣ илмӣ-амалӣ. Симферополь, ФР 2018. Саҳ. 173-174. (0,125 ҷ.ч.) (бо забони русӣ)

11. Зерсистемаи инноватсионии минтақавӣ дар системаи фаъолияти инноватсионӣ // Нақши технологияҳои иттилоотӣ дар мукамалгардонии идоракунии давлатии иқтисодиёт / Маҷмӯи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявӣ илмӣ-амалӣ. (29-ноябри соли 2018.). – Душанбе, 2018. Саҳ. 12-14, (0,18 ҷ.ч.), (бо забони русӣ).

12. Вобастагии фаъолияти инноватсионӣ аз дараҷаи таълим ва тайёр намудани мутахассисон // Маҷаллаи байналмиллалӣ илмӣ «Образование и наука в России и за рубежом». Москва, 2018. Vol/36, Саҳ. 7-13 (0,5 ҷ.ч.), (бо забони русӣ).

АННОТАЦИЯ

на диссертацию Бобомуродова Парвиза Уктамовича на тему «Формирование и развитие региональных инновационных подсистем (на материалах Хатлонской области Республики Таджикистан)»

Диссертация Бобомуродова Парвиза Уктамовича посвящена решению проблемы формирования и развитие региональных инновационных подсистем. В работе изучена сущность, значение и роль региональных инновационных подсистем в условиях Республики Таджикистан и ее регионов в целом.

Кроме того, в работе рассмотрены состояние и уровень развития региональных инновационных подсистем Хатлонской области РТ, дана экономическая оценка развития инновационных процессов республики. Автором исследованы основные направления стратегии развития региональных инновационных подсистем Хатлонской области, а также предложены основные пути совершенствования данной стратегии в условиях мировой глобализации.

В процессе исследования обоснована актуальность работы, определены цели и задачи диссертации, показана научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов. В работе исследуются теоретические формирования и развитие региональных инновационных подсистем, изучены основные принципы управления инновациями, проанализирован имеющийся на сегодняшний день мировой опыт развития инновационных подсистем.

В целом полученные автором результаты имеют научную новизну, как в теоретическом, так и в практическом аспекте.

Реализованные результаты на практике, демонстрируют практическую значимость выполненной работы.

АННОТАТСИЯ

ба диссертатсияи Бобомуродов Парвиз Ҷктамович дар мавзӯи «Ташаккулёбӣ ва рушди зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ (дар маводҳои вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон)

Диссертатсияи Бобомуродов Парвиз Ҷктамович барои ҳалли масъалаҳои муҳими ташаккулёбӣ ва рушди зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ бахшида шудааст.

Дар қор моҳият, аҳамият ва нақши зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон ва минтақаҳои он дар маҷмӯъ омӯхта шудааст.

Ғайр аз он, дар диссертатсия ҳолат ва сатҳи рушди зерсистемаҳои инноватсионии минтақавии вилояти Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон омӯхта шуда, баҳогузори иқтисодӣ ба рушди равандҳои инноватсионии ҷумҳурӣ дода шудааст. Аз тарафи муаллиф самтҳои асосии стратегияи рушди зерсистемаҳои инноватсионии минтақавии вилояти Хатлон омӯхта шудааст, инчунин роҳҳои асосии беҳтар намудани ин стратегия дар шароити ҷаҳонишавӣ пешниҳод карда шудааст.

Дар раванди таҳқиқот муҳимияти тадқиқот, ҳадафҳо ва вазифаҳои қор, навоариҳои илмӣ, аҳамияти назариявӣ ва амалии натиҷаҳои ба даст

овардашуда муайян карда шудааст. Дар қор ташаккулёбӣ ва рушди назариявии зерсистемаҳои инноватсионии минтақавӣ ва принципҳои асосии идоракунии инноватсияҳо омӯхта шудааст, инчунин таҷрибаи имрӯзаи ҷаҳонӣ дар рушди зерсистемаҳои инноватсионӣ таҳлил карда шудааст.

Дар маҷмӯъ натиҷаҳои таҳқиқи пешниҳоднамудаи муаллиф, дорои нағзониҳои илмӣ дар самти назариявӣ ва ҳам амалии он мебошад.

Натиҷаҳои дар амалия татбиқшуда моҳияти муҳимми таҷрибавии қори иҷрошударо нишон медиҳад.

ANNOTATION

for the dissertation of Bobomurodov Parviz Uktamovich on the topic “Formation and development of regional innovation subsystems (based on materials from the Khatlon region of the Republic of Tajikistan)”

Bobomurodov Parviz Uktamovich's thesis is devoted to solving the problem of the formation and development of regional innovation subsystems. The paper studies the nature, significance and role of regional innovation subsystems in the conditions of the Republic of Tajikistan and its regions as a whole.

In addition, the work reviewed the state and level of development of regional innovation subsystems of the Khatlon region of the Republic of Tatarstan, an economic assessment of the development of innovative processes in the republic. The author investigated the main directions of the strategy for the development of regional innovation subsystems of the Khatlon region, and also proposed the main ways to improve this strategy in the context of globalization.

In the process of research, the relevance of the research is substantiated, the goals and objectives of the work are defined, the scientific novelty, the theoretical and practical significance of the results obtained are shown. The paper studies the theoretical formation and development of regional innovation subsystems, examines the basic principles of innovation management, analyzes the current world experience in the development of innovation subsystems.

In general, the results obtained by the author have a scientific novelty, both in theoretical and in practical aspect.

The results achieved in practice demonstrate the practical significance of the work performed.