ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И ДЕМОГРАФИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК ТАДЖИКИСТАНА

На правах рукописи

УДК: 330.5(575.3)
ББК: 65.01
Д – 58

ДОВГЯЛЛО ЯНА ПАВЛОВНА

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание учёной степени доктора экономических наук
по специальности 5.2.1 Экономическая теория

Душанбе – 2025

Диссертационная работа выполнена в отделе Теоретических исследований и международных экономических отношений Института экономики и демографии Национальной академии наук Таджикистана

Научные консультанты:	**Рахимов Рашид Каримович** - академик, доктор экономических наук, профессор **Каюмов Нуриддин Каюмович** - академик, доктор экономических наук, профессор
Официальные оппоненты:	**Раджабов Раджаб Кучакович** – доктор экономических наук, профессор, профессора кафедры «Таможенное дело» Таджикского государственного университета коммерции **Ризозода Тура Раббим** - доктор экономических наук, профессор, проректор по международным связям Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики **Вертакова Юлия Владимировна** - доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры «Национальной и мировой экономики» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный гуманитарный университет»
Ведущая организация:	Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования Российско-Таджикский (Славянский) университет

Защита диссертации состоится 28 марта 2026 года в 9.00 часов на заседании диссертационного совета 6D.KOA-004 при Таджикском национальном университете. Адрес: 734025, г. Душанбе, ул. Буни Хисорак, студенческий городок, учебный корпус 8, ауд 102. E-mail: ds_6d.koa-004@mail.ru, телефон учёного секретаря: (+992) 90-242-66-55.

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке и на официальном сайте Таджикского национального университета (www.tnu.tj).

Автореферат диссертации разослан «___» __________ 202__ года.

Учёные секретарь
диссертационного совета 6D.KOA-004,
кандидат экономических наук, доцент Гулов Ш.М.

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы исследования. Траекторией мирового экономического развития на современном этапе является технологическое обновление производства, основанное на научных подходах и достижениях, новых технологиях и доступе к источникам информации, т.е. развитые страны мира осуществляют переход на экономику, основанную на знаниях, или на инновационную экономику. Несмотря на различные точки зрения по некоторым теоретическим и методологическим вопросам, исследователи сходятся во мнении, что инновации представляют собой двигатель социально-экономического прогресса. Это способствует решению основного противоречия общества между безграничными потребностями и ограниченными ресурсами на более высоком технологичном уровне.

На сегодняшний день страны не могут развиваться только за счёт использования природных ресурсов. Для эффективного роста экономики и перехода на более высокий технологический уровень необходим переход от экспортно-сырьевой модели к модели, основанной на научно-технических достижениях, инновациях, новых методах организации и управления производством.

В условиях глобализации перед развивающимися странами наиболее остро стоит проблема выбора приоритетов экономического развития. В связи с этим одним из основных направлений выступает инновационное развитие экономики.

На каждом этапе эволюционного развития экономики формировались определённые условия и факторы, которые играли важную роль в обеспечении роста. Так на сегодняшний день сформировались факторы спроса, факторы предложения, факторы распределения, соответствующие определённому типу экономического роста. В связи с этим имеются все предпосылки для формирования инновационного типа экономического роста. Если рассматривать модели экономического роста, то каждой модели присущи факторы, на основании которых осуществляется экономический рост. В неоклассической модели Харрода-Домара основным фактором роста выступает капитал, в кейнсианской модели – положение о равенстве сбережений и инвестиций, в модели Кобба-Дугласа экономический рост осуществляется за счёт инновационной составляющей. Последняя представляет собой

инновации, которые непрерывно применяются на различных уровнях экономической системы и различного содержания. Это способствует повышению конкурентоспособности страны и возможности занимать лидирующие позиции на мировой арене.

Основными признаками инновационного развития экономики выступают постоянное и системное обновление материально-технической базы, постоянный рост и увеличение доли наукоёмкой продукции, высокая, постоянно растущая эффективность производства и т.д. за счёт внедрения научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в производственный процесс. Увеличение высокотехнологичных производств в экономике будет способствовать не только изменению во многих сферах экономики, так как новые технологии могут быть востребованы и другими отраслями экономики, но и приведёт к значительному изменению структуры экономики, в которой будет превалировать доля средне- и высокотехнологичных производств. При этом основную роль в использовании научных достижений в экономике играет интеллектуальный капитал и информационная составляющая, поэтому наука и образование становятся основными факторами экономического роста.

Вопросы инновационного развития экономики являются относительно новыми, поэтому малоизученными, особенно в странах с переходной к рыночным отношениям экономикой, к которым относится Республика Таджикистан. В связи с этим имеет важное значение обоснование концептуальных аспектов инновационного развития экономики Республики Таджикистан. Поскольку концепция, как система научных взглядов, является многоаспектной и главной её составляющей выступают теоретико-методологические вопросы инновационного развития экономики, была сделана попытка научно обосновать теоретическую и практическую значимость данного вопроса.

Таким образом, вопросы инновационного развития экономики, основным фактором которой выступают научно-технические достижения, или инновации, и их эффективное использование в производственном процессе, как непосредственной производительной силы, являются весьма актуальными.

Степень разработанности научной проблемы. Вопросам инновационного развития экономики и особенно разработке методов

расчёта инновационного вклада в приросте валового внутреннего продукта уделяется большое внимание как отечественными, так и зарубежными учёными-экономистами.

Теоретические и методологические вопросы инновационного развития экономики, формирование нормативной базы и национальной инновационной системы рассматривали следующие отечественные экономисты: академик Рахимов Р.К., академик Каюмов Н.К., академик Назаров Т.Н., Ш.Рахимзода, Авезов А.Х., Авезова М.М., Саидмуродзода Л.Х., Комилов С.Дж., Кошонова М.Р., Раджабов Р.К., Рауфи А., Ризозода Т.Р., Файзулло М.К., Усманова Т.Дж.

Вопросы формирования предпосылок, инновационных подходов, основ экономики знаний, индексной оценки готовности к инновациям, инновационной модели, инновационного потенциала, совокупной факторной производительности отражены в работах следующих учёных Таджикистана: Бабаджанов Р.М., Имомёрбеков Ф.М., Махкамов Б.Б., Мирзоева Е.Ш., Мукимова Н.Р., Муминова Ф.М., Назаров Д.Т., Нормахмадзода Н., Раджабов Р.К., Рахимов А.А., Рауфи А., Ризозода Т.Р., Самадов Р.И., Солехзода А.А., Хакимова М.Ф., Хамидова С.Х. Хоналиев Н.Х., Шарифзода Б.М., Юсуфбеков Ю.Р.

Весомый вклад в исследование теоретико-методологических основ инновационной экономики, разработку стратегии и тактики инновационного развития национальной экономики и региональных инновационных систем, научно-технических изменений внесли следующие зарубежные учёные-экономисты: Бездудный Ф.Ф., Березина Л.В., Вертакова Ю.В., Глазьев С.Ю., Горегляд В.П., Дынкин А.А., Ивашковский С.Н., Канева М. А., Киселёва Е.А., Кокурин Д.И., Кондратьев Н.Д., Кудашов В.И., Кузьмина Е.В., Маевский В. И., Нечаева О.Д., Ошкадеров О. В., Полянин А.В., Суворова А.Л., Унтура Г. А., Шевченко С.А., Шишкин А.Ф., Шишкина Н.В. Шоломицкая М.М.

Теоретические вопросы декомпозиции роста по факторам затрат и возможности их оценки, разложения экономического роста на экстенсивные, интенсивные и инновационные составляющие, оценки вклада роста совокупной факторной производительности, динамики на уровне отраслей и экономики в целом рассматривали такие зарубежные учёные, как Астафьева Е., Бессонов В.А., Воскобойников И.Б., Жарков В.И., Калюжный В.В., Кислицын Д.Г.,

Луговой О., Малкина М.Ю., Матвеева Т.Ю., Некипелов Д., Селищев А.С., Энтов Р.

К учёным дальнего зарубежья, которые внесли свой вклад в разработку научных подходов инноваций и инновационного развития, можно отнести следующих: Э.Абель, Б.Бернанке, Брайн Твисс, Э.Денисон, П.Ф.Друкер, В.Кингстон, Г.Менш, Пол Э.Самуэльсон, Вильям Д. Нордхаус, Х.Риггс, Н.Ю.Сайбель, Б.Санто, Р.Солоу, Ч.Кобб, П.Дуглас, Й.А.Шумпетер, Э. фон Хиппель.

Исследования вышеперечисленных учёных внесли значительный вклад в формирование теоретических основ и методологию инновационного развития экономики. Вместе с тем, несмотря на то, что многие вопросы инновационного развития экономики были освещены в научных работах отечественных и зарубежных учёных-экономистов, следует отметить, что некоторые из них остаются дискуссионными, а в силу сложности и многогранности проблем, связанных с инновационными преобразованиями, некоторые аспекты даже не рассматривались. Поэтому данная проблематика требует более широкого спектра исследования и определяет теоретическую и практическую значимость данного диссертационного исследования.

Связь исследования с программами или научными темами. Диссертационное исследование выполнено с учётом основных направлений, определённых в Посланиях Президента Республики Таджикистан к Маджлиси Оли, основными государственными программными документами такими, как Национальная стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года, Программа по ускоренной индустриализации Республики Таджикистан 2020-2025, Приоритетные направления научных и научно-технических исследований Республики Таджикистан на 2021-2025 гг., Стратегия Республики Таджикистан в сфере науки, технологии и инноваций на период до 2030 года, Концепции инновационного развития Республики Таджикистан, разработанной Институтом экономики и демографии Национальной академии наук Таджикистана, а так же научно-исследовательских работ сотрудников Института экономики и демографии Национальной академии наук Таджикистана, Центра стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан, Государственного учреждения "Институт труда, миграции и занятости населения" Министерства труда, миграции и занятости

населения Республики Таджикистан и других отраслевых научно-исследовательских организаций.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Цель диссертационного исследования заключается в теоретическом и методологическом обосновании уровня инновационного развития национальной экономики.

Поставленная в диссертационном исследовании цель определила необходимость решения следующих **задач:**

- на основе обзора научных теоретических исследований развития экономики различными экономическим школами, обосновать необходимость инновационного развития экономики, обусловленную тенденциями диалектического развития общества, закономерностями и объективными экономическими законами, с учётом смены технологических укладов;

- выделить основные черты инновационного типа экономического роста, при котором важное значение приобретает вся совокупность инновационных факторов, комплексное и систематическое использование научных достижений в экономике, что способствует её развитию на основе научно-технических достижений;

- обосновать теоретико-методологический подход к выбору критерия инновационного развития - в работе таким критерием выступает добавленная стоимость или произведённый национальный доход; оценить динамику и поэлементную структуру чистой добавленной стоимости во всей экономике Республики Таджикистан, и валовой добавленной стоимости институциональных секторов, отраслей и видов экономической деятельности;

- разработать методико-расчётный приём определения вклада институциональных секторов, отраслей и видов экономической деятельности в приросте валовой добавленной стоимости;

- рассмотреть декомпозицию прироста добавленной стоимости по факторам производства (труда и капитала) и совокупной факторной производительности и оценить уровень инновационного развития экономики Республики Таджикистан;

- показать уровень развития производственно-технического потенциала и человеческого капитала, как определяющих факторов инновационного развития экономики, способствующих

экономическому росту, основанному на внедрении научно-технических достижений и разработок;

- обосновать формирование оптимальной структуры и научной базы фундаментальных и прикладных исследований, как главного фактора инновационного развития национальной экономики;

- обосновать приоритетные направления развития и совершенствования физического и человеческого капитала, а также расширения индустриального пространства по регионам Республики Таджикистан за счёт коммерциализации научно-технических достижений, создания новых перерабатывающих предприятий с высоким уровнем технологического цикла производства, а также развития средне- и высокотехнологичных видов промышленности.

Объектом диссертационного исследования является комплекс теоретико-методологических вопросов инновационного развития национальной экономики, представляющим собой процесс диалектического развития общества и основанном на эффективном использовании факторов производства.

Предметом исследования являются экономические отношения, складывающиеся в процессе обеспечения инновационного развития национальной экономики.

Рабочая гипотеза исследования основывается на научном предположении автора о том, что концептуальными основами инновационного развития национальной экономики выступает увеличение национального дохода за счёт инновационной составляющей. В диссертационном исследовании единым методологическим критерием инновационного развития экономики рассматривается валовая добавленная стоимость и её прирост за счет использования научных и технических знаний, которые способствуют более эффективному использованию экономических ресурсов общества, или факторов производства. При таком подходе, в условиях современных форм общественного разделения труда и методов организации общественного производства, прирост валовой добавленной стоимости оценивается за счёт вклада факторов производства. В связи с этим, научный анализ вклада факторов производства в приросте валовой добавленной стоимости в национальной экономике предполагает рассмотрение системы экономических отношений с учётом инновационной

составляющей в виде показателя совокупной факторной производительности (СФП).

Теоретическими основами исследования являются фундаментальные положения научных исследований, концепций, гипотез, изложенные в трудах отечественных и зарубежных учёных-экономистов; теоретико-методологические и концептуальные подходы инновационного развития экономики, фундаментальные положения по определению вклада факторов производства в прирост добавленной стоимости, теоретические разработки определения совокупной факторной производительности.

Методологическую основу исследования составили такие статистические методы, как факторный анализ, табличные и графические приёмы, иллюстрирующие результаты исследования. В научной работе применялись также методы сравнительного, динамического и компаративного анализа, метод декомпозиции. Для достижения цели, поставленной в диссертационной работе, и решения соответствующих ей задач, применялись и такие общенаучные методы познания, как анализ, синтез, наблюдение, логический, статистический, системный методы изучение. На основе эмпирического обобщения и экспертных оценок, была сделана попытка исследования вопросов инновационного развития экономики Республики Таджикистан.

Источник данных. Информационную базу исследования составили: Указы Президента Республики Таджикистан, ежегодные Послания Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона, в которых определялись основные направления развития государства, законы Республики Таджикистан (РТ), постановления и распоряжения Правительства РТ, аналитические и оперативные данные министерств и ведомств Таджикистана, законодательные акты Парламента и Правительства Республики Таджикистан, программы экономического развития и реформ Республики Таджикистан, статистические данные Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, комитета СНГ, аналитические обзоры МВФ, ЕАБР, Всемирного банка, данные, опубликованные в отечественных и зарубежных научных журналах, в официальных источниках и в интернет-ресурсах, а также материалы, собранные и обобщенные автором в ходе аналитической работы.

Исследовательская база. Диссертационная работа выполнена в отделе Теоретических исследований и международных экономических отношений Института экономики и демографии Национальной академии наук Таджикистана в период 2015-2024 гг.

Работа над диссертацией проводилась в рамках научно-исследовательских работ по направлениям «Модернизация механизмов экономического роста в контексте трансформации экономики Республики Таджикистан в индустриально-аграрную экономику» и «Теоретико-методологические вопросы инновационного развития экономики Таджикистана», а также в рамках научной тематики, отражённой в Стратегии инновационного развития Республики Таджикистан на период до 2020 года, утверждённой Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 мая 2015 г., № 354, Концепции цифровой экономики в Республике Таджикистан, утверждённой Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 декабря 2019 г., № 642, Стратегии Республики Таджикистан в сферах науки, технологий и инноваций на период до 2030 года, утверждённой Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 г., № 263 по вопросам определения критерия и показателей инновационного развития экономики, исследования динамики и структуры добавленной стоимости, вклада институциональных секторов, отраслей и видов экономической деятельности в приросте валовой добавленной стоимости, декомпозиции прироста добавленной стоимости по факторам производства, уровня развития и совершенствования факторов производства и структуры научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, а также по вопросам предпосылок и приоритетов инновационного развития экономики Таджикистана.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в обосновании теоретико-методологического подхода инновационного развития национальной экономики и определении уровня её развития, выявлении теоретических аспектов инновационного типа экономического роста, а также в формировании основных приоритетных направлений инновационного развития экономики Республики Таджикистан.

В целом новизна диссертационного исследования сводится к следующим положениям:

1. В результате критического обзора теоретических аспектов развития экономики различными экономическими школами определено, что необходимость инновационного развития экономики обусловлена тенденциями диалектического развития общества, закономерностями и объективными экономическими законами. Проекция теоретических подходов на национальную экономику показывает, что инновационное развитие экономики «разрешает» основное противоречие общества между безграничными потребностями и ограниченными ресурсами на новом более высоком технологическом уровне. В связи с этим в диссертационном исследовании обосновывается, что в экономическом развитии страны решающую роль должен играть инновационный экономический рост.

2. Установлено, что одной из особенностей и обобщающих характеристик современного экономического развития является переход на инновационный тип экономического роста. Он позволит полнее использовать огромные возможности и преимущества рыночной экономики и сделать значительный шаг вперёд в решении крупномасштабных социально-экономических задач. В связи с этим выделены следующие теоретические и практические аспекты перевода экономики на инновационный тип развития: во-первых, решающее значение приобретают качественные, инновационные факторы, причём вся их совокупность; во-вторых, комплексное и системное развитие научно-технического прогресса и его влияние на повышение экономической эффективности; в-третьих, значение роста рационального использования и непосредственной экономии ресурсов, не только как важного фактора увеличения производства продукции, но и формирование новых высокотехнологичных отраслей экономики и прогрессивное изменение её структуры; в-четвёртых, использование взаимосвязанных инноваций в едином технологическом процессе; в-пятых, перевод экономики страны на следующий более высокий уровень технологического развития.

3. Теоретически обоснован выбор критерия инновационного развития экономики в виде валовой добавленной стоимости, или произведённого национального дохода, в национальной экономике,

увеличение которого осуществляется за счет как количественных, так и качественных факторов производства в виде научных и технических знаний, которые, в конечном счете, приводят к успеху на рынке. Впервые в отечественной экономической литературе дана оценка динамике, уровню и поэлементной структуре валовой добавленной стоимости по институциональным секторам, отраслям и видам экономической деятельности в национальной экономике Таджикистана. Выявлено, что под влиянием различных инновационных факторов темп прироста валовой добавленной стоимости в экономике Республике Таджикистан имеет нелинейный характер, что связано с различной эффективностью использования экономических ресурсов общества, или факторов производства, в условиях современных форм общественного разделения труда и методов организации общественного производства.

4. Обзор доступных отечественных и зарубежных источников позволил выявить, что в экономической литературе не существует единого мнения в отношении определения вклада институциональных секторов, отраслей и видов экономической деятельности в приросте валовой добавленной стоимости в экономике. В связи с этим, в диссертации разработан методико-расчетный приём количественного определения вклада каждого из них в приросте валовой добавленной стоимости.

5. Предложен методико-расчётный приём определения вклада факторов производства (труда и капитала) и совокупной факторной производительности в приросте валовой добавленной стоимости в национальной экономике на основе производственной функции Кобба-Дугласа, переписанной в форме темпов роста. Приведена декомпозиция факторов прироста добавленной стоимости, на основании которой даётся оценка уровня инновационного развития экономики Республики Таджикистан.

6. Доказано, что одним из основных факторов инновационного развития национальной экономики выступает уровень развития и совершенствования физического и человеческого капитала страны. В диссертационном исследовании показано, что поскольку развитие материально-технической базы инновационного развития экономики предопределяет необходимость обновления существующего производственного аппарата и создание новых

предприятий, использующих прогрессивную технику, технологии и формы организации труда и производства, первоочередной задачей в процессе реализации четвертой национальной цели развития страны - ускоренной индустриализации, является масштабное вложение инвестиций в обновление основного капитала экономики Республики Таджикистан. А также на основе анализа динамики, структуры, качества и степени использования первостепенной составляющей инновационного развития экономики – рабочей силы, обосновано, что применительно к экономике Таджикистана, особенностью которой является трудоизбыточность, решение вопросов расширение продуктивной занятости и роста уровня образования рабочей силы, будет способствовать инновационному развитию экономики.

7. На основе анализа системы финансирования и исполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в Республике Таджикистан обоснована необходимость формирования оптимальной структуры и научной базы фундаментальных и прикладных исследований, как важнейшего фактора инновационного развития национальной экономики. Показано, что отсутствие современного механизма коммерциализации имеющихся научных исследований в стране и слабой восприимчивости национальной экономики к нововведениям, приводят к снижению доли научно-технических разработок, что, соответственно, не способствует инновационному развитию экономики.

8. Предложены приоритетные направления развития экономики Республики Таджикистан, определяющие возрастание доли инновационной составляющей в валовой добавленной стоимости. В диссертации показано, что эти приоритеты связаны с: а) повышением уровня развития кадрового и производственно-технического потенциала экономики страны; б) совершенствованием секторальной структуры научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок; в) необходимостью расширения индустриального пространства по регионам Республики Таджикистан, за счёт развития традиционных базовых отраслей народного хозяйства, ускоренного развития средне- и высокотехнологических отраслей промышленного производства Республики Таджикистан, а также организации

новых предприятий по переработке минерально-сырьевых ресурсов и сельскохозяйственной продукции.

Основные положения, содержащие приращения научного знания и выносимые на защиту, состоят в том, что автором:

- обоснована необходимость инновационного развития экономики, обусловленная тенденциями диалектического развития общества, закономерностями и объективными экономическими законами;

- выявлены теоретические аспекты инновационного типа экономического роста на основе особенностей и обобщающих характеристик современного экономического развития;

- предложен концептуальный подход определения критерия инновационного развития экономики, который рассматривается в качестве прироста валовой добавленной стоимости в национальной экономике, осуществляемый за счет эффективного использования факторов производства и научно-технических знаний;

- обоснован и количественно определён с помощью методико-расчётного приёма вклад институциональных секторов, отраслей и видов экономической деятельности в приросте валовой добавленной стоимости;

- с помощью производственной функции Кобба-Дугласа, пересчитанной в темпах прироста, определён вклад факторов производства (капитала и труда) и совокупной факторной производительности в приросте валовой добавленной стоимости в национальной экономике;

- обоснована необходимость развития и совершенствования материально-технической базы и человеческого капитала, как определяющих условий инновационного развития национальной экономики;

- рассмотрена необходимость формирования оптимальной структуры фундаментальных, прикладных исследований и научно-технических разработок, которые представляют собой исключительную важность для инновационного развития и совершенствования экономики Республики Таджикистан;

- разработаны рекомендации по повышению индустриального уровня развития страны, которые включают в себя вопросы расширения индустриального пространства за счёт строительства новых предприятий на основе новой техники, технологии, новых форм организации производства и труда.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Теоретическая значимость результатов исследования заключается в глубоком и аргументированном обосновании теоретико-методологических положений инновационного развития экономики и обосновании критерия его оценки, в использовании методико-расчётного приёма определения вклада факторов производства на приросте валовой добавленной стоимости и в определении остаточным методом совокупной факторной производительности в экономике Республики Таджикистан.

Практическая значимость диссертации состоит в том, что её выводы и рекомендации позволяют чётко конкретизировать направления инновационного развития экономики Республики Таджикистан, разработать и реализовать основные приоритеты инновационной социально-экономической политики государства и тем самым способствовать экономическому росту национального хозяйства страны в долгосрочном периоде. Результаты научной работы могут быть использованы в практической деятельности государственных органов при разработке национальных проектов и стратегий инновационного развития экономики Республики Таджикистан, найти применение в учебном процессе в учреждениях среднего и высшего экономического профессионального образования при преподавании дисциплин «Экономическая теория», «Национальная экономика» и др.

Степень достоверности результатов исследования обеспечивается применением методических подходов экономической теории, системных и логических методов к исследуемой теме; осмыслением и анализом аналитических материалов (сбор, обработка, структурирование, анализ статистических данных), научных публикаций и отчётов международных организаций и объединений в мировой экономике; характеризуется методико-расчётными приёмами обработки статистической информации; корректным использованием метода функционального анализа. Выводы и рекомендации данного диссертационного исследования сделаны на основе научного анализа значительного массива научных источников и аналитических исследований по вопросам инновационного развития экономики.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Область исследования диссертационной работы соответствует основным положениям Паспорта специальности ВАК Республики Таджикистан по специальности 5.2.1 Экономическая теория: п. 1. Политическая экономия - эффективность общественного производства; взаимодействие производительных сил, экономических форм, методов хозяйствования и институциональных структур; структура и закономерности развития экономических отношений; воздействие новых технологических укладов на процессы формирования и функционирования экономических структур и институтов; инновационные факторы социально-экономической трансформации; теория «информационной», «постиндустриальной» экономики и «экономики, основанной на знаниях»; п. 1.3. Макроэкономическая теория - теория экономического роста; теория национального счетоводства. Экономические аспекты научно-технического прогресса и его влияние на макроэкономические процессы; п. 1.4. Институциональная и эволюционная экономическая теория – эволюционная теория экономической динамики; п. 2.4 – принципы и методы экономико-теоретических исследований; п. 2.9. – сравнительные экономические исследования.

Личный вклад соискателя в исследование Представленное на защиту диссертационное исследование представляет собой комплексное научное исследование, выполненное автором самостоятельно, в соответствии с целью и задачами диссертации. Личный вклад автора заключается в его непосредственном участии на каждом этапе исследования – от обоснования актуальности темы, формулировки теоретических и методических положений до отражения научных выводов в диссертационном исследовании и основных его результатов в научных публикациях и докладах на конференциях. Личный вклад автора состоит в обобщении теоретических подходов эволюционного развития экономики, обусловленные тенденциями диалектического развития общества, а также объективными экономическими законами. В связи с этим автор выделяет решающую роль инновационного развития экономики и переход на инновационный тип экономического роста. Теоретическое обоснование выбора критерия инновационного развития экономики в виде добавленной стоимости, позволило автору разработать методико-расчётный

приём количественного определения вклада каждого фактора в её прирост, а также на основании производственной функции Кобба-Дугласа, пересчитанной в темпах роста, привести декомпозицию факторов производства. Последнее позволило автору оценить вклад совокупной факторной производительности в приросте добавленной стоимости в виде инновационной составляющей.

Апробация результатов исследования. Результаты исследования и основные положения диссертационной работы представлялись и получили положительную оценку на ряде международных, республиканских и вузовских научно-теоретических и научно-практических конференциях, и семинарах (2015-2025 гг.) в Республике Таджикистан.

Публикации по теме диссертации. Основные теоретико-методологические результаты данного научного исследования публиковались авторов регулярно как лично, так и в соавторстве в период с 2015 по 2025 годы. По теме диссертационного исследования всего опубликовано 50 научных работ, из них: 25 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки Республики Таджикистан и Минобрнауки Российской Федерации и индексируемых в международных базах цитирования, 6 монографий в соавторстве, 2 тома методических рекомендаций «Экономическая теория» в соавторстве, основные положения в виде докладов были представлены на международных и республиканских конференциях. Общий объём научных работ составил 283,1 п.л., в том числе авторский вклад – 99,9 п.л.

Структура диссертации. Диссертационное исследование состоит из введения, 5 глав, заключения и списка использованных источников. Текст работы изложен на 350 страницах, приведено 53 таблицы и 21 рисунка. Список литературы представлен 304 источниками.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Во Введении обосновывается актуальность темы диссертационного исследования, степень её разработанности, определён объект и предмет исследования, цель, задачи, теоретические и методологические основы, рабочая гипотеза и научная новизна, а также теоретическая и практическая значимость диссертационной работы.

В Главе 1. «Теоретико-методологические вопросы инновационного развития национальной экономики» представлен обзор вопросов эволюционного развития экономики основными экономическими школами, в которых ключевыми моментами выступали инновационные аспекты.

В диссертационном исследовании отмечается, что представители всех экономических школ уделяли особое внимание вопросам роста экономики, искали причины «богатства народа», основы благополучия нации. Такое внимание к проблеме экономического роста обусловлено главным экономическим противоречием – потребности общества безграничны, а ресурсы – ограничены. Поэтому эффективное использование ресурсов, которыми располагает государство, выступает ключевым аспектом в исследованиях различных экономических школ.

Диссертант рассмотрел вопросы эволюционного развития экономики основными экономическими школами и это позволило ему выявить условия, предпосылки и факторы, оказывающие влияние на экономический рост и формирование хозяйственной системы, основанной на научно-технических достижениях.

Предметом изучения меркантилистов (А. Монкретьен, Т. Манн, А. Л. Ордин-Нащекин, И. Т. Посошков) была сфера обращения, а основным источником богатства они считали торговые отношения между странами. Заслуга меркантилистов заключается в том, что они исследовали вопросы производительного труда, хотя это и был труд торговцев, но они впервые стали рассматривать его, как основное условие социально-экономического развития общества, при этом независимо от того, какая форма общественного производства преобладала. Это можно считать первоначальным вкладом меркантилистов в формировании основ инновационного развития экономики [7].

Как известно, заслуга физиократов (Ф. Кенэ, А. Тюрго, Н. Бодо и др.) заключается в том, что они перенесли предмет исследования из сферы обращения в сферу производства. Изучая вопросы воспроизводственного процесса, Ф.Кенэ расширил область исследования и представил данный процесс не только как воспроизводство материальных благ, но и как воспроизводство классов, иначе говоря, производственных отношений [5]. А.Тюрго обосновал вывод о том, что на ряду со свободной конкуренцией

свободное предпринимательство способно укрепить экономический потенциал страны, при условии поддержки его со стороны государства [4].

Представитель классической экономической школы А.Смит в своей монографии «The Wealth of Nations» (1776 г.) утверждал, что с помощью конкуренции не только происходит снижение цен для удовлетворения потребительского спроса, но и делать это необходимо самым рациональным способом, который возможен только с внедрением новых технологий, т.е. инноваций [4, с. 59]. Д.Рикардо придавая большое значение техническому прогрессу как одному из факторов развития экономики, сформировал следующие этапы его практического применения – производство нового товара требует от предпринимателей новых форм организации производства и создаёт новые рынки сбыта продукции. Соответственно, происходят изменения в структуре экономики – создаются новые отрасли и постепенно исчезают те отрасли, продукция которых не имеет спроса на рынке [12, с. 839].

Основными характеристиками труда, помимо самого физического труда, классики рассматривали квалификацию и знания, которые так же создают стоимость, или ценность, и составляют часть основного капитала предпринимателя [3]. Исходя из этого, можно констатировать, что представители классической экономической школы заложили методологические основы экономики знаний, или инновационной экономики.

Рассматривая процесс воспроизводства, К.Маркс не только установил взаимосвязи между наукой, техникой, производственным процессом и предпринимательством, но и выявил неравномерный, или скачкообразный характер процесса нововведений. Так же К.Марксом было установлено, что накопление знаний в общественном производстве приводит не только к совершенствованию «системы машин», т.е. способствует формированию новых взаимосвязей между наукой и накопленным капиталом, но и производство новых товаров и услуг формирует новое потребление. Одним из значимых выводов в марксистской теории является то, что научно-технический прогресс выступает в качестве важной составляющей рыночной экономики [6, с. 385-386].

Представители неоклассической экономической школы продолжили изучать вопросы производительности труда, рассматривая при этом знания и предпринимательские способности с точки зрения своеобразного вида капитала и как фактор экономического роста. Например, А.Маршал к нематериальным благам, которые составляют личное богатство человека, или его личный капитал отнёс способности, знания и навыки предпринимателя. Так же основными факторами производства он считал уровень развития техники и производительность труда [4, с. 22].

Дальнейшее развитие вопросы циклического колебания научно-технической активности получили в работах Н.Д.Кондратьева. Изучение «больших волн», особенно причин их возникновения и продолжительности, позволило признать, что наиболее важными причинами неравномерного экономического роста являются инновации.

Рассматривая циклическое развитие экономики, он выделил два условия, во-первых, это наличие в стране открытий и изобретений, и, во-вторых, это способность, или готовность, производства внедрить эти открытия и изобретения. Н.Д.Кондратьев впервые поставил вопрос о наличии экономических условий, которые сформировались в стране, для использования научных достижений в производственном процессе. Это являлась одним из важных условий инновационного процесса, т.к. если не сложились определённые условия в стране, иначе говоря, если уровень развития производства не позволял использовать научно-технические изобретения, то их внедрение откладывалось на неопределённый период. Следовательно, Н.Д.Кондратьев поставил проблему формирования инновационной среды [12].

Исследование вопросов экономического развития на основании достижений научно-технического прогресса в различных экономических школах и отдельных научных работах исследователей позволило выявить различные подходы к данному вопросу. В связи с этим возникла необходимость в обобщении множества точек зрения по данной проблеме, что и было впервые сделано Й.Шумпетером. Он считается основоположником самостоятельной и целостной концепции экономического развития,

основанной на научно-технических достижениях. Другими словами, он научно обосновал инновационную составляющую экономического роста. Прежде всего он ввел в научный оборот такие термины, как «инновации», «инновационный процесс», «новая комбинация» [9, с. 132-133].

Важным вкладом неоклассиков в начале и середине XX в. в формирование инновационной составляющей экономического роста является попытка декомпозиции источников и факторов экономического роста (Э.Денисон, Р. Солоу, Э.Абель, Б.Бернанке, Ц. Грилихис, Д. Джоргенсон, К. Эрроу, П.Ромера, Р.Лукаса и др.) Это дало толчок для большого количества научных исследований по данному вопросу [4].

Опираясь на труды Н.Д.Кондратьева и Й.Шумпетера, С.Ю.Глазьев доказал, что технико-экономическое развитие представляет собой неравномерный процесс эволюционного развития со сменой технологических укладов. Переход на другой технологический уклад представляет собой последовательный процесс – развитие следующего уклада зависит от материальных условий предыдущего, а также происходит улучшение того производственного потенциала, который был сформирован на предыдущем этапе экономического развития. Формирование нового технологического уклада начинается с преодоления тех неблагоприятных условий, которые обнаруживаются в предыдущем технологическом укладе.

Диссертант на основе проведённого обзора сделал вывод о том, что формирование экономики, основанной на инновациях, представляет собой эволюционный процесс, при котором, как указывает С.Ю.Глазьев, формирование национального хозяйства зависит от условий предыдущего уровня развития, а также происходит улучшение того производственного потенциала, который был сформирован на предыдущем этапе экономического развития [10].

Академик Рахимов Р.К. отмечал, что одной из проблем развития инновационной деятельности в Республике Таджикистан, которая обеспечивает экономический рост, является недостаточно сформированные условия для предпринимателей по коммерциализации инноваций. В связи с этим, особую важность приобретает государственная инновационная политика в создании

благоприятных экономический и правовых условий для использования результатов интеллектуальной деятельности в производственном процессе, а также в формировании инновационной инфраструктуры [8, с. 201].

Академик Н.К. Каюмов в одной из своих статей совершенно справедливо отмечает, «…что модель индустриально-инновационного типа развития не может быть сформирована и реализована без наличия серьёзных предпосылок и достаточного кадрового, экономического, финансового, технологического и научного потенциала» [11, с. 48].

В свою очередь д.э.н., профессор Усманова Т.Дж., опираясь на анализ приоритетных тенденций развития мировой экономики в современных условиях, определила основные этапы формирования инновационной экономики в Республике Таджикистан [13, с. 175]. При этом автор верно замечает, что наличие предпосылок для формирования инновационной экономики сталкивается с массой проблем и нерешённых задач.

В ходе исследования установлено, что при рассмотрении теоретических и методологических вопросов инновационного развития экономики учёными-экономистами предложены различные подходы к определению таких понятий как «инновации», «инновационный процесс», «инновационная деятельность». Анализ доступных отечественных и зарубежных источников по данному вопросу позволил сформировать следующие определения данных понятий.

Инновации представляют собой фундаментально разработанную идею или научно-техническое достижение, изобретение или открытие, использование которой приводит не просто к повышению эффективности действующей системы или росту производительности труда, а оказывает большое эволюционное влияние на экономику страны и способствует переходу на более высокий технологический уровень развития.

Инновационный процесс – это комплекс процедур, направленных на организацию внедрения (использования) в производственный процесс инноваций. К ним относятся, прежде всего, законодательная база, нормативно-правовые документы, инновационная инфраструктура, наличие финансовых ресурсов, обновлённых основных фондов, высококвалифицированных

специалистов. Вместе с тем, необходимо отметить, что данный комплекс мер может быть реализован только в том случае, если предпринимательская среда готова применять в производственном процессе инновации, другими словами, если есть спрос со стороны хозяйствующих субъектов на инновации.

Инновационная деятельность – это непосредственно производственный процесс по выпуску новой инновационной продукции, выполнении работ или предоставлении услуг, выступающие инновационным результатом, а также использование новых методов управления производственным процессом.

Данная последовательность изложения принята не случайно – идея, изобретение, открытие, научно-технические достижения последовательно проходят все этапы от сферы науки (фундаментальная, прикладная, научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки) и административно-организационных мероприятий до внедрения в производственный процесс и реализации на рынке.

Диссертантом предложен теоретический подход для определения инновационного типа экономического роста, отличительными особенностями которого выступают:

во-первых, систематическое использование научно-технических достижений во всех видах экономической деятельности, а не в некоторых из них, что способствует непрерывному росту в экономике;

во-вторых, внедрение научных достижений не только в производственный процесс, но и в процесс реализации продукции и организации производством;

в-третьих, прогрессивные изменения воспроизводственной структуры экономики и формирование новых высокотехнологичных видов экономической деятельности (биотехнологический, информационно-коммуникационный, гибкая автоматизация и пр.);

в-четвёртых, взаимосвязь, взаимодополняемость и взаимозаменяемость инноваций в различных областях науки по единому технологическому замыслу. Изобретения в одной области научной сферы позволяют использовать её результаты и в смежных областях.

Анализ теоретических вопросов эволюционного развития экономики в исследованиях отечественных и зарубежных учёных позволил выявить, что методология инновационного развития экономики основывается на выработке различных системных и комплексных механизмов, методических подходах эффективного использования экономических ресурсов с целью обеспечения экономического роста, основанного на научно-технологических достижениях.

Следовательно, концептуальные основы инновационного развития экономики, как системы научных взглядов, основными элементами которой выступают теоретико-методологические вопросы, заключаются в научных и практических подходах развития национального хозяйства, основанного на инновациях. В данном исследовании научными подходами являются определение основных понятий инновационного развития экономики и методы расчёта вклада инновационной составляющий в экономическом росте, практическими – оценка уровня экономического развития и рассмотрение предпосылок и приоритетов инновационного развития экономики Республики Таджикистан, а также в разработке предложений по формированию необходимых институциональных структур, осуществляющих внедрение в производственный процесс инноваций, создаваемых в научной сфере.

В связи с этим, для оценки уровня экономического развития было бы правомерно применять один единственный критерий. В качестве такого критерия может выступать конечный результат экономической деятельности, т.е. объём производства конечного продукта или добавленная стоимость. Преимуществом последней является то, что она характеризует объём ресурсов, которыми располагает экономика страны для возмещения потреблённых средств производства, а также для расширения потребления и роста накопления. Другим не менее важным преимуществом валовой добавленной стоимости является то, что её можно рассматривать как мерило, определяющее собственный вклад институциональных секторов, отраслей и видов экономической деятельности в создание национального дохода страны. Поэтому в качестве единственного критерия инновационного развития экономики можно принять конечный продукт (добавленная стоимость), а в качестве критерия

оценки – прирост валовой добавленной стоимости, так как инновационное развитие экономики становится определяющим фактором количественных, качественных и структурных изменений в экономике.

Следовательно, нам представляется весьма правильным, если для измерения инновационного развития экономики в качестве критерия принять инновационный рост конечного продукта (добавленной стоимости) и рассмотреть тенденции его развития, структуру и факторы, влияющие на темпы роста.

В Главе 2. «Макроэкономический анализ добавленной стоимости в контексте инновационного развития экономики» исследуется динамика и структура валовой добавленной стоимости, как критерия инновационного роста экономики, по институциональным секторам, отраслям экономики и видам экономической деятельности, а также на основании методико-расчётного приёма рассчитан их вклад в приросте валовой добавленной стоимости и анализируется декомпозиция прироста добавленной стоимости по факторам производства.

В связи с этим проведён анализ прироста валовой добавленной стоимости по пятилетним периодам за 2000-2023 гг. Как показали статистические данные, абсолютное увеличение физического объёма добавленной стоимости в целом по экономике Республики Таджикистан представлены следующими показателями. (таблица 1).

Таблица 1. - Среднегодовые темпы прироста валовой добавленной стоимости и чистой добавленной стоимости, в %

Периоды	Валовая добавленная стоимость	Чистая добавленная стоимость
2001-2005	9,64	6,19
2006-2010	6,87	7,93
2011-2015	6,05	7,88
2015-2020	6,80	6,15
2021-2023	8,80	10,35

Источник: Рассчитано по: [19, с. 21, 33-37, 53]; [20, с. 21, 43-46, 49]; [21, с. 46, 48]; [22, с. 23, 58]; [23, с. 18, 20, 43].

На основании проведённого диссертантом исследования динамики и структуры валовой добавленной стоимости за 2000-2023гг., наблюдается её рост в целом по всей экономике,

а также увеличение в институциональных секторах, отраслях экономики и видах экономической деятельности. Вместе с тем, при исследовании периодов, в которые создавалась валовая добавленная стоимость по каждому из отдельных структурных элементов, наблюдалось снижение доли и темпов роста её производства. Это оказало отрицательное влияние на уровень и темпы прироста валовой добавленной стоимости в целом во всей экономике.

Одной из важнейших задач государства является экономический рост, который будет способствовать повышению уровня жизни населения. Однако, быстроразвивающаяся экономика будет сталкиваться с естественными барьерами со стороны конечного спроса и ограничения ресурсов. Поэтому основой экономического роста на сегодняшний день должны стать научные знания, новые технологии, новая организация производства, иначе говоря внедрение и эффективное использования инноваций.

Проведённый диссертантом обзор отечественной и зарубежной экономической литературы выявил, что, почти отсутствуют работы, в которых бы рассматривался вклад институциональных секторов на экономический рост.

В связи с этим, в диссертационном исследовании для определения вклада институциональных секторов, отраслей экономики и видов экономической деятельности в общем приросте валовой добавленной стоимости предложено использовать следующий методико-расчётный приём:

$$Im_i = sh_i \times \Delta GAV\ (\%), \quad (1)$$

где, Im_i (Impact) - вклад институционального сектора экономики в общем приросте валовой добавленной стоимости в сопоставимых ценах;

sh_i (share) - удельный вес в % абсолютного прироста валовой добавленной стоимости институционального сектора экономики в абсолютном приросте валовой добавленной стоимости по всей экономике;

ΔGAV (%) (gross addition value) – среднегодовой темп прироста валовой добавленной стоимости по всей экономике в %.

Расчёты вклада институциональных секторов в приросте валовой добавленной стоимости по всей экономике в целом имели следующую тенденцию: среднегодовой темп прироста составил в 2001-2005 гг. – 9,64%, 2006-2010 гг. – 6,87%, 2011-2015 гг. – 6,05%, 2016-2020 гг. – 6,80% и 2021-2023 гг. – 8,80%. Это позволило сделать вывод о том, что значительный вклад оказывают домашние хозяйства, так в период 2001-2005гг. вклад составил 6,06 п.п., 2006-2010 гг. – 4,28 п.п., 2011-2015 гг. – 3,81 п.п., 2016-2020 гг. – 2,85 п.п. и 2021-2023 гг. – 3,98 п.п., и нефинансовые предприятия, вклад которых составил в период 2001-2005 гг. – 2,26 п.п., 2006-2010 гг. – 1,87 п.п., 2011-2015 гг. – 1,32 п.п., 2016- 2020гг. – 3,43 п.п. и 2021-2023 гг. – 3,75 п.п., что выступает определяющим фактором роста экономики. Вместе с тем, отрицательный показатель вклада финансовых учреждений в период 2016-2020 гг. (-0,20 п.п.) и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства, в период 2011-2015 гг. (-0,01 п.п.) [19, с. 53]; [20, с. 20]; [21, с. 28, 52-58]; [22, с. 26, 50-56]; [23, с. 38, 43, 44] позволяет сделать вывод, что они негативно влияют на увеличение валовой добавленной стоимости и, соответственно, на экономический рост республики.

Вклад отраслей материального производства в приросте ВДС был ниже, чем в отраслях производства услуг в первые два периода: в 2001-2005 гг. вклад отраслей материального производства составил 3,50 п.п., а отраслей сферы услуг – 6,14 п.п., в 2006-2010 гг. – 2,59 п.п. и 4,28 п.п., соответственно. Однако, начиная с периода 2011 г. наблюдается превышение вклада отраслей производства товаров над отраслями производства услуг. Так в период 2011-2015 гг. вклад первых составил 3,70 п.п., а вклад вторых – 2,35 п.п., в 2016-2020 гг. – 4,9 п.п. и 1,9 п.п., соответственно,

в период 2021-2023 гг. – 5,7 п.п. и 3,1 п.п., соответственно [23, с. 38, 43, 44]; [19, с. 33-37, 53]; [20, с. 43-46, 49]; [22, с. 28, 52-58].

Таким образом, оценка вклада институциональных секторов, отраслей и видов экономической деятельности в прирост валовой добавленной стоимости свидетельствует о повышении роли отраслей материального производства в приросте добавленной стоимости, соответственно, в развитии производительных сил республики и экономическом росте.

Исследование роста совокупной факторной производительности (СФП), или производительности общественного труда, показало, что рост данного показателя осуществляется за счёт увеличения капитала и труда и их эффективного использования.

В диссертационном исследовании приведён методико-расчётный приём выявления вкладов факторов производства – труда и капитала, и определения совокупной факторной производительности, который рассчитывается остаточным методом. Данный расчёт был основан на использовании производственной функции Кобба-Дугласа, переписанной в темпах роста.

$$\frac{\Delta Y}{Y} = \frac{\Delta A}{A} + \alpha\frac{\Delta K}{K} + \beta\frac{\Delta L}{L}, \qquad (2)$$

где, $\frac{\Delta Y}{Y}$ – темп роста добавленной стоимости;

$\alpha\frac{\Delta K}{K}$ – вклад капитала в темпы прироста добавленной стоимости;

$\beta\frac{\Delta L}{L}$ - вклад труда в темпы прироста добавленной стоимости;

$\frac{\Delta A}{A}$ – темпы прироста совокупная факторная производительность (СФП).

На основании анализа различных подходов к определению показателей α и β, нами была сделана попытка определения количественного значения коэффициента эластичности общего дохода по капиталу (α). Поскольку

статистические данные о чистой прибыли отсутствуют, последняя была рассчитана как 1-β. Коэффициент эластичности общего дохода по труду (β) был получен, как доля оплаты труда в общем доходе, он составил в среднем за рассматриваемый период (2000-2023 гг.) 30%, соответственно, α = 70%.

В таблица 2 приведены результаты декомпозиции факторов прироста добавленной стоимости по экономике Республики Таджикистан, посчитанные по формуле Кобба-Дугласа.

Таблица 2. - Декомпозиция факторов прироста чистой добавленной стоимости в целом по экономике Республики Таджикистан

Периоды	Среднегодовой темп прироста ДС (в %)	Факторы прироста ДС (в п. п.)		
		Капитал	Труд	СФП
2001-2005 гг.	6,19	9,21	1,17	- 4,19
2006-2010 гг.	7,93	4,93	0,34	2,66
2011-2015 гг.	7,88	4,85	0,38	2,64
2016-2020 гг.	6,15	8,51	0,32	- 2,67
2021-2023 гг.	10,35	3,89	0,47	5,99

Источник: Составлено по: [17]; [26, с. 72, 78]; [27, с. 70, 78]; [23, с. 43, 45-51, 52]; [19, с. 19, 50, 54]; [20, с. 20, 51, 55]; [22, с. 21, 52 56]; [29, с. 52, 59].

Анализ результатов декомпозиции факторов прироста добавленной стоимости по всей экономике Республики Таджикистан показывает следующее: **во-первых**, наблюдается тенденция повышения меры влияния инновационных факторов в приросте добавленной стоимости во втором, третьем и пятом периодах, тогда как в первом и четвёртом периодах данный показатель имеет отрицательную величину; **во-вторых**, видно, что прирост добавленной стоимости происходит, главным образом, за счёт увеличения физического капитала, хотя его мера влияния за рассматриваемый период так же имеет неравномерную тенденцию; **в-третьих**, имеет место весьма незначительное

влияние фактора труда на темпы прироста добавленной стоимости. Это связано с тем, что в республике, несмотря на то, что особенностью является трудоизбыточность, слабо развиты трудоёмкие отрасли производства товаров и услуг и на низком уровне находится продуктивная занятость экономически активного населения.

Следовательно, задача повышения инновационной составляющей в экономическом росте на ближайшую перспективу во многом будет зависеть от степени совершенствования производственного потенциала экономики республики – материально-технического, трудового и научного потенциала, прежде всего развитие научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР).

В Главе 3. «Уровень развития и совершенствования факторов производства и структуры научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в Республике Таджикистан» приводится оценка современного уровня развития и степень эффективного использования производственного потенциала, человеческого капитала и научной базы.

Обеспеченность физическим капиталом, как известно, выступает важной составляющей производственного потенциала экономики любой страны. Поэтому в диссертационной работе исследуются вопросы развития и совершенствования материально-технической базы и её основного источника – инвестиции в основной капитал.

Анализ темпов роста инвестиций в основной капитал в сопоставимых ценах в экономику Республики Таджикистан показывает, что в 2023 г. против 2000 г. они увеличились в 37,0 раза [2]; [14, с. 197]; [15, с. 187].

Рост инвестиций в основной капитал в экономике Республики Таджикистан сопровождается значительными структурными сдвигами по отраслям. При этом изменения происходят в соответствии с приоритетами в развитии

экономики страны. Так, в связи с реализацией программы обеспечения энергетической независимости значительно повышается доля инвестиций в основной капитал в энергетической промышленности, а также, решая многосложные проблемы социальной сферы, увеличивается доля инвестиций в основной капитал по объектам непроизводственного назначения (жилищного строительства, здравоохранения, образования, культуру и искусство).

Следующим показателем, характеризующим уровень развития физического капитала, выступает воспроизводство активных и пассивных элементов основного капитала. Расчётные данные показывают, что за весь рассматриваемый период доля строительно-монтажных работ в структуре капитальных вложений составляла более 80%, так в 2010 г. его доля была 88,4%, 2015 г. – 85,4%, 2020 г. – 84,0%, в 2021 г. – 85,4%, в 2022 г. – 86,2% и в 2023 г. – 91,3%.

Тогда как доля оборудования, инструмента и инвентаря за этот же период была менее 10%, так в 2010 г. она составила 6,7%, 2015г. – 8,1%, 2020 г. – 9,7%, в 2021г. – 7,9%, в 2022 г. – 3,4% и в 2023 г. – 3,8% [31, с. 17-19]; [32, с. 26]. Это свидетельствует о том, что увеличение объёма физического капитала происходит, главным образом, за счёт воспроизводства пассивных элементов основного капитала, а, следовательно, снижения активной его части и характеризует низкий уровень технической и технологической оснащённости экономики средствами производства. Следовательно, уровень развития материально-технической базы экономики недостаточно соответствует критерию её инновационного развития.

Необходимостью перехода страны, в соответствии с Национальной стратегией развития Республики Таджикистан на период до 2030 г., «…на новую модель экономического роста, основанную на инвестициях…» предопределяет острую необходимость коренного реформирования инвестиционной деятельности в республике. В этом

контексте приоритетом реформирования инвестиционной деятельности является совершенствование, прежде всего, структуры инвестиций в основной капитал по источникам финансирования. Как показал анализ последнего, в среднем за период 2010-2023 гг. доля государственного финансирования составила 41,6%, собственных средств предприятий – 20,3%, средства населения и иностранных инвесторов – 34,0%, прочие источники – 4,1% [2]; [15, с. 179]; [30, с. 14]; [32, с. 12].

В ходе исследования было выявлено, что основными причинами низкой доли собственных средств предприятий и организаций республики в инвестициях в основной капитал по сравнению с другими странами СНГ являются следующие: низкий уровень рентабельности экономической деятельности на предприятиях и организациях; на малых промышленных предприятиях удельный вес промышленно-производственного персонала и основного капитала значительно выше, чем доля выпускаемой продукции; наличие большого количества промышленных предприятий, которые простаивают; неконкурентоспособность многих предприятий страны; низкий уровень инновационной деятельности предприятий, использование амортизационных отчислений для возмещения текущих расходов, в связи с чем, отсутствует амортизационный фонд как средство для реновации и расширенного воспроизводства производственного аппарата предприятий [28, с. 72].

Инновационное развитие экономики невозможно без развития человеческого капитала, так как он является главным решающим фактором рационального использования не только трудового потенциала, но и производственного, в том числе научно-технического потенциала для обеспечения инновационного экономического роста. Поэтому одним из важных вопросов является повышение доли занятого населения, имеющего профессиональное образование.

Сравнительный анализ современного уровня развития профессионального образования занятого населения в Республике Таджикистан даёт основание утверждать, что он не в полной мере соответствует требованиям инновационного развития экономики. А потому актуализирует задачу дальнейшего развития подготовки специалистов с начальным, средним и высшим профессиональным образованием.

В связи с тем, что подготовка профессиональных специалистов, а также их переподготовка и повышение квалификации является решающим фактором производительности труда, то представляет интерес сравнительная характеристика данного показателя со странами СНГ. Как показывают расчёты, темпы роста производительности труда, рассчитанные по ВВП на одного занятого в долл. США, в 2023 г. по сравнению с 2010 г. в Таджикистане составили 182,2%. По данному показателю Таджикистан занимает серединную позицию, уступая Молдове (288,8%), Армении (260,3%) и Кыргызстану (237,5%).

Вместе с тем, по уровню производительности труда по странам СНГ, рассчитанный как отношение ВВП на одного занятого, Таджикистан в 2023 г. занимал самую низкую позицию по сравнению с другими странами СНГ. Так в Таджикистане данный показатель составил 4609,5 долл. США на одного занятого [2]; [16, с. 100, 323, 346].

По мнению автора, основной причиной низкого уровня производительности труда в Таджикистане является чрезмерное увеличение в структуре занятого населения доли занятых не по найму. Так в 2000 г. данный показатель составил 41,8% от общей численности занятого населения, а занятых по найму – 58,2%, в 2023 г. данные показатели составили, соответственно, 52,1% и 47,9% [26, с. 111, 119]; [27, с. 62, 63, 67]; [29, с. 81].

Отмечая положительную роль постоянного увеличения доли занятого населения не по найму в краткосрочном

периоде, следует иметь в виду, что сохранение этой тенденции в стратегическом плане может выступать как фактор, тормозящий процесс перевода экономики республики с аграрно-индустриальной в индустриально-аграрную. Дело в том, что предпочтительное обеспечение полной занятости населения преимущественно за счёт увеличения занятости не по найму на протяжении длительного периода времени неизбежно приведёт к снижению уровня квалификации, грамотности, образованности и других параметров без того низкого уровня человеческого капитала.

В ходе проведения в диссертационной работе анализа динамики, структуры, качества и степени использования важнейшей составляющей факторов производства – человеческого капитала, были сделаны следующие выводы: во-первых, несмотря на положительные сдвиги в развитии человеческого капитала, достигнутый его уровень не может быть рассмотрен как фактор производства, обеспечивающий инновационное развитие экономики; во-вторых, тормозящий силой в развитии человеческого капитала выступает неблагоприятная тенденция соотношения населения по статусу занятости, т.е. не только постоянное увеличение удельного веса населения занятого не по найму, но и его превращение в основной механизм решения проблемы трудоизбыточности; в-третьих, отрицательное влияние на развитие человеческого капитала в Республике Таджикистан оказывает снижение спроса на рабочую силу.

Конечной целью научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ выступает, как известно, их практическая реализация, поэтому в работе приведён анализ структуры внутренних текущих затрат на НИОКР. Анализ структуры таких затрат по видам работ в Республике Таджикистан за 2010-2023 гг. показал, что в 2010 г. доля затрат на фундаментальные исследования составила 55,6%, прикладные исследования – 30,4% и разработки – 14,0%, а в 2023 г., соответственно, 44,3%, 36,3%, 10,4% [16, с. 352]; [17].

Следовательно, доля внутренних текущих затрат на фундаментальные исследования и разработки уменьшилась, соответственно, на 11,3 п.п. и 3,6 п.п., а на прикладные исследования увеличилась на 5,9 п.п. Это означает, что за рассматриваемые годы не происходит перераспределение финансовых ресурсов в сторону практической реализации научно-технических достижений.

Таким образом, анализ уровня развития и совершенствования факторов производства (труда и капитала) и структуры научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ Республики Таджикистан показывает, что в их динамике преобладают количественные преобразования и незначительные качественные сдвиги. Поэтому нынешний уровень развития и совершенствования факторов производства и структуры НИОКР Республики Таджикистан соответствует требованиям производства экономики, в которой высокий удельный вес занимает производство товаров сырьевых отраслей промышленности и сельскохозяйственной продукции, удовлетворяющих в основном внутренний спрос.

В Главе 4. «Предпосылки инновационного развития экономики Республики Таджикистан» рассмотрены такие определяющие условия инновационного развития экономики Республики Таджикистан, как кадровый научный потенциал и производственный потенциал

Количество и качество научных работников выступает решающим фактором инновационного развития экономики. Положительной тенденцией выступает увеличение численности научных работников, занимающимися основной (научно-технической) деятельностью.

В диссертационном исследовании отмечается, что преобладающий контингент научного потенциала сосредоточен в академических, отраслевых научных организациях и вузах Республики Таджикистан, поэтому представляет интерес определения значимости, каждой из

составляющих в формировании научного потенциала республики

Анализ показал, что имеется значительный научный потенциал в вузах, который необходимо привлекать для научно-исследовательской деятельности. Между тем опыт стран СНГ показывает, что решающим фактором инновационного развития экономики страны выступает развитие НИОКР в предпринимательском секторе (т.е. на предприятиях). Сравнительный анализ структуры численности работников, осуществлявших исследования и разработки в странах СНГ по секторам деятельности, показывает, что в Республике Таджикистан в течение последних двадцати лет исследователи, работающие в системе НИОКР, сосредоточены в двух секторах – государственном (72,6%) и высшего образования (27,4%). Другими словами, в предпринимательском секторе работы по НИОКР не проводятся.

Таким образом, отсутствие в предпринимательском секторе Республики Таджикистан научно-исследовательских разработок, безусловно, является тормозящим фактором, во-первых, для развития системы НИОКР и, во-вторых, для внедрения результатов научно-технических разработок в производство.

Автором на основе фактических данных рассмотрены темпы роста объёма производства и факторов производства

Как показали расчётные данные, рост ВВП за 2012 г. и 2013 г. обеспечивался за счёт увеличения численности занятых, темпы роста которых составили, соответственно, 2,7% и 3,5%, тогда как темпы роста основного капитала снизились за эти годы на 20,4% и 4,5%. А начиная с 2014 г. наблюдается значительное увеличение темпов роста основного капитала. При этом необходимо отметить, что темпы роста ВВП возросли более чем в 2,5 раза за весь рассматриваемый период (2010-2023 гг.) при незначительном

увеличении численности занятых, прирост которых составил 17,3% [17]; [29, с. 81].

Это говорит о том, что в рассматриваемом периоде наблюдается рост производительности труда по всей экономике в целом, обусловленный его капиталовооружённостью, что указывает на возрастающий эффект масштаба производства. Так за рассматриваемый период темпы роста производительности труда составили 186,2%, а капиталовооружённости – 178,1%.

Одним из важных приоритетов в использовании трудового потенциала Республики Таджикистан является повышение продуктивности труда занятого не по найму населения, или самозанятого населения.

Отсюда следует, что меры, направленные на повышение продуктивной занятости самозанятого населения, должны быть осуществлены с учётом особенностей каждого из видов экономической деятельности. Например, решающим условием вовлечения самозанятого населения в продуктивную деятельность является формирование в республике индустриально-аграрной экономики. Дело в том, что для создаваемых новых промышленных предприятий трудовым потенциалом будет выступать рабочая сила, занятая не по найму. В связи с этим, важно организовать бесплатное профессиональное образование для занятых не по найму в сельской местности. Кроме того, повышению продуктивной занятости самозанятого населения в сельской местности будет способствовать также развитие предпринимательства на основе приобретения предпринимательских навыков, повышение финансовой и правовой грамотности, получение микрокредитов и субсидирование операционных расходов микрокредитных организаций.

Главе 5. «Приоритетные направления инновационного развития экономики Республики Таджикистан» сформированы основные направления

приоритетного развития и эффективного использования научного потенциала, физического капитала, человеческого капитала и приоритеты в индустриальном развитии экономики Республики Таджикистан.

В диссертации отмечено, что в настоящее время принято деление научных учреждений, занимающихся научными исследованиями и разработками (НИОКР), по следующим секторам: государственный, предпринимательский, высшего образования и некоммерческий. Анализ последних показал, что организация НИОКР по секторам деятельности в Республике Таджикистан менее совершенна, чем в других странах СНГ. В Таджикистане отсутствуют организации, занимающиеся научными исследованиями и разработками в предпринимательском и некоммерческом секторах.

Отсюда следует очевидная необходимость совершенствование структуры НИОКР путём создания соответствующих подразделений в предпринимательском секторе экономики и реформирования некоторых отраслевых научно-исследовательских организаций, связанных с производством товаров и услуг.

Автором отмечено, что организация НИОКР в предпринимательском секторе является приоритетной задачей в процессе совершенствования его структуры. Реализация этой задачи будет способствовать не только и не столько увеличению объёма научных разработок, сколько увеличению опытно-конструкторских разработок в структуре НИОКР, так как они составляют мизерную величину – 0,2% [29, с. 69]. Чрезвычайная необходимость увеличения доли опытно-конструкторских разработок в структуре НИОКР Республики Таджикистан предопределяется тем, что многочисленные результаты научных исследований, в том числе и те, по которым получены патенты, не находят практического применения. В связи с этим автор считает, что для развития предпринимательского сектора необходимо создать при крупных промышленных предприятиях,

например, таких, как Анзобский металлургический комбинат, Джунтай Дангара Текстиль, Точикхимпром (г.Яван) и др., научно-исследовательские подразделения по НИОКР.

По мнению автора, важнейшим приоритетом в совершенствовании научного кадрового потенциала, особенно в системе НИОКР, в связи с огромной его ролью в реализации результатов научно-технической деятельности в производстве является коренное изменение в стратегии подготовки научных кадров высокой квалификации (кандидатов и докторов наук) в пользу физико-математических, химических, технических, геолого-минералогических и биологических наук.

Таким образом, на основе проведённого анализа можно сделать вывод, что важнейшими приоритетами в развитии научного кадрового потенциала являются: **во-первых,** обеспечение существенных качественных сдвигов в его структуре, т.е. увеличение удельного веса исследователей, имеющих учёную степень кандидата/доктора наук и PhD по направлению; **во-вторых,** совершенствование структуры внутренних текущих затрат не только и не столько за счёт увеличения численности научных работников, следовательно, и увеличения доли оплаты труда, сколько за счёт повышения заработной платы научным работникам, вовлечённым в систему НИОКР; **в-третьих,** увеличение подготовки научных кадров через аспирантуру и докторантуру по физико-математическим, химическим, техническим, геолого-минералогическим, фармацевтическим и биологическим наукам.

Большое значение для повышения качества подготовки специалистов с высшим профессиональным образованием имеет взаимное сотрудничество высших учебных заведений и производственных предприятий. Как отметил в своём Послании Маджлиси Оли Республики Таджикистан Лидер нации, Основатель мира и национального единства, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон

22.12.2017 г.: «Для развития деятельности промышленных предприятий и обеспечения их высококвалифицированными кадрами, необходимо активизировать взаимодействие средних и высших профессиональных учебных заведений с промышленными предприятиями в целях подготовки кадров по техническим и технологическим профилям» [1].

В диссертации отмечено, что если повышение уровня индустриального развития выражается в прогрессивном совершенствовании отраслевой структуры промышленного производства и значительном повышение его удельного веса в производстве ВВП, то расширение индустриального пространства выражается в рациональном размещении промышленности по регионам страны. В связи с этим автор рассмотрел приоритетные направления расширения индустриального пространства каждого региона Республики Таджикистан в отдельности за счёт вовлечения в общественное производство природных и прежде всего минерально-сырьевых ресурсов.

Согдийская область располагает огромными возможностями для создания новых предприятий в таких отраслях промышленности, как цветная и чёрная металлургия, химическая, текстильная и пищевая промышленность.

Необходимо отметить, что развитие цветной металлургии в Зарафшанской и Северной зонах Согдийской области будет обеспечено в основном за счёт создания новых предприятий (мощностей) по производству таких цветных металлов, как сурьма, олово, вольфрам, медь, свинец, цинк, серебро.

Расширение индустриального пространства в Согдийской области может быть обеспечено за счёт создания новых промышленных предприятий хлопчатобумажной отрасли.

Как показали расчёты, для производства к 2030 г. хлопковой пряжи и хлопчатобумажной ткани целесообразно построить в Согдийской области дополнительно 11 новых прядильно-ткацких фабрик мощностью 2,6 тыс. т пряжи и 7,8

млн. м^2 хлопчатобумажной ткани каждая [24, с. 180]; [25, с. 58]. Поскольку размеры предлагаемых предприятий являются средними, постольку их размещение в малых и средних городах, а также в районных центрах сосредоточения свободных трудовых ресурсов региона, будет экономически эффективным.

Используя методико-расчётный приём прогнозного объёма производства плодоовощных консервов, основанного на экстраполяции урожайности овощей, плодов, ягод и винограда и предположении, что 10% от валового сбора овощей, плодов, ягод и винограда будет использовано для производства плодоовощных консервов, было определено, что в Согдийской области в 2030г. может быть произведено 73,1 млн. условных банок. Это больше, чем в 2017 г., в 21,5 раза, т.е. прирост составит 69,7 млн. условных банок.

Для производства прогнозного количества условных банок плодоовощных консервов в Согдийской области целесообразно построить 3 консервных предприятия мощностью 20 млн. условных банок в год каждое или одно такое предприятие мощностью 50 млн. условных банок в год.

В контексте расширения индустриального пространства Согдийской области немаловажное значение имеет реализация возможности развития средне- и высокотехнологичных отраслей обрабатывающей промышленности, в частности фармацевтической, цветной металлургии и машиностроения. Пока же в обрабатывающей промышленности региона преобладающая часть продукции (70,6%) производится в отраслях, которые относятся к низкотехнологичному уровню (переработка сырья и отрасли низкотехнологичного производства), а высокотехнологичные отрасли (фармацевтическая промышленность) занимают всего лишь 0,1%.

Применительно к *Хатлонской области* расширение индустриального пространства и совершенствование отраслевой структуры промышленности области за счёт

строительства новых промышленных предприятий и развитие средне- и высокотехнологичных отраслей промышленности являются приоритетными направлениями индустриального развития области. Речь идёт о развитии химической, нефтеперерабатывающей, электротехнической, фармацевтической, текстильной промышленности и производства плодоовощных консервов.

В перспективе значимое место в повышении индустриального уровня Хатлонской области должно быть отведено развитию хлопчатобумажной промышленности, т.к. на долю региона в 2023 г. приходилось 55,4% произведённого в Республике Таджикистан хлопка-волокна. Использование методико-расчётного приёма для определения производства хлопчатобумажных тканей на перспективу показало, что в Хатлонской области может быть произведено в 2030 г. 176,4 млн. $м^2$ хлопчатобумажных тканей, а для производства такого объёма хлопчатобумажных тканей необходимо будет ввести в эксплуатацию 22 новые прядильно-ткацкие фабрики [24, с. 180]; [25, с. 58].

Применение методико-расчётного приёма определения объёма производства, показало, что в Хатлонской области в 2030 г. может быть произведено 241,2 млн. условных банок плодоовощных консервов. Для этого необходимо построить 12 консервных заводов мощностью 20 млн. условных банок в год каждый или 4 консервных завода мощностью 50 млн. условных банок в год каждый.

Совершенно новой и быстро развивающейся отраслью промышленности в Хатлонской области является такая высокотехнологичная отрасль обрабатывающей промышленности, как фармацевтическая.

Город Душанбе имеет преимущества в части концентрации научно-технического потенциала, высокого уровня развития человеческого капитала, исторического опыта индустриального развития, которые являются важнейшими факторами создания здесь научно-

исследовательских институтов, центров по подготовке высококвалифицированных специалистов и разработке и внедрению научно-технических достижений в производственный процесс. А также создание и размещение широкой сети предприятий высокотехнологичных отраслей, т.е. предприятий фармацевтической промышленности, и предприятий среднетехнологичных отраслей - машиностроение, электротехнической и металлургической промышленности.

Районы республиканского подчинения, особенно Раштской зоны, располагают значительными природными ресурсами для развития гидроэнергетики за счёт завершения строительства Рогунской ГЭС и строительства новой Шуробской ГЭС, создания и дальнейшего развития промышленных предприятий по добыче сырья на базе разработки месторождений нефелиновых сиенитов Турпи и Тутек для алюминиевой промышленности, увеличения добычи угля на месторождении Назарайлок.

Районы республиканского подчинения находятся в уникальной климатической зоне, позволяющей развивать производство плодоовощных консервов. Согласно методико-расчётному приёму определения объёма производства плодоовощных консервов, в 2030 г. в Рашстской зоне производство может составить 20 млн. условных банок. Производство плодоовощных консервов в Гиссарской зоне РРП, согласно методико-расчётному приёму определения объёма производства, в 2030 г. может составить 50,8 млн. условных банок. В связи с этим для производства плодоовощных консервов необходимо строительство консервного завода.

В последние годы в составе промышленного производства Районов республиканского подчинения появилась новая высокотехнологичная отрасль – фармацевтическая, которая представлена 5 предприятиями. Ассортимент выпускаемых медицинских средств составил

138 наименований, из них 97 наименований, или 70,3%, составляли медицинские препараты и 41 наименование, или 29,7%, - напитки, или фито-чаи. Примечательно, что, в отличие от фармацевтической промышленности других регионов Республики Таджикистан, здесь в номенклатуре выпускаемой продукции абсолютное преобладание имеет производство лекарственных препаратов. Однако для производства лекарственных средств ни одно фармацевтическое предприятие региона не использует лекарственные травы, произрастающие в Таджикистане [18].

Горно-Бадахшанская автономная область представляет собой сугубо горный регион, в котором имеются: крупное месторождение горно-химического сырья бора, никеля и драгоценных камней. Вовлечение в хозяйственный оборот региональной экономики вышеуказанных месторождений предопределяет создание здесь горнорудных предприятий по добыче и первичной обработке горнорудного сырья.

Таким образом, в контексте расширения индустриального пространства по регионам Республики Таджикистан важное значение имеет реализация возможностей развития средне- и высокотехнологичных видов экономической деятельности обрабатывающей промышленности, в частности фармацевтической, а также создание полного производственного цикла по переработке хлопка-сырца и сельскохозяйственной продукции и выпуску готовой продукции.

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Исследование вопросов инновационного развития экономики Республики Таджикистан позволило решить поставленные в исследовании задачи и сформулировать следующие теоретические выводы и практические рекомендации.

А) Основные теоретические выводы научного исследования

1. Краткий обзор теорий экономического роста, а также анализ научных работ отечественных и зарубежных исследователей позволил сделать вывод о том, что инновационное развитие экономики является результатом диалектического развития общества и объективных экономических законов. В современных условиях развития экономики решение основного противоречия общества между безграничными потребностями и ограниченными ресурсами может осуществляться при условии перехода на более высокий технологический уровень. Поэтому на сегодняшний день научно-технический прогресс выступает основным фактором повышения производительности и, соответственно, экономического роста [2-А, 35-А, 44-А].

2. Анализ доступных научных работ отечественных и зарубежных исследователей по вопросам определения понятий «инновации», «инновационный прогресс» и «инновационная деятельность» позволили сделать выводы о том, что существуют различные подходы к определению этих понятий. В понятии "инновации" определяющим фактором выступает коммерциализация тех научных разработок и изобретений, которые были сделаны в фундаментальных и прикладных исследованиях. Инновации представляют собой фундаментальные научно-технологические разработки на уровне идеи, изобретения или открытия. Их использование, или коммерциализация, будет способствовать повышению эффективности действующей системы, росту производительности труда, что приведёт к переходу экономики на более высокий технологический уровень развития и окажет значительное влияние на экономику страны [30-А, 47-А].

3. В последнее время получила распространение концепция инновационного типа экономического роста, как самостоятельного типа роста экономики наряду с экстенсивным и интенсивным. Важнейшим условием данного типа выступает увеличение доли инновационной

составляющей в экономическом росте за счёт роста доли высокотехнологичных отраслей в экономике, коммерциализации научно-технических разработок, подготовки научных кадров для высокотехнологичных отраслей экономики, которые используют новейшие производственные технологии и владеют новыми организационными методами управления, расширения финансирования науки и обеспечения её современным оборудованием и технологиями, а также формированием инновационного мышления в обществе. Инновационный тип экономического роста по своему содержанию может быть рассмотрен, как модифицированная форма интенсивного типа, так как их основой выступают научно-технические достижения, используемые в производственном процессе. Тем не менее, отличительными особенностями инновационного типа экономического роста выступают следующие:

во-первых, систематическое использование научно-технических достижений во всех видах экономической деятельности, а не в некоторых из них, что способствует непрерывному росту в экономике;

во-вторых, внедрение научных достижений не только в производственный процесс, но и в процесс реализации продукции и организации производством;

в-третьих, прогрессивные изменения воспроизводственной структуры экономики и формирование новых высокотехнологичных видов экономической деятельности (биотехнологический, информационно-коммуникационный, гибкая автоматизация и пр.);

в-четвёртых, взаимосвязь, взаимодополняемость и взаимозаменяемость инноваций в различных областях науки по единому технологическому замыслу. Изобретения в одной области научной сферы позволяют использовать её результаты и в смежных областях;

в-пятых, переход на новый более высокий технологический уровень экономического развития [2-А, 23-А, 31-А, 35-А, 39-А].

4. Инновационное развитие экономики осуществляется за счёт увеличения продукции и повышения её качества, прогрессивного изменения воспроизводственной и отраслевой структуры экономики, снижении затрат на единицу продукции. В связи с этим для оценки уровня экономического развития страны можно рассматривать множество критериев. Однако такой подход, по нашему мнению, противоречит самой сущности понятия «критерий», так как он представляет собой основной принцип оценки или мерило оценки, единственная и основная точка зрения, которая определяет выбор. Совершенно очевидно, что не может быть одновременно несколько основных правильных точек зрения или несколько основных принципов соизмерения (оценки) или отбора. Допущение множества критериев исключает возможность практического решения вопросов соизмерения экономических задач и только отодвигает это решение.

Поэтому было бы правомерно для оценки уровня экономического развития, с нашей точки зрения, применять один единственный критерий. В качестве такого критерия может выступать конечный результат экономической деятельности, т.е. объём производства конечного продукта.

Инновационное развитие экономики становится определяющим фактором количественных, качественных и структурных изменений в экономике и экономическом росте. Отсюда, мы полагаем, что в качестве единственного критерия инновационного развития экономики можно принять инновационный рост конечного продукта (добавленной стоимости) [2-А, 6-А, 32-А].

5. В ходе исследования было установлено, что спрос на научно-технические достижения предъявляют средне- и высокотехнологичные отрасли обрабатывающей

промышленности, что приводит к изменению структуры национального хозяйства и переходу к индустриальной экономике. В свою очередь, согласно диалектическому развитию общества и объективным экономическим законам, индустриальная экономика является предпосылкой для формирования постиндустриальной экономики, или экономики, основанной на знаниях - инновационной экономики. Экономика Республики Таджикистан на сегодняшний день характеризуется как аграрно-индустриальная. Совершенно очевидно, что такой уровень развития экономики и производственного потенциала промышленности, не может способствовать переходу на инновационную экономику и поэтому ещё более усиливают актуальность ускоренной индустриализации экономики страны. Поэтому на сегодняшний день можно говорить об инновационном развитии экономики, которое представляет собой постоянное и системное обновление технологической базы; обновление и расширение ассортимента выпускаемой продукции; постоянный рост и увеличение доли наукоёмкой продукции; высокая, постоянно растущая эффективность производства.

Следовательно, концептуальные основы инновационного развития экономики, как системы научных взглядов, основными элементами которой выступают теоретико-методологические вопросы, заключаются в научных и практических подходах инновационного развития экономики. В данном исследовании научными подходами являются определение основных понятий инновационного развития экономики и методы расчёта вклада инновационной составляющий в прирост добавленной стоимости, практическими – рассмотрение предпосылок и приоритетов инновационного развития экономики Республики Таджикистан, а также разработка предложений по формированию необходимых институциональных структур, осуществляющих внедрение в производственный процесс

инноваций, создаваемых в научной сфере [3-А, 6-А, 23-А, 34-А, 36-А].

6. Исследование структуры и динамики добавленной стоимости за 2000-2023 гг. позволило сделать следующие выводы:

- за весь рассматриваемый период наблюдается увеличение доли нефинансового и финансового секторов и снижение доли государственного сектора и домашних хозяйств. Однако при рассмотрении институциональной структуры валовой добавленной стоимости в разрезе пятилетних периодов, нельзя не обратить внимание на ярко выраженные не благоприятные сдвиги до 2015 г., которые заключаются в снижении доли реального сектора экономики. Так, в 2015 г. по сравнению с 2000 г., удельный вес нефинансовых предприятий в валовой добавленной стоимости, произведённой в экономике в целом, снизился на 17,5 процентных пункта. Однако после 2015 г. ситуация улучшилась, и доля нефинансовых предприятий в 2023 г. значительно возросла;

- в связи с тем, что добавленная стоимость или произведённый национальный доход выступает основным источником для обеспечения устойчивого развития национальной экономики и благосостояния населения страны, определяющими показателями являются темпы роста добавленной стоимости и факторы, влияющие на его изменение. Анализ динамики валовой добавленной стоимости по институциональным секторам в разрезе пятилетних периодов выявил, что имеется разнонаправленность изменений. Расчёт показал, что наблюдается относительно стабильный темп роста валовой добавленной стоимости по всем институциональным секторам экономики, за исключением некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства в период 2010-2015 гг. и финансового сектора в период 2015-2020 гг.;

- анализ уровня валовой добавленной стоимости показал, что за весь рассматриваемый период (2000-2023 гг.) уровень валовой добавленной стоимости вырос на 6,6 процентных пункта. Однако после 2010 г., в котором уровень составлял самый высокий показатель (50,3%), наблюдается снижение. Так в 2015 г. уровень снизился на 0,6 процентных пункта, 2020 г. – на 1,2 процентных пункта и в 2023 г. – на 0,9 процентных пункта;

- исследование уровня валовой добавленной стоимости позволило выявить, что в сфере производства товаров формируется не более 50% валовой добавленной стоимости, самый высокий показатель составил 44,4% в 2015 г. Тогда как в сфере услуг этот показатель превышает 60%. Данная ситуация безусловно способствует развитию сектора услуг, однако индустриализация экономики основывается на материальном высокотехнологичном производстве. Следовательно, резервы более эффективного использования материально-сырьевых ресурсов в материальном секторе экономики далеко не исчерпаны;

- анализ динамики производства валовой добавленной стоимости в Республике Таджикистан в разрезе групп производства товаров и услуг показал её рост за весь рассматриваемый период (2000-2023 гг.). Однако более детальное исследование позволило сделать вывод о том, что темпы роста в разные периоды сложились по-разному, а в промышленности, транспортной деятельности, хранении грузов и в финансовой деятельности в определённые периоды даже имел место отрицательный темп роста производства добавленной стоимости;

- наличие различий в уровне добавленной стоимости по институциональным секторам, отраслям, видам экономической деятельности и группам производства товаров и услуг и в динамике темпов роста по каждому подразделению экономики показывает и не одинаковое влияние на темпы её прироста в целом по экономике.

Вместе с тем одной из важнейших задач, которая стоит перед государством, является повышение экономического роста. Именно благодаря решению данной задачи достигается и главная цель – рост материального благосостояния населения страны. Для такой развивающейся страны как Таджикистан необходимы высокие темпы экономического роста. Однако быстроразвивающаяся экономика будет сталкиваться с естественными барьерами со стороны конечного спроса и ограничения ресурсов. Поэтому основой экономического роста на сегодняшний день должны стать научные знания, новые технологии, новая организация производства, иначе говоря внедрение и эффективное использования научно-технические достижения для перехода на инновационное развитие экономики [2-А, 12-А, 13-А, 26-А].

7. Использованный методико-расчётный приём позволил количественно определить влияние вклада каждого из институциональных секторов, отраслей и видов экономической деятельности в приросте валовой добавленной стоимости. На основании использования данного метода были сделаны следующие выводы:

- весомый вклад в прирост валовой добавленной стоимости по всей экономике имеют такие институциональные сектора как домашние хозяйства и нефинансовые предприятия; отрицательное влияние на прирост валовой добавленной стоимости по всей экономике в период 2011-2015 гг. оказали некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства и в период 2016-2020 гг. – финансовые учреждения; косвенно измеряемые услуги финансового посредничества в периоде 2016-2020 гг. имеют отрицательный темп экономического роста, это выступило, как следствие отрицательного влияния финансовых учреждений;

- в целом необходимо отметить, что при определении оценки вклада отраслей, в периоде 2001-2005 гг. и 2006-2010

гг. значительная доля принадлежала группе производства услуг, а в периоды 2011-2015 гг., 2016-2020 гг. и 2021-2023 гг. – группе производства товаров. Это говорит о повышении роли отраслей материального производства в приросте добавленной стоимости, соответственно, в развитии производительных сил республики и экономическом росте на основе инновационных процессов. В группе производства товаров наибольший вклад оказывает оптовая и розничная торговля, а также транспорт и связь, что говорит о значительном развитии этих видов деятельности в последнее время;

- на основе более детального анализа вклада отраслей и видов экономической деятельности в сфере материального производства в прирост валовой добавленной стоимости производства товаров можно сделать следующие выводы: во-первых, доля вклада сельского хозяйства составляла почти 50%, а в период 2011-2015 гг. более 50% (55,7%) от общего объёма вклада всех отраслей материального производства. Однако в период 2016-2020 гг. она снизилась до 35,0%; во-вторых, строительство имеет неравномерную тенденцию доли вклада в прирост валовой добавленной стоимости материального производства, так в первом и третьем периодах она составляла более 25%, во втором периоде данный показатель значительно превышал вклады всех отраслей материального производства – 73,6%, а в четвёртом периоде вклад строительства составил всего 5,9 % от общего объёма всех вкладов; в-третьих, вклад промышленности представляет довольно стабильную тенденцию во всех периодах – от 18,1% в период 2011-2015 гг. до 25,4% в 2016-2023 гг., кроме 2006-2010гг., когда данный показатель был отрицательным – (-17,8); в-четвёртых, вклад прочих видов деятельности сферы материального производства в приросте материального производства имели либо незначительную величину, так в первом периоде он составил всего 0,8%, либо отрицательную – во втором периоде он составил (-1,6%), а в третьем периоде – (-0,3%). В целом необходимо отметить, что в

сфере производства товаров в приросте валовой добавленной стоимости значительную долю составляет сельского хозяйство. Это говорит о низких возможностях экономики республики по формированию основных направлений инновационного развития [2-А, 12-А, 13-А, 19-А, 37-А].

8. В ходе исследования выявлено, что вопросам определения вклада факторов производства на экономический рост или декомпозиции экономического роста по факторам посвящены многочисленные публикации учёных-экономистов дальнего и ближнего зарубежья. Поэтому определение вклада факторов производства в прирост валовой добавленной стоимости по Республике Таджикистан имеет важное значение, т.к. здесь определяется инновационная составляющая или совокупная факторная производительность.

Анализ результатов декомпозиции вклада факторов производства на прирост добавленной стоимости по всей экономике Республики Таджикистан показывает следующее: во-первых, наблюдается тенденция повышения меры влияния инновационных факторов (в частности, технологического прогресса) в приросте добавленной стоимости в периоды 2006-2010 гг. и 2011-2015 гг., тогда как в период 2001-2005 гг. и 2016-2023 гг. данный показатель имеет отрицательную величину. Данная неравномерная тенденция его влияния на экономический рост свидетельствует о том, что инновационное развитие экономики Республики Таджикистан находится в начальной стадии; во-вторых, прирост добавленной стоимости происходит, главным образом, за счёт увеличения физического капитала, хотя его мера влияния за рассматриваемый период так же имеет неравномерную тенденцию; в-третьих, имеет место весьма незначительное влияние фактора труда на темпы прироста добавленной стоимости. Между тем в республике, особенностью которой является трудоизбыточность, слабо развиты трудоёмкие отрасли производства товаров и услуг и на низком уровне находится продуктивная занятость

экономически активного населения [3-А,14-А, 17-А, 28-А, 35-А].

9. Всесторонний анализ уровня развития и совершенствования структуры научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок Республики Таджикистан показал, что в их динамике преобладают количественные преобразования и незначительные качественные сдвиги. Исследование затрат на научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки (НИОКР) показало, что объём выполненных научно-технических работ в 2023 году в 3,9 раза больше, чем в 2010 году. При этом затраты на научно-исследовательские работы составили 91,7% от общего объема выполненных научно-технических работ, а проектно-конструкторские и технологические работы – 0,7% и научно-технически услуги – 7,6%. Следует отметить, что такое соотношение затрат на исследовательские работы и проведение опытно-конструкторских разработок, т.е. абсолютное преобладание затрат на проведение научно-исследовательских работ, имело место и в предыдущие годы. Это означает, что имеются все предпосылки для инновационного развития экономики, так как республика располагает фундаментальной научной базой. Однако внедрение научных достижений в производственный процесс, т.е. практическая реализация инноваций, осуществляется крайне слабо. Это связано прежде всего с низким уровнем финансирования наук, который составляет 0,1% от ВВП и низким уровнем изобретательской активность научно-исследовательских учреждений. Последний в Республике Таджикистан составляет 3,4 патента на 1 млн населения, тогда как в странах СНГ от варьирует от 11,1 патента на 1 млн населения в Узбекистане до 204,1 патента на 1 млн населения в России. Поэтому нынешний уровень развития структуры научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок Республики Таджикистан соответствует требованиям экономики, в которой высокий

удельный вес занимает производство товаров сырьевых отраслей промышленности и сельскохозяйственной продукции, удовлетворяющих в основном внутренний спрос [16-А, 22-А, 23-А, 50-А].

Б) Рекомендации по использованию результатов исследования

1. В ходе исследования было уточнено, что инновационное развитие экономики предполагает внедрение научных разработок в высокотехнологичные отрасли экономики, которые смогли бы стать прорывными. Например, в условиях Таджикистана такой отраслью может стать фармацевтика, т.к. имеются все предпосылки для её формирования и развития. В связи с этим необходимо разработать комплекс мер по внедрению инноваций в производственный процесс. К ним относятся законодательная база, формирование инновационной инфраструктуры, наличие финансовых ресурсов, использование новейшей техники и технологии, подготовка высококвалифицированных специалистов [15-А, 16-А, 18-А, 27-А].

2. Результаты исследования показывают, что инновационное развитие экономики предопределяет обновление существующего производственного аппарата экономики и создание новых предприятий, использующих прогрессивную технику, технологию и формы организации труда и производства. В этом контексте приоритетом реформирования инвестиционной деятельности является совершенствование, прежде всего, структуры инвестиций в основной капитал по источникам финансирования [3-А, 20-А, 24-А, 47-А, 48-А].

3. Принципиальным и исключительно важным для экономики Республики Таджикистан является развитие человеческого капитала, так как последний выступает решающим фактором рационального использования трудового потенциала и производственного, в том числе

научно-технического потенциала для обеспечения инновационного экономического роста. В связи с этим для повышения продуктивной занятости населения в Республике Таджикистан необходимо, во-первых, увеличить долю занятого населения по найму над занятыми не по найму, т.к. в стратегическом плане данное соотношение оказывает положительное влияние на уровень развития человеческого капитала, который выступает как фактор производства, обеспечивающий инновационное развитие экономики; во-вторых, создавать новые рабочие места, основанные на передовой технике и технологии, внедрять новые формы организации труда и производства и прежде всего в отраслях реального сектора экономики и обеспечить их высококвалифицированными работниками; в-третьих, развивать социальную инфраструктуру, которая позволит повысить долю занятого по найму населения и его производительность [19-А, 25-А, 41-А, 43-А].

4. Расширение индустриального пространства экономики республики предполагает всесторонний учёт особенностей её экономического развития в современных условиях, и поэтому определено, что важнейшим его фактором выступает развитие и совершенствование отраслевой структуры промышленности в регионах страны. На основе расчётных данных показано наличие непосредственной связи между уровнем развития индустриальных отраслей по численности работающих по найму и ВРП на душу населения в регионах - чем выше доля занятых в индустриальных отраслях, тем выше ВРП на душу населения. Как показывают расчёты, в среднем в республике общая численность рабочей силы в возрасте от 15 до 75 лет в общей численности трудоспособного населения сосредоточена в селе и составляет 42,4%. Отсюда, если предположить, что в сельских районах удельный вес рабочей силы в общей численности трудоспособного населения (в возрасте от 15 до 75 лет) составляет 42,4%, то численность рабочей силы составит 1621,3 тыс. чел. во всех 25 районах

Таджикистана. Поскольку списочная численность работников в среднем за год по всем видам экономической деятельности в республике составляла в 2023 г. 1257,4 тыс. чел., то 363,9 тыс. чел. рабочей силы, проживающих в основном на селе, можно вовлечь в общественное производство или в экономическую деятельность путём расширения индустриального пространства экономики страны. Таким образом, важно подчеркнуть, что, в связи с наблюдаемым в течение длительного периода дисбалансом между численностью рабочей силы и количеством рабочих мест, необходимо эффективное решение возникшей проблемы трудоизбыточности, и это, на наш взгляд, приоритетная цель расширения индустриального пространства. В данном случае в качестве инструмента можно использовать Модель У.А.Льюиса [33-А, 38-А, 43-А, 47-А].

5. Выявлено, что в отраслевых научно-исследовательских организациях количественные и качественные параметры кадрового научного потенциала, вовлечённого в систему НИОКР, ухудшились. Сложившаяся ситуация оказывает негативное влияние на порядок рассмотрения, оценки и утверждения научно-исследовательских отчётов отраслевых научно-исследовательских организаций. Кроме того, научно-исследовательская тематика большинства отраслевых научно-исследовательских организаций не связана непосредственно с разработками НИОКР.

В ходе исследования было установлено, что в 2023 г. кадровая составляющая научного потенциала, участвующего в системе НИОКР, высших учебных заведений страны представляет значительную величину – 47,5%. Однако это лишь 21,9% от всего профессорско-преподавательского состава всех вузов страны. При этом 15,3% имели учёную степень доктора и кандидата наук, и 84,7% не имели учёную степень. Как показывают расчётные данные, в 2023 г. против 2010 г. произошло значительное повышение численности профессорско-преподавательского состава, занятого основной

научно-технической деятельностью, - на 86,7%. При этом численность исследователей, имеющих учёную степень, снизилась на 44,4%, а численность исследователей, не имеющих учёную степень, возросла в 2,9 раза. Вместе с тем в 2023 г. в республике функционировало 38 высших учебных заведений, из них только в 2-х (5,3%) проводились научные исследования в области НИОКР по 34 проектам. Отсюда следует, что имеются тенденции снижения уровня квалификации исследователей профессорско-преподавательского состава, занимающихся НИОКР.

В связи с этим важнейшим фактором инновационного развития экономики Республики Таджикистан выступает увеличение количества и совершенствование качественной структуры научных работников, занятых НИОКР. Возможности увеличения количества научных работников, занятых НИОКР заложены в повышении доли последних в научном потенциале страны [16-А, 43-А].

6. Анализ современного состояния развития промышленности в регионах страны указывает на то, что приоритетами в расширении индустриального пространства по регионам страны являются создание новых промышленных предприятий различных отраслей промышленности и совершенствование структуры обрабатывающих отраслей промышленности по уровню технологичности. Так в Согдийской области, за счёт вовлечения в общественное производство минерально-сырьевых ресурсов, можно создать новые предприятия в таких отраслях промышленности, как цветная и чёрная металлургия, химическая, текстильная и пищевая промышленность. Основными приоритетами в Согдийской области выступают:

- развитие металлургического производства и выпуск металлов - необходимо первичную переработка руд, т.е. производство концентратов металлов, довести до конечного продукта – производство металлов;

- развитие лёгкой промышленности – используя методико-расчётный приём прогнозного объёма хлопка-волокна, расчёты показали, что если объём производства хлопка-волокна сохраниться на уровне 2017 г., то при полной его переработки к 2030 г. объём прироста хлопковой пряжи составит 30,7 тыс. т, из которых можно будет дополнительно произвести 92,1 млн $м^2$ хлопчатобумажной ткани. Для переработки данного количества хлопка-волокна необходимо дополнительно ввести в производство 11 новых прядильно-ткацких мощностью 2,6 тыс. т пряжи и 7,8 млн. $м^2$ хлопчатобумажной ткани каждая. Поскольку размеры предлагаемых предприятий являются средними, постольку их размещение в малых и средних городах, а также в районных центрах сосредоточения свободных трудовых ресурсов региона, будет экономически эффективным;

- развитие пищевой промышленности - важной для расширения индустриального пространства Согдийской области отраслью является и консервная промышленность. С помощью методико-расчётного приёма прогнозного объёма производства плодоовощных консервов, было определено, что в Согдийской области в 2030 г. может быть произведено 73,1 млн условных банок, при условии, что объём производства плодоовощной продукции останется на уровне 2017 г. и на переработку будет направлено 10% урожая. С этой целью необходимо в Согдийской области построить 3 консервных предприятия мощностью 20 млн. условных банок в год каждое или одно такое предприятие мощностью 50 млн. условных банок в год.

В контексте расширения индустриального пространства Согдийской области немаловажное значение имеет реализация возможности развития средне- и высокотехнологичных отраслей обрабатывающей промышленности, в частности фармацевтической [18-А, 27-А, 38-А, 45-А, 47-А].

7. Применительно к Хатлонской области расширение индустриального пространства и совершенствование отраслевой структуры промышленности области за счёт строительства новых промышленных предприятий и развитие средне- и высокотехнологичных отраслей промышленности являются приоритетными направлениями индустриального развития области. К основным направлениям можно отнести:

- развитие химической промышленности – выступает одним из приоритетных направлений в рамках расширения индустриального пространства, так как прошлый опыт по организации производства химической продукции и создание новых энергоёмких производств на базе использования солевых месторождений Тутбулакского, Ходжа-Муминского и Ходжасартинского, позволит обеспечить широкомасштабное развитие химической промышленности и превращение её в ведущую отрасль в промышленности региона;

- развитие лёгкой промышленности - использование методико-расчётного приёма для определения производства хлопчатобумажных тканей на перспективу показало, что в Хатлонской области их может быть произведено в 2030 г. 176,4 млн $м^2$, а для производства такого объёма хлопчатобумажных тканей необходимо будет ввести в эксплуатацию 22 новые прядильно-ткацкие фабрики;

- развитие пищевой промышленности – с помощью методико-расчётного приёма определения объёма производства, основанного на экстраполяции урожайности овощей, плодов, ягод и винограда и предположении, что 10% от валового сбора овощей, плодов, ягод и винограда будет использовано для производства плодоовощных консервов, показало, что в Хатлонской области в 2030 г. может быть произведено 241,2 млн условных банок плодоовощных консервов. Для производства такого объёма консервов потребуется построить 12 консервных заводов мощностью 20 млн. условных банок в год каждый или 4 консервных завода мощностью 50 млн. условных банок в год каждый;

- такие благоприятные природно-климатические условия Хатлонской области как обилие лекарственных трав и доступ к чистой воде способствуют развитию такой высокотехнологичной отрасли, как фармацевтическая [18-А, 27-А, 38-А, 45-А, 47-А].

8. Город Душанбе имеет преимущества в части концентрации научно-технического потенциала, высокого уровня развития человеческого капитала, исторического опыта индустриального развития, которые являются важнейшими факторами создания здесь широкой сети предприятий высокотехнологичных отраслей, т.е. предприятий фармацевтической промышленности [18-А, 27-А, 38-А, 45-А, 47-А].

9. Районы республиканского подчинения (РРП) можно условно разделить на две зоны Гиссарская и Раштская, каждая из которых представляет собой значительный потенциал для расширения индустриального пространства, представленный следующими направлениями.

В Гиссарской зоне:

- развитие пищевой промышленности - согласно методико-расчётному приёму определения объёма производства, основанного на экстраполяции урожайности овощей, плодов, ягод и винограда и предположении, что 10% от валового сбора овощей, плодов, ягод и винограда будет использовано для производства плодоовощных консервов, в 2030 г. может составить 50,8 млн. условных банок, для производства которых необходимо строительство консервного завода мощностью 50 млн. условных банок;

В Раштской зоне:

- развитие гидроэнергетики – строительство Рогунской и Шуробатской ГЭС и обеспечение энергетической независимости будет способствовать развитию всей национальной экономики;

- развитие алюминиевой промышленности на базе разработки месторождений нефелиновых сиенитов Турпи и Тутек;

- развитие пищевой промышленности – согласно методико-расчётному приёму, при котором среднегодовой темп прироста урожайности останется на уровне 4,6% и его экстраполяции к 2030 г., урожайность плодоовощных культур составит 6,7 ц/га, а также при условии, что количество посевных площадей овощей, плодов, ягод и винограда останется неизменным, валовой сбор овощей, плодов, ягод и винограда в 2030 г. может составить 226,46 тыс. т, 10% переработки которых позволит произвести 20 млн условных банок плодоовощных консервов;

- развитие фармацевтической промышленности – в отличие от других регионов республики, в Раштской зоне наблюдается высокая производственная активность фармацевтических предприятий. Вместе с тем, ни одно фармацевтическое предприятие не производит лекарственные препараты из лекарственных трав, которые произрастают в Таджикистане. Поэтому приоритетным направлением в сфере развития фармацевтической промышленности, как высокотехнологичного производства, выступает формирование собственного фармацевтического производства [18-А, 27-А, 38-А, 45-А, 47-А].

10. Вовлечение в хозяйственный оборот Горно-Бадахшанской области крупного Якархарского месторождения горно-химического сырья и месторождение никеля в Ванчском районе, а также добыча и обработка драгоценных камней, позволит расширить индустриальное пространство данного региона [18-А, 27-А, 38-А, 45-А, 47-А].

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

I. Монографии

[1-А]. Довгялло Я.П. Макроэкономические пропорции и механизмы экономического роста в Республике Таджикистан (проблемы и основные направления совершенствования) [Текст]: монография / Р.К. Рахимов, Б.М. Шарипов, Ю.Р. Юсуфбеков, Я.П. Довгялло. - Душанбе: Изд-во Дониш, 2016. – 651 с. – 40,69 п.л./5 п.л.

[2-А]. Довгялло Я.П. Теоретико-методологические вопросы инновационного развития экономики Республики Таджикистан. Исследование динамики и структуры добавленной стоимости в контексте инновационного развития экономики Республики Таджикистан [Текст]: монография / Р.К. Рахимов, Ю.Р. Юсуфбеков, Я.П. Довгялло. - Душанбе: Изд-во Дониш, 2017. – Т 1. – 240 с. – 15 п.л./3 п.л.

[3-А]. Довгялло Я.П. Теоретико-методологические вопросы инновационного развития экономики Республики Таджикистан. Предпосылки инновационного развития экономики Республики Таджикистан [Текст]: монография / Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло. - Душанбе: Изд-во Дониш, 2018. – Т 2. – 217 с. – 13,56 п.л./5 п.л.

[4-А]. Довгялло Я.П. Теоретико-методологические вопросы инновационного развития экономики Республики Таджикистан. Приоритеты инновационного развития экономики Республики Таджикистан [Текст]: монография / Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло. - Душанбе: Изд-во Дониш, 2019. – Т 3. – 262 с. – 16,37 п.л./5 п.л.

[5-А]. Довгялло Я.П. Финансирование инновационного развития, как фактор индустриализации экономики Республики Таджикистан [Текст]: монография / Д.Т. Назаров, Б.М. Шарифзода, Я.П. Довгялло, Ф.С. Холбобоев. - Душанбе: Изд-во Дониш, 2024. – 339 с. – 21,2 п.л./0,5 п.л.

[6-А]. Довгялло Я.П. Исследование вопросов инновационного развития экономики Республики

Таджикистан [Текст]: монография / Д.Т. Назаров, Б.М. Шарифзода, Я.П. Довгялло, Ф.С. Холбобоев - Душанбе: Изд-во Дониш, 2024. – 494 с. – 30,9 п.л./5 п.л.

I I. Статьи, опубликованные в журналах, включённых в перечень Высшей аттестационной комиссии Республики Таджикистан и Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации

[7-А]. Довгялло Я.П. Пропорции между произведённым и национальным располагаемым доходом экономики Республики Таджикистан/ Р.К. Рахимов, Я.П.Довгялло // Вестник Центра стратегических исследований при Президенте РТ «Таджикистан и современный мир». - 2015. - № 2(45). – С. 113-123. – 0,69 п.л./0,23 п.л.

[8-А]. Довгялло Я.П. Отраслевые и межотраслевые пропорции в экономике Республики Таджикистан/ Р.К. Рахимов, Б.М. Шарипов, Я.П. Довгялло // Вестник Таджикского национального университета. - 2015. - № 2/2(161). – С. 252-257. – 0,37 п.л./0,12 п.л.

[9-А]. Довгялло Я.П. Общеэкономические пропорции в народном хозяйстве Республики Таджикистан/ Р.К. Рахимов, Б.М. Шарипов, Я.П. Довгялло // Вестник Российско-Таджикского (Славянского) университета. – 2015. - №1(48). - С. 58-66. – 0,56 п.л./0,18 п.л.

[10-А]. Довгялло Я.П. Совершенствование взаимодействия реального и денежного секторов экономики Республики Таджикистан/ Р.К. Рахимов, Б.М. Шарипов, Я.П. Довгялло // Вестник Таджикского национального университета. – 2015. - № 2/3(165). – С. 113-120. – 0,5 п.л./0,17 п.л.

[11-А]. Довгялло Я.П. Пропорции между реальным и денежным секторами экономики в Республике Таджикистан/ Р.К. Рахимов, Б.М. Шарипов, Я.П. Довгялло // Вестник Российско-Таджикского (Славянского) университета. –2015. - № 3(50). - С. 58-67. – 0,62 п.л./0,2 п.л.

[12-А]. Довгялло Я.П. Оценка динамики производства валовой добавленной стоимости по институциональным

секторам и отраслям экономики Республики Таджикистан/ Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло // Вестник Центра стратегических исследований при Президенте РТ «Таджикистан и современный мир». - 2016. - № 6. – С. 14-38. – 0,56 п.л./0,18 п.л.

[13-А]. Довгялло Я.П. Анализ динамики производства валовой добавленной стоимости Республики Таджикистан по видам экономической деятельности/ Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло // Вестник Российско-Таджикского (Славянского) университета. – 2017. - № 2(58). - С. 41-52. – 0,62 п.л./0,2 п.л.

[14-А]. Довгялло Я.П. Факторы производства и уровень их развития/ Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло // Экономика Таджикистана. – 2017. - № 2. – С. 21-40. – 1,25 п.л/0,4 п.л.

[15-А]. Довгялло Я.П. Вопросы повышения продуктивной занятости населения в Республике Таджикистан/ Я.П. Довгялло // Экономика Таджикистана. – 2021. - № 1. – С. 183-189. – 0,44 п.л.

[16-А]. Довгялло Я.П. Уровень развития НИОКР и задачи совершенствования её структуры/ Я.П. Довгялло // Экономика Таджикистана. – 2021. - № 2. – С. 48-55. – 0,5 п.л.

[17-А]. Довгялло Я.П. Оценка вклада факторов производства в прирост валовой добавленной стоимости (на примере Республики Таджикистан)/ Я.П. Довгялло // Вестник Института экономики Российской академии наук. – 2021. - № 4. – С. 120-133. – 0,87 п.л.

[18-А]. Довгялло Я.П. Приоритеты индустриального развития экономики Республики Таджикистан: региональный аспект/ Я.П. Довгялло // Вестник Российско-Таджикского (Славянского) университета. – 2021. - № 2(74). - С. 52-68. – 1,06 п.л.

[19-А]. Довгялло Я.П. Анализ потребительского спроса домашних хозяйств/ Я.П. Довгялло, С.М. Султонова // Вестник Таджикского государственного финансово-экономического университета. – 2021. - № 4(28). – С. 101-107. – 0,44 п.л./0,25 п.л.

[20-А]. Довгялло Я.П. К вопросу об уровне развития производственного потенциала промышленности Республики Таджикистан/ Я.П. Довгялло // Экономика Таджикистана. – 2021. - № 4(2).

[21-А]. Довгялло Я.П. Механизмы реализации учётной политики в условиях внедрения новых стандартов в бюджетных организациях/ Я.П. Довгялло, С.М. Султонова // Вестник Российско-Таджикского (Славянского) университета. –2022. - № 1(76). – С. 42-54. – 0,8 п.л./0,5 п.л.

[22-А]. Довгялло Я.П. Некоторые аспекты организации инновационной деятельности в Республике Таджикистан/ Я.П. Довгялло // Вестник филиала МГУ им. М.В.Ломоносова в г.Душанбе. – 2022. – Том 2. - № 3(26). – С. 46-55. – 0,62 п.л.

[23-А]. Довгялло Я.П. Роль инноваций в развитии экономики Республики Таджикистан/ Н.К. Каюмов, Я.П. Довгялло // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. – 2023. - 17 (1). – С. 29-49. – 0,65 п.л./0,35 п.л.

[24-А]. Довгялло Я.П. Роль инвестиций в экономическом развитии Республики Таджикистан/ Я.П. Довгялло, Ф.С. Холбобоев // Экономика Таджикистана. – 2023. - № 1. – С. 22-29. – 0,25 п.л./0,12 п.л.

[25-А]. Довгялло Я.П. Влияние факторов спроса на экономический рост Республики Таджикистан/ Я.П. Довгялло // Труд и социальные отношения. – 2023. – Т. 34. - № 6. – С. 90-104. – 0,94 п.л.

[26-А]. Довгялло Я.П. Оценка влияния чистого экспорта на экономический рост (на примере Республики Таджикистан)/ Я.П. Довгялло // Труд и социальные отношения. – 2024. – Т. 35. - № 1. – С. 52-62. – 0,69 п.л.

[27-А]. Довгялло Я.П. Анализ уровня специализации регионов Республики Таджикистан/ Н.К. Каюмов, Я.П. Довгялло // Экономика Таджикистана. – 2024. - № 1. – С. 140-151. – 0,75 п.л./0,37 п.л.

[28-А]. Довгялло Я.П. Влияние факторов производства и их производительности на динамику экономического роста в Республике Таджикистан/ Я.П. Довгялло, М.А. Юсупова // Экономика Таджикистана. – 2024. - № 3. – С. 48-61. – 0,87 п.л./0,61 п.л.

[29-А]. Довгялло Я.П. Деятельность службы занятости населения по трудоустройству граждан пенсионного возраста: социально-экономический и организационный аспект // Вестник филиала МГУ им. М.В.Ломоносова в г.Душанбе. – Душанбе, 2024. – Том 2, № 4(44). – С. 60-71. ISSN 2709-6246.

[30-А]. Краткий обзор определения понятий инноваций / Н. К. Каюмов, Я. П. Довгялло // Вестник университета (Российско-Таджикский (Славянский) университет). – 2025. – № 2(88). – С. 13-24. – EDN SDZGTI.

[31-А]. Довгялло, Я. П. Определение сущности инновационного типа экономического роста / Я. П. Довгялло // Экономика Таджикистана. – 2025. – № 3. – С. 131-137. – EDN MRJQWA.

III. Статьи, опубликованные в сборниках научных трудов и журналах

[32-А]. Довгялло Я.П. К вопросу о толковании категорий экономического роста и экономического развития [Текст] / Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло // Экономика Таджикистана. – 2015. - № 1. – С. 32-42. ISSN 2310-3957.

[33-А]. Довгялло Я.П. Структурные сдвиги и производительность труда в экономике республики [Текст]: монография «Социально-трудовые проблемы равновесия на рынке труда в условиях трансформационной экономики» / Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло. – Душанбе, 2015. – С. 141-164.

[34-А]. Довгялло Я.П. К вопросу о выборе стратегии экономического развития Таджикистана с учётом особенностей его экономики [Текст] / Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло // Выход постсоветского пространства из системной кризисной цикличности: формирование эволюционной

модели экономического развития и расширения ЕАЭС. Материалы междунар. науч.-практ. конф. ЦЭМИ РАН / ИПР РАН. – Москва, 25-26 июня 2015. – С. 22-35.

[35-А]. Довгялло Я.П. Теоретические и практические вопросы экономического роста в Республике Таджикистан [Текст] / Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло // Развитие экономики Таджикистана как фактор повышения благосостояния населения. Материалы междунар. науч.-практ. конф. – Душанбе, 9 декабря 2015. – С. 7-12.

[36-А]. Довгялло Я.П. К вопросу об оценке уровня экономического развития Республики Таджикистан [Текст] / Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло // Формирование финансово-кредитных механизмов обеспечения стабильности и экономического роста с учётом перспектив интеграции в ЕАЭС. Материалы междунар. науч.-практ. конф. ЦЭМИ РАН / ИПР РАН. – Москва, 25-26 февраля 2016. – С. 7-15.

[37-А]. Довгялло Я.П. Оценка вклада институциональных секторов, отраслей экономики и видов экономической деятельности в приросте валовой добавленной стоимости [Текст] / Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло // Известия АН Республики Таджикистан. Серия: отделение общественных наук. – Душанбе, 2017. - № 3(247). – С. 84-101.

[38-А]. Довгялло Я.П. Расширение индустриального пространства в Республике Таджикистан [Текст] / Я.П. Довгялло // Индустриализация страны и обеспечение устойчивого развития экономики. Материалы междунар. науч.-практ. конф. Таджикский национальный университет, факультет экономики и управления, кафедра экономики предприятия и предпринимательства Душанбе27 февраля 2020. – С. 133-136.

[39-А]. Довгялло Я.П. Инновационный тип экономического роста, как условие индустриального развития экономики Таджикистана [Текст] / Я.П. Довгялло // Вестник Филиала МГУ им. М.В.Ломоносова в г.Душанбе. – Душанбе, 2020. - № 4(16). – С. 15-22. ISSN 2709-6246.

[40-А]. Довгялло Я.П. Analysis of changes in the volume, structure and the level of investment costs in the Republic of Tajikistan (Оценка изменения объёма, структуры и уровня инвестиционных расходов) [Электронный ресурс] / Я.П. Довгялло // Diversity and Inclusion междунар. конф. Asia Pacific Conference Азиатско-Тихоокеанский университет Рицумейкан, Япония, 4-5 декабря 2021г., 47 сессия «Industrial Development and Government».

[41-А]. Довгялло Я.П. Impact of the Demand Factors on the Economic Growth of the Republic of Tajikistan (Влияние факторов спроса на экономический рост Республики Таджикистан) [Электронный ресурс] / Я.П. Довгялло // Trade and Growth междунар. конф. Asia Pacific Conference Азиатско-Тихоокеанский университет Рицумейкан, Япония, 3-4 декабря 2022 г.

[42-А]. Довгялло Я.П. Некоторые вопросы формирования инновационной инфраструктуры [Текст] / Я.П. Довгялло // Ускоренная индустриализация и вопросы её реализации в Таджикистане. Материалы междунар. науч.-практ. конф. ТНУ, кафедра Экономика предприятий и предпринимательства, Душанбе 17 февраля 2023г. – С. 148-152.

[43-А]. Довгялло Я.П. Человеческий капитал в условиях формирования инновационного развития экономики Республики Таджикистан [Текст] / Я.П. Довгялло // Формирование инновационной экономики в условиях цифровизации национального хозяйства. Материалы междунар. науч.-практ. конф. Российско-Таджикский (Славянский) Университет, кафедра Экономической теории, Душанбе 31 мая 2023 г. – С. 110-114.

[44-А]. Довгялло Я.П. Обзор теоретических аспектов инновационного развития экономики [Текст] / Я.П. Довгялло // Актуальные вопросы современной науки и инноватики. Материалы II междунар. науч.-практ. конф. Уфа, 16 июня 2023 / В 3 ч. Ч.2. Изд. НИЦ Вестник науки. – 2023. – С. 54-70.

[45-А]. Довгялло Я.П. Индустриализация, как решающее условие инновационного развития экономики Республики Таджикистан [Текст] / Я.П. Довгялло // Инновационное развитие Таджикистана в условиях цифровизации. Материалы круглого стола, посвящённого Дню таджикской науки, Российско-Таджикский (Славянский) университет. – Душанбе 30 апреля 2024. – С. 98-106.

[46-А]. Довгялло Я.П. К вопросу о государственном регулировании внешнеэкономической деятельности Республики Таджикистан [Электронный ресурс] / Я.П. Довгялло // Флагман науки: научный журнал. Ноябрь 2024. – СПб., Изд.ГНИИ "Нацразвитие", 2024. – №11(22). – С. 429-433.

[47-А]. Довгялло Я.П. Некоторые аспекты формирование инновационной среды в Республике Таджикистан [Электронный ресурс] / Я.П. Довгялло // Научные исследования в современном мире. теория и практика. Сборник статей по материалам XLV всероссийской (национальной) научной конференции Гуманитарный национальный исследовательский институт "Нацразвитие". – Санкт-Петербург, март 2025. – СПб.: ГНИИ "Нацразвитие". – С. 42-46.

[48-А]. Довгялло Я.П. Некоторые вопросы совершенствования производственно-технического потенциала экономики Республики Таджикистан с учётом формируемых трендов цифровизации [Электронный ресурс] / Я.П. Довгялло // Цифровая экономика: инновационные решения и возможности их претворения. Материалы международной научно-практической конференции г. Худжанд, 28 марта 2025 г. – С. 65-71.

[49-А]. Довгялло Я.П. К вопросу о методологии формирования комплексных индексов инновационного развития экономики [Текст] / Я.П. Довгялло // Кооперация науки и национальноориентированных стратегий: цифровая модернизация и инновационное развитие». Материалы

Международной научно-практической конференции XV Ломоносовские чтения. Часть II. Гуманитарные науки. – Душанбе 22-23 апреля 2025. – С. 237-242.

[50-А]. Довгялло Я.П. Современное состояние организации научной деятельности в Республике Таджикистан [Текст] / Я.П. Довгялло // Актуальные проблемы инновационного развития экономики в условиях цифровизации. Материалы международной научно-практической конференции, Российско-Таджикский (Славянский) Университет. – Душанбе 29-30 мая 2025. – С. 91-95.

АКАДЕМИЯИ МИЛЛИИ ИЛМҲОИ ТОҶИКИСТОН
ИНСТИТУТИ ИҚТИСОДИЁТ ВА ДЕМОГРАФИЯ

Бо ҳуқуқи дастнавис

УДК: 330.5(575.3)
ББК: 65.01
Д - 58

ДОВГЯЛЛО ЯНА ПАВЛОВНА

ҶАНБАҲОИ КОНСЕПТУАЛИИ РУШДИ ИННОВАТСИОНИИ ИҚТИСОДИЁТИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

АВТОРЕФЕРАТИ
диссертатсия барои дарёфти унвони доктори илмҳои иқтисодӣ
аз рӯи ихтисоси 5.2.1 Назарияи иқтисодӣ

Душанбе - 2025

Кори диссертатсионӣ дар шуъбаи Тадқиқоти назариявӣ ва муносибатҳои байналмилалии иқтисодии Институти иқтисодиёт ва демографияи Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон иҷро шудааст.

Мушовирони илмӣ: **Раҳимов Рашид Каримович** - академик, доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор
Қаюмов Нуриддин Қаюмович - академик, доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор

Муқарризони расмӣ: **Раҷабов Раҷаб Кучакович** – доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор, профессори кафедраи корҳои гумрук дар Донишгоҳи давлатии тиҷорати Тоҷикистон
Ризозода Тӯра Раббим – доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор, ноиби ректор оид ба муносибатҳои байналмилалӣ дар Донишгоҳи давлатии ҳуқуқ, бизнес ва сиёсати Тоҷикистон
Вертакова Юлия Владимировна – доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор, профессори кафедраи иқтисодиёти миллӣ ва ҷаҳонӣ дар Муассисаи таълимии олии мустақили давлатии федералии "Донишгоҳи давлатии гуманитарии Русия"

Муассисаи пешбар: Донишгоҳи (Славянии) Россия ва Тоҷикистон

Ҳимояи диссертатсия санаи 28 марти соли 2026 соати 9-00 дар маҷлиси шурои диссертатсионии 6D.КОА-004-и назди Донишгоҳи миллии Тоҷикистон баргузор мегардад. Суроға: 734025, Ҷумҳурии Тоҷикистон, ш. Душанбе, куч. Буни Ҳисорак, шаҳраки донишҷӯён, бинои таълимии № 8, ауд 102. E-mail: ds_6d.koa-004@mail.ru, телефони котиби илмӣ: (+992) 90-242-66-55.

Бо диссертатсия дар китобхона ва сомонаи расмии Донишгоҳи миллии Тоҷикистон http://www.tnu.tj шинос шудан мумкин аст.

Автореферат «___»_______________2026 сол фиристода шудааст.

Котиби илмии шурои диссертатсионӣ,
номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент **Гулов Ш.М.**

МУҚАДДИМА

Мубрамияти мавзӯи тадқиқот. Траекторияи рушди иқтисодии ҷаҳонӣ дар марҳилаи муосир навсозии технологии истеҳсолот мебошад, ки ба равишҳо ва дастовардҳои илмӣ, технологияҳои нав ва дастрасӣ ба манбаъҳои иттилоот асос ёфтааст, яъне кишварҳои пешрафтаи ҷаҳон гузариш ба иқтисодиёти ба дониш асосёфта ё иқтисоди инноватсиониро амалӣ мекунанд. Гузариши иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба муносибатҳои бозорӣ бешубҳа ба пайдоиши на танҳо институтҳо ва бахшҳои нави иқтисодиёт мусоидат мекунад, балки сохтори нави хоҷагии миллиро, ки барои кишварҳои пешрафтаи ҷаҳон хос аст, ташаккул медиҳад. Аз ин рӯ, асосноккунии илмии рушди инноватсионии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон муҳим буда, омӯзиши ин масъала аҳамияти муҳим ва аввалиндараҷа пайдо мекунад.

Яке аз масъалаҳои муҳими назариявӣ-методологии рушди инноватсионии иқтисодиёт интихоби меъёрест, ки дар асоси он сатҳи технологии рушди иқтисодиёти кишвар муайян карда мешавад. Дар ин тадқиқоти илмӣ ҳамчун чунин меъёр арзиши иловашуда ё даромади миллии истеҳсолшуда пешниҳод карда шудааст, ки ягона манбаи дохилӣ мебошад, ки ҳам барои таъмини рушди устувори иқтисодиёти кишвар ва ҳам барои баланд бардоштани сатҳи зиндагии аҳолӣ истифода мешавад. Дар шароити тақсимоти ҷамъиятии меҳнат ва рушди шаклҳои ташкили истеҳсолоти ҷамъиятӣ (консентратсия, тахассус, ҳамкорӣ ва омезиши истеҳсолот) омилҳои истеҳсолот ва аз ин рӯ истеҳсоли молҳо ва хизматрасониҳо дар бахшҳои институтсионалӣ, соҳаҳои иқтисодиёт ва намудҳои фаъолияти иқтисодӣ мутамарказ карда мешаванд, ки ҳар кадоми онҳо ба афзоиши арзиши иловашуда саҳми муайян мегузоранд. Аз ин рӯ, равиши пешниҳодшуда дар асоси усули таҳияшудаи методӣ-ҳисобкунии муайян кардани миқдории таъсири ҳар як бахши институтсионалӣ, соҳаҳо ва намудҳои фаъолияти иқтисодӣ дар афзоиши арзиши иловашуда таваҷҷӯҳи зиёди илмӣ дорад.

Истеҳсолот ва афзоиши арзиши иловашуда инчунин аз комбинатсияҳои гуногуни миқдории омилҳои истеҳсолот (меҳнат ва сармоя) ва инчунин аз истифодаи самараноки онҳо, ба ибораи дигар, аз ҳосилнокии омилӣ вобаста аст. Бо истифода аз функсияи истеҳсолии Кобб-Дуглас барои муайян кардани таъсири омилҳои истеҳсолот ба афзоиши арзиши иловашуда, дар кор кӯшиш карда шуд, ки таъсири ҳосилнокии умумии омилӣ ё ҷузъи инноватсионӣ ба афзоиши арзиши иловашуда муайян карда шавад. Тадқиқоти илмӣ, ки дар муддати тӯлонӣ ва дар асоси маълумоти воқеӣ гузаронида шуд, имкон дод, ки тамоюлҳо ва қонуниятҳои динамикаи афзоиши арзиши иловашуда ва сохтори унсур ба унсури он ошкор карда шаванд, инчунин хулосаҳои илмӣ ва амалӣ бароварда шаванд.

Асоси рушди инноватсионии иқтисодиёт, тавре ки маълум аст, таҳқиқот ва таҳияи илмӣ мебошад ва аз ин рӯ таҳлили сатҳи рушди системаи корҳои илмӣ-таҳқиқотӣ ва таҷрибавӣ-конструкторӣ (КИТТК) ва асосноккунии афзалиятҳои он дар Ҷумҳурии Тоҷикистон бо дарназардошти масъалаҳои иқтидори кадрӣ ва илмӣ-техникии илми тоҷик яке аз масъалаҳои муҳими таҳқиқоти илмӣ мебошад. Дар заминаи зарурати васеъ кардани системаи КИТТК тавассути ҷалби ҳайати профессорон ва омӯзгорони донишгоҳҳо ва бахши соҳибкорӣ, мушкилоти такмили сохтори КИТТК низ аҳамияти калон пайдо мекунад, ки ба он диққати зиёд дода мешавад.

Барои таҳқиқи масъалаҳои рушди инноватсионии иқтисодиёт инчунин баррасии ҷанбаҳои асосии рушд ва истифодаи самараноки сармояи инсонӣ ва иқтидори истеҳсолӣ-техникӣ хеле муҳим аст. Таҷрибаи ҷаҳонӣ нишон медиҳад, ки рушди инноватсионии иқтисодиёт бидуни такмили пайвастаи дастгоҳи истеҳсолӣ-техникӣ ва баланд бардоштани сатҳи рушди сармояи инсонӣ ғайриимкон аст. Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон бинобар буҳрони трансформатсионӣ сатҳи рушди дастгоҳи истеҳсолӣ-техникӣ

ва сармояи инсонӣ ба меъёрҳо ва шароити рушди инноватсионии иқтисодиёти кишвар пурра мувофиқат намекунад. Дастгоҳи истеҳсолӣ, хусусан саноат, аксаран аз ҷиҳати маънавӣ ва ҷисмонӣ кӯҳна шудааст, илова бар ин, дар ин ҷо вазни хоси аҳолии машғул, ки маълумоти касбӣ надоранд, хеле назаррас аст. Ҳамаи ин ба он оварда расонд, ки иқтисодиёти кишвар асосан аграрӣ гардид, ки ба рушди инноватсионии хоҷагии миллӣ мусоидат намекунад. Аз ин рӯ, вобаста ба шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон барои рушди инноватсионии иқтисодиёт рушди афзалиятноки саноат ва ташаккули иқтисодиёти саноатӣ-аграрӣ дар ҷумҳурӣ дарояндаи наздик аҳамияти махсус дорад, ки ин барои рушди инноватсионии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон шарти муҳимтарин хоҳад буд. Дар баробари ин, шарти ҳалкунандаи ташаккули иқтисодиёти саноатӣ-аграрӣ васеъ кардани фазои саноатӣ дар минтақаҳои ҷумҳурӣ мебошад. Муқаррароти дар боло зикршуда аҳамияти муҳими тадқиқоти иқтисодиро, ки бо таҳияи илмии ҷанбаҳои консептуалии рушди инноватсионии иқтисодиёт алоқаманд аст, муайян мекунанд.

Дараҷаи коркарди масъалаи илмӣ. Ба масъалаҳои рушди инноватсионии иқтисодиёт ва махсусан таҳияи усулҳои ҳисоб кардани саҳми инноватсионӣ дар афзоиши маҷмӯи маҳсулоти дохилӣ ҳам олимони иқтисоддони ватанӣ ва ҳам хориҷӣ диққати зиёд медиҳанд.

Масъалаҳои назариявӣ ва методологии рушди инноватсионии иқтисодиёт, ташаккули заминаи меъёрӣ ва системаи миллии инноватсиониро иқтисоддонҳои зерини ватанӣ баррасӣ карданд: академик Раҳимов Р.К., академик Қаюмов Н.Қ., академик Назаров Т.Н., Ш. Раҳимзода, Авезов А.Х., Авезова М.М.Саидмуродзода Л. Ҳ., Комилов С. Ҷ., Кошонова М.Р., Раджабов Р.К., Рауфи А., Ризозода Т.Р., Файзуллоев М.К., Усмонова Т. Ҷ,

Масъалаҳои ташаккули заминаҳо, равишҳои инноватсионӣ, асосҳои иқтисодиёти дониш, арзёбии индексии омодагӣ ба инноватсияҳо, модели инноватсионӣ,

иқтидори инноватсионӣ, ҳосилнокии умумии омилӣ дар корҳои олимони зерини Тоҷикистон инъикос ёфтаанд: Бобоҷонов Р.М., Имомёрбеков Ф.М., Махкамов Б.Б., Мирзоева Е.Ш., Мукимова Н.Р., Муминова Ф. М., Назаров Д.Т., Нормахмадзода Н., Раҷабов Р.К., Раҳимов А.А., Рауфи А., Ризозода Т.Р., Самадов Р.И., Солеҳзода А.А., Ҳакимова М.Ф., Ҳамидова С. Х., Хоналиев Н.Х., Шарифзода Б.М., Юсуфбеков Ю.Р.

Дар таҳқиқи асосҳои назариявӣ-методологии иқтисодиёти инноватсионӣ, таҳияи стратегия ва тактикаи рушди инноватсионии иқтисодиёти миллӣ ва системаҳои инноватсионии минтақавӣ, дигаргуниҳои илмӣ-техникӣ олимони зерини хориҷӣ саҳми назаррас гузоштанд: Бездудный Ф.Ф., Березина Л.В., Вертакова Ю.В., Глазьев С.Ю., Горегляд В.П., Дынкин А.А., Ивашковский С.Н., Канева М. А., Киселёва Е.А., Кокурин Д.И., Кондратьев Н.Д., Кудашов В.И., Кузьмина Е.В., Маевский В. И., Нечаева О.Д., Ошкадеров О. В., Полянин А.В., Суворова А.Л., Унтура Г. А., Шевченко С.А., Шишкин А.Ф., Шишкина Н.В. Шоломицкая М.М.

Масъалаҳои назариявии декомпозитсияи афзоиш аз рӯи омилҳои хароҷот ва имконияти баҳодиҳии онҳо, тақсимоти рушди иқтисодӣ ба ҷузъҳои экстенсивӣ, интенсивӣ ва инноватсионӣ, арзёбии саҳми афзоиши ҳосилнокии умумии омилҳо, динамика дар сатҳи соҳаҳо ва иқтисодиёт дар маҷмӯъ аз ҷониби олимони хориҷӣ, ба монанди Астафьева Е., Бессонов В.А., Воскобойников И.Б., Жарков В.И., Калюжный В.В., Кислицын Д.Г., Луговой О., Малкина М.Ю., Матвеева Т.Ю., Некипелов Д., Селищев А.С., Энтов Р. баррасӣ карда шуданд.

Ба олимони хориҷи дур, ки дар таҳияи равишҳои илмии инноватсия ва рушди инноватсионӣ саҳм гузоштаанд, инҳо дохил мешаванд: Э.Абель, Б.Бернанке, Брайн Твисс, Э.Денисон, П.Ф.Друкер, В.Кингстон, Г.Менш, Пол Э.Самуэльсон, Вильям Д. Нордхаус, Х.Риггс, Н.Ю.Сайбель,

Б.Санто, Р.Солоу, Ч.Кобб, П.Дуглас, Й.А.Шумпетер, Э. фон Хиппель.

Дар баробари ин, сарфи назар аз он, ки бисёре аз масъалаҳои рушди инноватсионии иқтисодиёт дар корҳои илмии иқтисодшиносони ватанӣ ва хориҷӣ инъикос ёфтаанд, бояд қайд кард, ки баъзеи онҳо баҳсбарангез боқӣ мемонанд ва бо сабаби мураккабӣ ва гуногунҷанбаи мушкилоти марбут ба дигаргуниҳои инноватсионӣ, баъзе ҷанбаҳо ҳатто баррасӣ нашудаанд. Аз ин рӯ, ин масъала доираи васеи тадқиқотро талаб мекунад ва аҳамияти назариявӣ ва амалии ин тадқиқоти диссертатсиониро муайян мекунад.

Робитаи таҳқиқот бо барномаҳо ва мавзӯъҳои илмӣ. Тадқиқоти диссертатсионӣ бо дарназардошти самтҳои асосии дар Паёмҳои Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба Маҷлиси Олӣ муайянгардида, ҳуҷҷатҳои асосии барномавии давлатӣ, аз қабили Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030, Барномаи саноатикунонии босуръати Ҷумҳурии Тоҷикистон 2020-2025, Самтҳои афзалиятноки тадқиқоти илмӣ ва илмӣ-техникии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2021-2025, Стратегияи Ҷумҳурии Тоҷикистон дар соҳаи илм, технология ва инноватсия барои давраи то соли 2030, Консепсияи рушди инноватсионии Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки аз ҷониби Институти иқтисодиёт ва демографияи Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон, инчунин корҳои илмии тадқиқотии кормандони Институти иқтисодиёт ва демографияи Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон, Маркази тадқиқоти стратегии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, Институти илмӣ-тадқиқотии Вазорати меҳнат, муҳоҷират ва ҳифзи иҷтимоии аҳолӣ ва дигар ташкилотҳои илмӣ-тадқиқотии соҳавӣ таҳия шудааст.

ТАВСИФИ УМУМИИ ТАҲҚИҚОТ

Мақсади тадқиқоти диссертатсионӣ асосноккунии назариявӣ ва методологии сатҳи рушди инноватсионии иқтисодиёти миллӣ мебошад.

Мақсади дар тадқиқоти диссертатсионӣ гузошташуда зарурати ҳалли масъалаҳои зеринро муайян кард:

- дар асоси баррасии тадқиқоти илмӣ-назариявии рушди иқтисодиёт аз ҷониби мактабҳои гуногуни иқтисодӣ, зарурати рушди инноватсионии иқтисодиёт, ки бо тамоюлҳои рушди диалектикии ҷомеа, қонуниятҳо ва қонунҳои объективии иқтисодӣ вобаста аст, бо назардошти тағйирёбии тарзи технологӣ асоснок карда шавад;

- хусусиятҳои асосии навъи инноватсионии рушди иқтисодӣ ҷудо карда шаванд, ки дар он маҷмӯи омилҳои инноватсионӣ, истифодаи ҳамаҷониба ва мунтазами дастовардҳои илмӣ дар иқтисодиёт аҳамияти муҳим пайдо намуда, ба рушди он дар асоси дастовардҳои илмию техникӣ мусоидат менамояд;

- муносибати назариявӣ-методологӣ ба интихоби меъёри рушди инноватсионӣ асоснок карда шавад - дар кор чунин меъёр арзиши иловашуда ё даромади миллии истеҳсолшуда мебошад; динамика ва сохтори унсур ба унсури арзиши иловашудаи соф дар тамоми иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон ва арзиши иловашудаи умумии бахшҳои институтсионалӣ, соҳаҳо ва намудҳои фаъолияти иқтисодиро арзёбӣ карда шавад;

- усули ҳисоббаробаркунии муайян намудани саҳми бахшҳои институтсионалӣ, соҳаҳо ва намудҳои фаъолияти иқтисодӣ дар афзоиши арзиши умумии иловашуда таҳия карда шавад;

- декомпозитсияи афзоиши арзиши иловашуда аз рӯи омилҳои истеҳсолот (меҳнат ва сармоя) ва ҳосилнокии умумии омилӣ баррасӣ шуда, сатҳи рушди инноватсионии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистонро арзебӣ карда шавад;

- сатҳи рушди иқтидори истеҳсолӣ-техникӣ ва сармояи инсонӣ ҳамчун омилҳои муайянкунандаи рушди инноватсионии иқтисодиёт, ки ба рушди иқтисодӣ дар асоси татбиқи дастовардҳо ва коркардҳои илмию техникӣ мусоидат мекунанд нишон дода шавад;

- ташаккули сохтори оптималӣ ва заминаи илмии таҳқиқоти бунёдӣ ва амалӣ ҳамчун омили асосии рушди инноватсионии иқтисоди миллӣ асоснок карда шавад;

- самтҳои афзалиятноки рушд ва такмили сармояи воқеъӣ ва инсонӣ, инчунин васеъ намудани фазои саноатӣ дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон тавассути тиҷоратикунонии дастовардҳои илмию техникӣ, таъсиси корхонаҳои нави коркард бо сатҳи баланди давраҳои технологии истеҳсолот, инчунин рушди намудҳои миёна ва баландтехнологии саноат асоснок карда шаванд.

Объекти тадқиқоти диссертатсионӣ маҷмӯи масъалаҳои назариявӣ-методологии рушди инноватсионии иқтисодиёти миллӣ мебошад, ки раванди рушди диалектикии ҷомеаро дар асоси истифодаи самараноки омилҳои истеҳсолот ташкил медиҳад.

Мавзӯи (предмети) таҳқиқот муносибатҳои иқтисодӣ мебошанд, ки дар раванди таъмини рушди инноватсионии иқтисоди миллӣ ташаккул меёбанд.

Фарзияи тадқиқот ба мавқеи илмии муаллиф асос ёфтааст, ки асосҳои консептуалии рушди инноватсионии иқтисодиёти миллӣ афзоиши даромади миллӣ аз ҳисоби ҷузъи инноватсионӣ мебошад. Дар тадқиқоти диссертатсионӣ меъёри ягонаи методологии рушди инноватсионии иқтисодиёт арзиши умумии иловашуда ва афзоиши он тавассути истифодаи донишҳои илмӣ ва техникӣ, ки ба истифодаи самараноки захираҳои иқтисодии ҷомеа ё омилҳои истеҳсолот мусоидат мекунанд, баррасӣ карда мешавад. Бо ин равиш, дар шароити шаклҳои муосири тақсимоти ҷамъиятии меҳнат ва усулҳои ташкили истеҳсолоти ҷамъиятӣ, афзоиши арзиши умумии иловашуда аз ҳисоби саҳми омилҳои истеҳсолот арзёбӣ карда мешавад. Дар робита ба ин, таҳлили илмии саҳми омилҳои истеҳсолот дар афзоиши арзиши умумии иловашуда дар иқтисодиёти миллӣ баррасии системаи муносибатҳои иқтисодиро бо назардошти ҷузъи

инноватсионӣ дар шакли нишондиҳандаи ҳосилнокии умумии омилӣ (ҲУО) дар назар дорад.

Асосҳои назариявии тадқиқот муқаррароти бунёдии таҳқиқоти илмӣ, консепсияҳо, фарзияҳое мебошанд, ки дар асарҳои олимони иқтисоддони ватанӣ ва хориҷӣ оварда шудаанд; равишҳои назариявӣ-методологӣ ва консептуалии рушди инноватсионии иқтисодиёт, муқаррароти бунёдӣ оид ба муайян кардани саҳм дар афзоиши арзиши иловашуда, таҳияи назариявии муайян кардани ҳосилнокии умумии омилӣ.

Асоси методологии тадқиқотро усулҳои оморӣ, ба монанди таҳлили омилӣ, усулҳои ҷадвалӣ ва графикии натиҷаҳои тадқиқот ташкил доданд. Дар кори илмӣ таҳлили муқоисавӣ, динамикӣ ва усули декомпозитсия истифода шудаанд. Барои ноил шудан ба ҳадафе, ки дар кори диссертатсионӣ гузошта шудааст ва ҳалли масъалаҳо, усулҳои зерини умумиилмии идрок – таҳлил, синтез, мушоҳида, инчунин усулҳои таҳлили мантиқӣ, оморӣ, системавӣ истифода шуданд. Дар асоси ҷамъбасти эмпирикӣ ва арзёбиҳои экспертӣ кӯшиши таҳқиқи масъалаҳои умумии рушди инноватсионии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон анҷом дода шуд.

Ба заминаи иттилоотии тадқиқот инҳо дохил мешаванд: Фармонҳои Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, самтҳои асосии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки дар Паёмҳои солонаи Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Эмомалӣ Раҳмон оварда шудаанд, қонунҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон (ҶТ), қарорҳо ва фармонҳои Ҳукумати ҶТ, маълумоти таҳлилӣ ва оперативии вазорату идораҳои Тоҷикистон, санадҳои қонунгузории Парлумон ва Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, барномаҳои рушди иқтисодӣ ва ислоҳоти Ҷумҳурии Тоҷикистон, маълумоти омории Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, кумитаи ИДМ, баррасиҳои таҳлилии ФБА, БРАО, Бонки Ҷаҳонӣ, маълумоти дар маҷаллаҳои илмии ватанӣ ва хориҷӣ

нашршуда, ки дар сарчашмаҳои расмӣ ва захираҳои интернетӣ пешниҳод шудаанд, инчунин маводҳое, ки муаллиф дар ҷараёни кори таҳлилӣ ҷамъоварӣ ва ҷамъбаст кардааст.

Пойгоҳи тадқиқотӣ. Кори диссертатсионӣ дар шуъбаи Тадқиқоти назариявӣ ва робитаҳои иқтисодии хориҷии Институти иқтисодиёт ва демографияи Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон дар давраи солҳои 2015-2024 иҷро шудааст.

Кор оид ба диссертатсия дар ин давра дар доираи корҳои илмӣ-тадқиқотӣ дар самти «Навсозии механизмҳои рушди иқтисодӣ дар заминаи табдил додани иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба иқтисодиёти индустриалӣ-аграрӣ» ва «Масъалаҳои назариявӣ-методологии рушди инноватсионии иқтисодиёти Тоҷикистон», инчунин дар доираи мавзӯи илмии, ки дар «Стратегияи рушди инноватсионии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2020» инъикос ёфтааст, ки бо Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 30 майи соли 2015 № 354 тасдиқ шудааст, «Консепсияи иқтисодиёти рақамӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон», ки бо Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 30 декабри соли 2019 № 642 тасдиқ шудааст, «Стратегияи Ҷумҳурии Тоҷикистон дар соҳаҳои илм, технология ва инноватсия барои давраи то соли 2030», ки бо Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 30 июни соли 2021 № 263 тасдиқ шудааст, оид ба муайян намудани меъёр ва нишондиҳандаҳои рушди инноватсионии иқтисодиёт, таҳқиқи динамика ва сохтори арзиши иловашуда, саҳми бахшҳои институтсионалӣ, соҳаҳо ва намудҳои фаъолияти иқтисодӣ дар афзоиши арзиши умумии иловашуда, декомпозитсияи афзоиши арзиши иловашуда аз рӯи омилҳои истеҳсолот, сатҳи рушд ва такмили омилҳои истеҳсолот ва сохтори таҳияҳои илмӣ-таҳқиқотӣ ва таҷрибавӣ-конструкторӣ, инчунин оид ба масъалаҳои пешгуфтор ва афзалиятҳои рушди инноватсионии иқтисодиёти Тоҷикистон, гузаронида шуда буд.

Навгонии илмии тадқиқоти диссертатсионӣ аз асоснок кардани равиши назариявӣ-методологии рушди инноватсионии иқтисоди миллӣ ва муайян кардани сатҳи рушди он, ошкор кардани ҷанбаҳои назариявии навъи инноватсионии рушди иқтисодӣ, инчунин ташаккули самтҳои асосии афзалиятноки рушди инноватсионии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон иборат аст.

Умуман, навгониҳои тадқиқоти диссертатсионӣ аз муқаррароти зерин бармеоянд:

1. Дар натиҷаи баррасии интиқодӣ аз ҷониби мактабҳои гуногуни иқтисодӣ ҷанбаҳои назариявии рушди инноватсионии иқтисодиёт муайян карда шуд, ки зарурати рушди инноватсионии иқтисодиёт бо тамоюлҳои рушди диалектикии ҷомеа, қонуниятҳо ва қонунҳои объективии иқтисодӣ вобаста аст. Истифодаи равишҳои назариявӣ дар иқтисодиёти миллии Ҷумҳурии Тоҷикистон нишон медиҳад, ки рушди инноватсионии иқтисодиёт зиддияти асосии ҷомеаро байни эҳтиёҷоти бепоён ва захираҳои маҳдуд дар сатҳи нави баландтари технологӣ «ҳал мекунад». Дар робита ба ин, дар тадқиқоти диссертатсионӣ асоснок карда мешавад, ки дар рушди иқтисодии кишвар рушди инноватсионии иқтисодӣ бояд нақши ҳалкунанда дошта бошад.

2. Муайян карда шуд, ки яке аз хусусиятҳои умумии рушди иқтисодии муосир гузариш ба намуди инноватсионии рушди иқтисодӣ мебошад. Он имкон медиҳад, ки имконият ҳои бузург ва афзалиятҳои иқтисоди бозорро пурра истифода бурда, дар ҳалли масъалаҳои бузурги иҷтимоию иқтисодӣ қадами назаррас пеш гузошта шавад. Дар робита ба ин, ҷанбаҳои зерини назариявӣ ва амалии гузаронидани иқтисодиёт ба намуди инноватсионии рушд ҷудо карда шудаанд: якум, омилҳои сифатӣ, инноватсионӣ ва тамоми маҷмӯи онҳо аҳамияти ҳалкунанда доранд; дуюм, рушди ҳамаҷониба ва системавии пешрафти илмию техникӣ ва баланд бардоштани самаранокии иқтисодии он; сеюм, аҳамияти афзоиши истифодаи оқилона ва сарфаи бевоситаи

захираҳо, на танҳо ҳамчун омили муҳими афзоиши истеҳсоли маҳсулот, балки ташаккули соҳаҳои нави баландтехнологии иқтисодиёт ва тағйироти прогрессивии сохтори он; чорум, истифодаи навовариҳои ба ҳам алоқаманд дар раванди ягонаи технологӣ; панҷум, баровардани иқтисодиёти кишвар ба сатҳи баландтари рушди технологӣ.

3. Интихоби меъёри рушди инноватсионии иқтисодӣ дар шакли арзиши иловашудаи умумӣ ё даромади миллии истеҳсолшуда дар иқтисоди миллӣ аз ҷиҳати назариявӣ асоснок карда шудааст, ки афзоиши он ҳам тавассути омилҳои микдорӣ ва ҳам сифатии истеҳсолот дар шакли донишҳои илмӣ ва техникӣ ба даст оварда мешавад, ки дар ниҳоят ба муваффақият дар бозор оварда мерасонад. Бори аввал дар адабиёти иқтисодии ватанӣ ба динамика, сатҳ ва сохтори элементии арзиши умумии иловашуда аз рӯи бахшҳои институтсионалӣ, соҳаҳо ва намудҳои фаъолияти иқтисодӣ дар иқтисоди миллии Тоҷикистон баҳо дода шуд. Муайян карда шуд, ки таҳти таъсири омилҳои гуногуни инноватсионӣ суръати афзоиши арзиши умумии иловашуда дар иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон хусусияти ғайрихаттӣ дорад, ки бо самаранокии гуногуни истифодаи захираҳои иқтисодии ҷомеа ё омилҳои истеҳсолот дар шароити шаклҳои муосири тақсимоти ҷамъиятии меҳнат ва усулҳои ташкили истеҳсолоти ҷамъиятӣ алоқаманд аст.

4. Усули методӣ-ҳисобкунии муайян кардани микдори саҳми бахшҳои институтсионалӣ, соҳаҳо ва намудҳои фаъолияти иқтисодӣ дар афзоиши арзиши умумии иловашуда пешниҳод карда шудааст, ки тағйироти охиринро аз ҳисоби таъсири ҳар як сохтори институтсионалӣ нишон медиҳад. Ин усул бо сабаби он пешниҳод карда шуд, ки баррасии манбаъҳои дастраси ватанӣ ва хориҷӣ нишон дод, ки дар адабиёти иқтисодӣ дар бораи афзоиши арзиши умумии иловашуда дар иқтисодиёт ақидаи ягона вуҷуд надорад.

5. Усули методологӣ-ҳисоббаробаркунии муайян кардани таъсири омилҳои истеҳсолот (меҳнат ва сармоя) ва саҳми

ҳосилнокии умумии омилӣ ба афзоиши арзиши умумии иловашуда дар иқтисодиёти миллӣ дар асоси функсияи истеҳсолии Кобб-Дуглас, ки дар шакли суръати афзоиш аз нав навишта шудааст, пешниҳод карда шуд. Декомпозитсияи омилҳои афзоиши арзиши софи иловашуда дар иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон гузаронида шуд.

6. Исбот шудааст, ки яке аз омилҳои асосии рушди инноватсионии иқтисодиёти миллӣ сатҳи рушд ва такмили сармояи воқеӣ (физикӣ) ва инсонии кишвар мебошад. Дар тадқиқоти диссертатсионӣ нишон дода шудааст, ки азбаски рушди заминаи моддию техникии рушди инноватсионии иқтисодиёт зарурати навсозии дастгоҳи истеҳсолии мавҷудаи иқтисодиётро ва таъсиси корхонаҳои навро, ки аз техника, технология ва шаклҳои пешрафтаи ташкили меҳнат ва истеҳсолот истифода мебаранд, пешбинӣ мекунад, вазифаи аввалиндараҷа дар раванди татбиқи ҳадафи чоруми миллии рушди кишвар - саноатикунонии босуръат сармоягузории васеъ ба навсозии сармояи асосии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад. Инчунин дар асоси таҳлили динамика, сохтор, сифат ва дараҷаи истифодаи ҷузъи муҳими рушди инноватсионии иқтисодиёт – қувваи корӣ, асоснок карда шудааст, ки дар робита ба иқтисодиёти Тоҷикистон, ки хусусияти он изофаи захираҳои меҳнат мебошад, ҳалли масъалаҳои тавсеаи шуғли пурмаҳсул, баланд бардоштани сатҳи таҳсилоти қувваи корӣ, ба рушди инноватсионии иқтисодиёт мусоидат хоҳад кард.

7. Зарурати ташаккули сохтори оптималӣ ва заминаи илмии таҳқиқоти бунёдӣ ва амалӣ ҳамчун омили муҳимтарини рушди инноватсионии иқтисоди миллӣ асоснок карда шуд. Нишон дода шудааст, ки набудани механизми муосири тиҷоратикунонии таҳқиқоти мавҷудаи илмӣ дар кишвар ва таъсирпазирии сусти иқтисодиёти миллӣ ба навовариҳо ба коҳиши ҳиссаи таҳияҳои илмию техникӣ оварда мерасонад, ки ин ба рушди инноватсионии иқтисодиёт мусоидат намекунад.

8. Самтҳои афзалиятноки рушди иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон пешниҳод гардиданд, ки афзоиши ҳиссаи ҷузъи инноватсиониро дар арзиши умумии иловашуда муайян менамоянд. Дар диссертатсия нишон дода шудааст, ки ин афзалиятҳо бо: а) баланд бардоштани сатҳи рушди иқтидори кадрӣ ва истеҳсолӣ-техникии иқтисодиёти кишвар; б) такмили сохтори сектории коркардҳои илмӣ-таҳқиқотӣ ва таҷрибавӣ-конструкторӣ; в) зарурати васеъ намудани фазои саноатӣ дар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон, аз ҳисоби рушди соҳаҳои анъанавии асосии хоҷагии халқ, рушди босуръати соҳаҳои миёна ва баландтехнологии истеҳсолоти саноатии Ҷумҳурии Тоҷикистон, инчунин ташкили корхонаҳои нав оид ба коркарди захираҳои ашёи хоми минералӣ ва маҳсулоти кишоварзӣ.

Муқаррароти асосӣ, ки дорои афзоиши донишҳои илмӣ мебошанд ва барои ҳимоя бароварда мешаванд:

- зарурати рушди инноватсионии иқтисодиёт, ки бо тамоюлҳои рушди диалектикии ҷомеа, қонуниятҳо ва қонунҳои объективии иқтисодӣ вобаста аст, асоснок карда шудааст;

- ҷанбаҳои назариявии навъи инноватсионии рушди иқтисодӣ дар асоси хусусиятҳои умумии рушди иқтисодии муосир муайян карда шуданд;

- равиши консептуалии муайян кардани меъёри рушди инноватсионии иқтисодиёт пешниҳод карда шуд, ки ҳамчун афзоиши арзиши умумии иловашуда дар иқтисодиёти миллӣ, ки аз ҳисоби истифодаи самараноки омилҳои истеҳсолот ва донишҳои илмию техникӣ амалӣ карда мешавад, баррасӣ карда мешавад;

- саҳми бахшҳои институтсионалӣ, соҳаҳо ва намудҳои фаъолияти иқтисодӣ дар афзоиши арзиши иловашудаи умумӣ бо ёрии усули методӣ-ҳисобкунӣ асоснок ва миқдоран муайян карда шудааст;

- бо ёрии функсияи истеҳсолии Кобб-Дуглас, ки бо суръати афзоиш ҳисоб карда мешавад, саҳми омилҳои

истеҳсолот (сармоя ва меҳнат) ва ҳосилнокии умумии омилӣ дар афзоиши арзиши умумии иловашуда дар иқтисодиёти миллӣ муайян карда мешавад;

- зарурати рушд ва такмили заминаи моддию техникӣ ва сармояи инсонӣ ҳамчун шароити муайянкунандаи рушди инноватсионии иқтисоди миллӣ асоснок карда шудааст;

-зарурати ташаккули сохтори оптималии таҳқиқоти бунёдӣ, амалӣ ва коркардҳои илмию техникӣ, ки барои рушди инноватсионӣ ва такмили иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон аҳамияти хоса доранд, баррасӣ гардид;

- тавсияҳо оид ба баланд бардоштани сатҳи саноатии рушди кишвар таҳия шудаанд, ки масъалаҳои васеъ кардани фазои саноатиро тавассути бунёди корхонаҳои нав дар асоси техника, технология, шаклҳои нави ташкили истеҳсолот ва меҳнат дар бар мегиранд.

Аҳамияти назариявии натиҷаҳои тадқиқот аз рушди муқаррароти назариявӣ-методологии рушди инноватсионии иқтисодиёт ва асоснок кардани меъёри баҳодиҳии он, истифодаи усули методӣ-ҳисоббаробаркунии муайян намудани саҳми омилҳои истеҳсолот ба афзоиши арзиши умумии иловашуда ва бо усули боқимонда муайян намудани ҳосилнокии умумии омилӣ дар иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон иборат аст.

Аҳамияти амалии рисола аз он иборат аст, ки хулосаҳо ва тавсияҳо оид ба ин тадқиқот имкон медиҳанд, ки самтҳои мушаххаси рушди инноватсионии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон асоснок карда шаванд, афзалиятҳои асосии сиёсати инноватсионии иҷтимоию иқтисодии давлат таҳия ва амалӣ карда шаванд ва ба ин васила рушди иқтисодии хоҷагии миллии кишвар дар давраи дарозмуддат таъмин карда шавад. Натиҷаҳои кори илмӣ метавонанд дар фаъолияти амалии мақомоти давлатӣ ҳангоми таҳияи лоиҳаҳо ва стратегияҳои миллии рушди инноватсионии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон истифода шаванд, дар раванди таълим дар муассисаҳои таҳсилоти миёна ва олии иқтисодии касбӣ

ҳангоми таълим додани фанҳои «Назарияи иқтисодӣ», «Иқтисодиёти миллӣ» ва ғайра истифода шаванд.

Дараҷаи эътимоднокии натиҷаҳои таҳқиқоти кори илмӣ бо истифодаи равишҳои методии назарияи иқтисодӣ, усулҳои системавӣ ва мантиқӣ ба мавзӯи таҳқиқшаванда; фаҳмиш ва таҳлили маводи таҳлилӣ (ҷамъоварӣ, коркард, сохторсозӣ, таҳлили маълумоти оморӣ), нашрияҳои илмӣ ва ҳисоботи созмонҳо ва иттиҳодияҳои байналмилалӣ дар иқтисодиёти ҷаҳонӣ таъмин карда мешавад; бо усулҳои методӣ-ҳисоббаробаркунии коркарди иттилооти оморӣ; истифодаи дурусти усули таҳлили функсионалӣ тавсиф карда мешавад. Хулосаҳо ва тавсияҳои ин тадқиқоти диссертатсионӣ дар асоси таҳлили илмии массиви зиёди манбаъҳои илмӣ ва тадқиқоти таҳлилӣ оид ба масъалаҳои рушди инноватсионии иқтисодиёт ба даст оварда шудаанд.

Мутобиқати диссертатсия ба шиносномаи ихтисоси илмӣ. Самти тадқиқоти диссертатсионӣ ба муқаррароти асосии Шиносномаи ихтисоси КОА-и Ҷумҳурии Тоҷикистон аз рӯи ихтисоси 5.2.1 Назарияи иқтисодӣ: банди 1. Иқтисоди сиёсӣ - самаранокии истеҳсолоти ҷамъиятӣ; ҳамкории қувваҳои истеҳсолӣ, шаклҳои иқтисодӣ, усулҳои хоҷагидорӣ ва сохторҳои институтсионалӣ; сохтор ва қонуниятҳои рушди муносибатҳои иқтисодӣ; таъсири усулҳои нави технологӣ ба равандҳои ташаккул ва фаъолияти сохторҳо ва институтҳои иқтисодӣ; омилҳои инноватсионии тағйирёбии иҷтимоию иқтисодӣ; назарияи иқтисодиёти «иттилоотӣ», «постиндустриалӣ» ва «иқтисодиёти ба дониш асосёфта»; банди 1.3. Назарияи макроиқтисодӣ: назарияи рушди иқтисодӣ; назарияи ҳисобдории миллӣ. Ҷанбаҳои иқтисодии пешрафти илмӣ-техникӣ ва таъсири он ба равандҳои макроиқтисодӣ); банди 1.4. Назарияи иқтисодии институтсионалӣ ва эволютсионӣ – назарияи эволютсионии динамикаи иқтисодӣ; банди 2.4 принсипҳо ва усулҳои тадқиқоти иқтисодӣ–назариявӣ; банди 2.9. тадқиқоти муқоисавии иқтисодӣ, мувофиқат мекунад

Саҳми шахсии довталаб дар тадқиқот. Тадқиқоти диссертатсионии барои ҳимоя пешниҳодшуда тадқиқоти комплексии илмӣ мебошад, ки муаллиф мустақилона, мувофиқи мақсад ва вазифаҳои диссертатсия иҷро кардааст. Саҳми шахсии муаллиф аз иштироки бевоситаи ӯ дар ҳар як марҳилаи тадқиқот иборат аст – аз асоснок кардани аҳамияти мавзӯъ, таҳияи муқаррароти назариявӣ ва методӣ то инъикоси хулосаҳои илмӣ дар таҳқиқоти диссертатсионӣ ва натиҷаҳои асосии он дар нашрияҳои илмӣ ва гузоришҳо дар конфронсҳо. Саҳми шахсии муаллиф аз ҷамъбасти равишҳои назариявии рушди эволютсионии иқтисодиёт, ки бо тамоюлҳои рушди диалектикии ҷомеа, инчунин қонунҳои объективии иқтисодӣ вобастаанд, иборат аст. Дар робита ба ин, муаллиф нақши ҳалкунандаи рушди инноватсионии иқтисодиёт ва гузариш ба намуди инноватсионии рушди иқтисодиро қайд мекунад. Асосноккунии назариявии интихоби меъёри рушди инноватсионии иқтисодиёт дар шакли арзиши иловашуда ба муаллиф имкон дод, ки усули методӣ-ҳисобкунии муайян кардани миқдори саҳми ҳар як омилро дар афзоиши он истифода барад ва инчунин дар асоси функсияи истеҳсолии Кобб-Дуглас, ки бо суръати афзоиш ҳисоб карда шудааст, декомпозитсияи омилҳои истеҳсолотро ба вуҷуд орад. Ин ба муаллиф имкон дод, ки саҳми ҳосилнокии умумии омилиро дар афзоиши арзиши иловашуда дар шакли ҷузъи инноватсионӣ арзёбӣ кунад.

Озмоиши натиҷаҳои тадқиқот. Натиҷаҳои таҳқиқот ва муқаррароти асосии кори диссертатсионӣ дар як қатор конфронсҳо ва семинарҳои байналмилалӣ, ҷумҳуриявӣ ва донишгоҳии илмӣ-назариявӣ ва илмӣ-амалӣ (солҳои 2015-2025) Ҷумҳурии Тоҷикистон пешниҳод ва баҳои мусбат гирифтанд.

Нашрияҳо дар мавзӯи диссертатсия. Натиҷаҳои асосии назариявӣ-методологии ин тадқиқоти илмӣ аз ҷониби муаллиф мунтазам ҳам шахсан ва ҳам дар ҳаммуаллифӣ дар давраи аз соли 2015 то 2025 нашр карда шуданд. Дар мавзӯи тадқиқоти диссертатсионӣ ҳамагӣ 50 кори илмӣ нашр шудааст, аз он ҷумла: 25 мақола дар нашрияҳое, ки аз ҷониби

КОА-и назди Вазорати илм ва маорифи Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Вазорати илм ва маорифи Федератсияи Россия тавсия дода шудаанд ва дар пойгоҳҳои байналмилалии иқтибосҳо индексатсия карда мешаванд, 6 монография дар ҳаммуаллифӣ, 2 ҷилди тавсияҳои методии «Назарияи иқтисодӣ» дар ҳаммуаллифӣ, муқаррароти асосӣ дар шакли ҳисоботҳо дар конфронсҳои байналмилалӣ ва ҷумҳуриявӣ пешниҳод карда шуданд. Ҳаҷми умумии корҳои илмӣ 283,1 ҷ.ч. ташкил додааст, аз ҷумла саҳми муаллиф 99,9 ҷ.ч.

Сохтори диссертатсия. Тадқиқоти диссертатсионӣ аз муқаддима, 5 боб, хулоса ва рӯйхати адабиёти истифодашуда иборат аст. Матни кор 350 саҳифаро ташкил медиҳад, 53 ҷадвал ва 21 расм оварда шудааст. Рӯйхати адабиёт аз 304 манбаъ иборат аст.

ҚИСМИ АСОСИИ ТАДҚИҚОТ

Дар муқаддима аҳамияти мавзӯи тадқиқоти диссертатсионӣ, дараҷаи таҳияи он, объект ва мавзӯи тадқиқот, ҳадаф, вазифаҳо, асосҳои назариявӣ ва методологӣ, фарзияи корӣ ва навгониҳои илмӣ, инчунин аҳамияти назариявӣ ва амалии кори диссертатсионӣ асоснок карда мешавад.

Дар Боби 1. «Масъалаҳои назариявӣ-методологии рушди инноватсионии иқтисодиёти миллӣ» шарҳи масъалаҳои рушди эволютсионии иқтисодиётро мактабҳои асосии иқтисодӣ, ки дар онҳо ҷанбаҳои инноватсионӣ нуктаҳои калидӣ буданд, пешниҳод менамояд.

Дар тадқиқоти диссертатсионӣ қайд карда мешавад, ки намояндагони ҳамаи мактабҳои иқтисодӣ ба масъалаҳои рушди иқтисодиёт диққати махсус дода, сабабҳои «сарвати халқ», асосҳои некӯаҳволии миллатро меҷустанд. Чунин таваҷҷӯҳ ба мушкилоти рушди иқтисодӣ ба ихтилофи асосии иқтисодӣ– ниёзҳои ҷомеа беохир ва захираҳо маҳдуданд, вобаста аст. Аз ин рӯ, истифодаи самараноки захираҳое, ки давлат дорад, ҷанбаи калидии таҳқиқоти мактабҳои гуногуни иқтисодӣ мебошад.

Муаллиф масъалаҳои рушди эволютсионии иқтисодиётро аз ҷониби мактабҳои асосии иқтисодиёт баррасӣ кард ва ин ба ӯ имкон дод, ки шароитҳо, заминаҳо ва омилҳои ба рушди иқтисодӣ ва ташаккули низоми хоҷагидории ба дастовардҳои илмӣ-техникӣ асосёфта таъсиррасонро ошкор кунад.

Мавзӯи омӯзиши меркантилистҳо (А. Монкретен, Т. Манн, А.Л. Ордин-Нащекин, И. Т. Посошков) соҳаи муомилот буд ва онҳо муносибатҳои тиҷоратии байни кишварҳоро сарчашмаи асосии сарват меҳисобиданд. Хидмати меркантилистҳо дар он аст, ки онҳо масъалаҳои меҳнати сермаҳсулро таҳқиқ мекарданд, гарчанде ки ин меҳнати тоҷирон буд, аммо онҳо бори аввал онро ҳамчун шарти асосии рушди иҷтимоию иқтисодии ҷомеа, новобаста аз он ки кадом шакли истеҳсолоти ҷамъиятӣ бартарӣ дошт, баррасӣ карданд. Инро метавон саҳми ибтидоии меркантилистҳо дар ташаккули асосҳои рушди инноватсионии иқтисодиёт ҳисобид [7].

Тавре ки маълум аст, хидмати физиократҳо (Ф. Кенэ, А.Тюрго, Н. Бодо ва ғайра) дар он аст, ки онҳо мавзӯи тадқиқотро аз соҳаи гардиш ба соҳаи истеҳсолот интиқол доданд. Бо омӯзиши масъалаҳои раванди такрористеҳсолӣ, Ф. Кенэ соҳаи тадқиқотро васеъ кард ва ин равандро на танҳо ҳамчун такрористеҳсоли неъматҳои моддӣ, балки ҳамчун такрористеҳсоли синфҳо, ба ибораи дигар, муносибатҳои истеҳсолӣ пешниҳод кард [5]. А. Тюрго хулосаеро асоснок кард, ки дар баробари рақобати озод, соҳибкории озод қодир аст иқтидори иқтисодии кишварро тақвият диҳад, ба шарте ки он аз ҷониби давлат дастгирӣ карда шавад [4].

Намояндаи мактаби классикии иқтисодӣ А. Смит дар монографияи Худ "The Wealth of Nations" (с.1776) изҳор дошт, ки бо ёрии рақобат на танҳо коҳиши нархҳо барои қонеъ кардани талаботи истеъмолкунандагон ба амал меояд, балки ин корро бояд ба таври оқилона анҷом дод, ки танҳо бо ҷорӣ кардани технологияҳои нав, яъне навоварӣ имконпазир аст [4, с. 59]. Д. Рикардо ба пешрафти техникӣ ҳамчун яке аз омилҳои

рушди иқтисодиёт аҳамияти калон дода, марҳилаҳои зерини истифодаи амалии онро ташаккул дод – истеҳсоли молҳои нав аз соҳибкорон шаклҳои нави ташкили истеҳсолотро талаб мекунад ва бозорҳои нави фурӯши маҳсулотро ба вуҷуд меорад. Аз ин рӯ, дар сохтори иқтисодиёт тағйиротҳо ба амал меоянд – соҳаҳои нав таъсис дода мешаванд ва соҳаҳое, ки маҳсулоти онҳо дар бозор талабот надоранд, тадриҷан аз байн мераванд [12, с. 839].

Классикҳо хусусияти асосии меҳнатро, ба ғайр аз меҳнати ҷисмонӣ, ихтисос ва дониш медонистанд, ки онҳо низ нарх ё арзиш эҷод мекунанд ва қисми сармояи асосии соҳибкориро ташкил медиҳанд [3]. Аз ин рӯ, метавон гуфт, ки намояндагони мактаби классикии иқтисодӣ асосҳои методологии иқтисодиёти дониш ё иқтисодиёти инноватсиониро гузоштанд.

К.Маркс раванди такрористеҳсолиро баррасӣ карда, на танҳо робитаи байни илм, техника, раванди истеҳсолот ва соҳибкориро муқаррар кард, балки хусусияти нобаробар ё ҷаҳишёбандаи раванди навовариро низ ошкор кард. Инчунин К. Маркс муайян кардааст, ки ҷамъоварии дониш дар истеҳсолоти ҷамъиятӣ на танҳо ба такмили «низоми мошинҳо» оварда мерасонад, яъне ба ташаккули робитаҳои нав байни илм ва сармояи ҷамъшуда мусоидат мекунад, балки истеҳсоли молҳо ва хидматҳои нав истеъмоли навро ташаккул медиҳад. Яке аз хулосаҳои муҳими назарияи марксистӣ ин аст, ки пешрафти илмӣ-техникӣ ҳамчун ҷузъи муҳими иқтисоди бозорӣ баромад мекунад [6, с. 385-386].

Намояндагони мактаби иқтисодии неоклассикӣ омӯзиши масъалаҳои ҳосилнокии меҳнатро идома дода, дониш ва қобилияти соҳибкориро аз нуқтаи назари як навъ сармоя ва ҳамчун омили рушди иқтисодӣ баррасӣ карданд. Масалан, А. Маршал ба неъматҳои ғайримоддӣ, ки сарвати шахсии инсонро ташкил медиҳанд, ё сармояи шахсии ӯ қобилият, дониш ва малакаи соҳибкорро нисбат додааст. Вай инчунин

сатҳи рушди техника ва ҳосилнокии меҳнатро омилҳои асосии истеҳсолот мешуморид [4, с. 22].

Масъалаҳои тағирёбии давравии фаъолияти илмӣ-техникӣ дар корҳои Н.Д.Кондратьев рушди минбаъда пайдо карданд. Омӯзиши «мавҷҳои калон», махсусан сабабҳои пайдоиш ва давомнокии онҳо, имкон дод, ки эътироф карда шавад, ки сабабҳои муҳимтарини рушди нобаробари иқтисодӣ ин инноватсияҳо мебошанд.

Ҳангоми баррасии рушди даврии иқтисодиёт, ӯ ду шартро ҷудо кард, якум, мавҷудияти кашфиёт ва ихтироот дар кишвар ва дуюм, ин қобилият ё омодагии истеҳсолот барои татбиқи ин кашфиётҳо ва ихтироот мебошад. Н.Д.Кондратев бори аввал масъалаи мавҷудияти шароити иқтисодиро, ки дар кишвар барои истифодаи дастовардҳои илмӣ дар раванди истеҳсолот ташаккул ёфтааст, ба миён гузошт. Ин яке аз шартҳои муҳими раванди инноватсионӣ буд, зеро агар дар кишвар шароити муайян ба вуҷуд наомада бошад, ба ибораи дигар, агар сатҳи рушди истеҳсолот ба истифодаи ихтирооти илмӣ-техникӣ имкон надиҳад, пас ҷорӣ кардани онҳо ба давраи номуайян мавқуф гузошта мешавад. Аз ин рӯ, Н.Д.Кондратев мушкилоти ташаккули муҳити инноватсиониро ба миён гузошт [12].

Тадқиқи масъалаҳои рушди иқтисодӣ дар асоси дастовардҳои пешрафти илмӣ-техникӣ дар мактабҳои гуногуни иқтисодӣ ва корҳои илмии алоҳидаи муҳаққиқон имкон дод, ки муносибатҳои гуногун ба ин масъала ошкор карда шаванд. Дар ин робита, зарурати умумӣ кардани нуқтаҳои назари гуногун оид ба ин масъала ба миён омад, ки ин корро аввал Ҷ. Шумпетер анҷом дода буд. Вай асосгузори консепсияи мустақил ва яклухти рушди иқтисодӣ, ки ба дастовардҳои илмӣ-техникӣ асос ёфтааст, ҳисобида мешавад. Ба ибораи дигар, ӯ ҷузъи инноватсионии рушди иқтисодиро илман асоснок кард. Пеш аз ҳама, ӯ ба гардиши илмӣ истилоҳот ба монанди «инноватсия», «раванди инноватсионӣ», «омезиши нав»-ро ворид кард. [9, с. 132-133].

Саҳми муҳими неоклассикҳо дар ибтидо ва миёнаи асри XX дар ташаккули ҷузъи инноватсионии рушди иқтисодӣ кӯшиши декомпозитсияи манбаъҳо ва омилҳои рушди иқтисодӣ (Э.Денисон, Р. Солоу, Э. Абел, Б. Бернанке, Ц. Грилихис, Д. Джоргенсон, К. Эрроу, П. Ромер, Р. Лукас ва ғайра) мебошад. Ин ба шумораи зиеди тадқиқоти илмӣ дар ин масъала такон дод [4].

Бо такя ба асарҳои Н.Д.Кондратьев ва Ю.Шумпетер, С. Ю. Глазев исбот кард, ки рушди техникӣ-иқтисодӣ раванди нобаробари рушди эволютсионӣ бо тағйирёбии тарзи технологӣ мебошад. Гузариш ба тарзи дигари технологӣ раванди пайдарпайро ташкил медиҳад – рушди тарзи навбатӣ аз шароити моддии тарзи қаблӣ вобаста аст ва инчунин такмили иқтидори истеҳсолии дар марҳилаи қаблии рушди иқтисодӣ ташаккулёфта ба амал меояд. Ташаккули тарзи нави технологӣ аз бартараф кардани шароити номусоид, ки дар тарзи қаблии технологӣ пайдо мешаванд, оғоз меёбад.

Муаллифи диссертатсия дар асоси баррасии гузаронидашуда хулоса баровард, ки ташаккули иқтисодиёт дар асоси инноватсия раванди эволютсионӣ мебошад, ки дар он, тавре ки С.Ю. Глазев қайд мекунад, ташаккули хоҷагии миллӣ аз шароити сатҳи қаблии рушд вобаста аст ва инчунин беҳтар шудани иқтидори истеҳсолӣ, ки дар марҳилаи қаблии рушди иқтисодӣ ташаккул ёфтааст, ба амал меояд [10].

Академик Раҳимов Р.К. қайд намуд, ки яке аз мушкилоти рушди фаъолияти инноватсионӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки рушди иқтисодиро таъмин менамояд, барои соҳибкорони тиҷоратикунонии инноватсия шароити нокифоя ташаккулёфта мебошад. Дар робита ба ин, сиёсати давлатии инноватсионӣ дар фароҳам овардани шароити мусоиди иқтисодӣ ва ҳуқуқӣ барои истифодаи натиҷаҳои фаъолияти зеҳнӣ дар раванди истеҳсолот, инчунин дар ташаккули инфрасохтори инноватсионӣ аҳамияти махсус пайдо мекунад [8, с. 201].

Академик Н. К.Каюмов дар яке аз мақолаҳои худ комилан дуруст қайд мекунад, ки «…модели навъи индустриалӣ-инноватсионии рушдро бе мавҷудияти пешгуиҳои ҷиддӣ ва иқтидори кофии кадрӣ, иқтисодӣ, молиявӣ, технологӣ ва илмӣ ташаккул додан ва амалӣ кардан мумкин нест» [11, с. 48].

Дар навбати худ д.и.и., профессор Усмонова Т.Ҷ. бо такя ба таҳлили тамоюлҳои афзалиятноки рушди иқтисоди ҷаҳонӣ дар шароити муосир марҳилаҳои асосии ташаккули иқтисоди инноватсиониро дар Ҷумҳурии Тоҷикистон муайян намуд. Дар айни замон, муаллиф дуруст қайд мекунад, ки мавҷудияти заминаҳо барои ташаккули иқтисодиёти инноватсионӣ бо мушкилоти зиёде ва вазифаҳои ҳалнашуда рӯ ба рӯ мешавад [13, с.175].

Дар рафти тадқиқот муайян карда шуд, ки ҳангоми баррасии масъалаҳои назариявӣ ва методологии рушди инноватсионии иқтисодиёт олимони иқтисоддон ба муайян кардани мафҳумҳои «инноватсия», «раванди инноватсионӣ», «фаъолияти инноватсионӣ» равишҳои гуногун доранд. Таҳлили манбаъҳои дастраси ватанӣ ва хориҷӣ дар ин масъала имкон дод, ки таърифи зерини ин мафҳумҳо ташаккул ёбад.

Инноватсия як идеяи бунёдӣ таҳияшуда ё дастоварди илмию техникӣ, ихтироъ ё кашфиётест, ки истифодаи он на танҳо ба баланд бардоштани самаранокии системаи амалкунанда ё афзоиши ҳосилнокии меҳнат оварда мерасонад, балки ба иқтисодиёти кишвар таъсири бузурги эволютсионӣ мерасонад ва ба сатҳи баланди технологии рушд мусоидат мекунад.

Раванди инноватсионӣ маҷмӯи тартиботест, ки ба ташкили ҷорӣ (истифода) ба раванди истеҳсолии инноватсия равона карда шудааст. Ба онҳо пеш аз ҳама заминаи қонунгузорӣ, ҳуҷҷатҳои меъёрӣ-ҳуқуқӣ, инфрасохтори инноватсионӣ, мавҷудияти захираҳои молиявӣ, фондҳои асосии навшуда, мутахассисони баландихтисос дохил

мешаванд. Дар баробари ин, бояд қайд кард, ки ин маҷмӯи тадбирҳоро танҳо дар сурате амалӣ кардан мумкин аст, ки агар муҳити соҳибкорӣ барои татбиқи инноватсия дар раванди истеҳсолот омода бошад, ба ибораи дигар, агар аз ҷониби субъектҳои хоҷагидор талабот ба инноватсия вуҷуд дошта бошад.

Фаъолияти инноватсионӣ ин раванди мустақими истеҳсолӣ барои истеҳсоли маҳсулоти нави инноватсионӣ, иҷрои корҳо ё пешниҳоди хидматҳое мебошад, ки натиҷаи инноватсионӣ мебошанд, инчунин истифодаи усулҳои нави идоракунии раванди истеҳсолот.

Ин пайдарпаии изҳорот тасодуфан қабул нашудааст – идея, ихтироъ, кашф, дастовардҳои илмӣ-техникӣ пай дар пай аз тамоми марҳилаҳо аз соҳаи илм (таҳияҳои бунёдӣ, амалӣ, илмӣ-таҳқиқотӣ ва таҷрибавӣ-конструкторӣ) ва чорабиниҳои маъмурӣ-ташкилӣ то ҷорӣ намудани раванди истеҳсолӣ ва фурӯш дар бозор мегузаранд.

Муаллиф муносибати назариявиро барои муайян кардани намуди инноватсионии рушди иқтисодӣ пешниҳод кардааст, ки хусусиятҳои фарқкунандаи он инҳоянд:

якум, истифодаи мунтазами дастовардҳои илмию техникӣ дар ҳама намудҳои фаъолияти иқтисодӣ, на дар баъзеи онҳо, ки ба рушди доимии иқтисодиёт мусоидат мекунанд;

дуюм, ҷорӣ намудани дастовардҳои илмӣ на танҳо дар раванди истеҳсолот, балки дар раванди фурӯши маҳсулот ва ташкили истеҳсолот;

сеюм, тағйироти пешрафтаи сохтори такрористеҳсоли иқтисодиёт ва ташаккули намудҳои нави баландтехнологии фаъолияти иқтисодӣ (биотехнологӣ, иттилоотӣ-коммуникатсионӣ, автоматикунонии чандир ва ғайра);

чорум, алоқамандӣ, ҳамгироӣ ва ивазшавии навовариҳо дар соҳаҳои гуногуни илм аз рӯи тарҳи ягонаи технологӣ. Ихтироот дар як соҳаи илм имкон медиҳад, ки натиҷаҳои он дар соҳаҳои марбута низ истифода шаванд.

Таҳлили масъалаҳои назариявии марбут ба рушди эволютсионии иқтисодиёт дар таҳқиқоти олимони ватанӣ ва хориҷӣ нишон дод, ки методологияи рушди инноватсионии иқтисодӣ ба таҳияи механизмҳои гуногуни системавӣ ва ҳамаҷониба, равишҳои методологӣ барои истифодаи самараноки захираҳои иқтисодӣ бо мақсади таъмини рушди иқтисодӣ дар асоси дастовардҳои илмӣ ва технологӣ асос ёфтааст.

Бинобар ин, асосҳои консептуалии рушди иқтисодии инноватсионӣ, ҳамчун системаи назарияҳои илмӣ, ки унсурҳои асосии онҳо масъалаҳои назариявӣ ва методологӣ мебошанд, аз равишҳои илмӣ ва амалӣ ба рушди иқтисоди миллӣ, ки ба инноватсия асос ёфтааст, иборатанд. Дар ин таҳқиқот равишҳои илмӣ муайян кардани мафҳумҳои асосии рушди иқтисодии инноватсионӣ ва усулҳои ҳисоб кардани саҳми инноватсия ба рушди иқтисодиро дар бар мегиранд. Равишҳои амалӣ омӯзиши шартҳо ва афзалиятҳои рушди иқтисодии инноватсионӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, инчунин таҳияи пешниҳодҳо барои ташаккули сохторҳои зарурии институтсионалӣ, ки навовариҳои илмиро дар раванди истеҳсолот амалӣ мекунанд, дар бар мегиранд.

Аз ин рӯ, барои арзёбии сатҳи рушди иқтисодӣ истифодаи як меъёри ягона мувофиқ хоҳад буд. Ин меъёр метавонад натиҷаи ниҳоии фаъолияти иқтисодӣ, яъне ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти ниҳоӣ ё арзиши иловашуда бошад. Бартарии охирин дар он аст, ки он ҳаҷми захираҳои дастрас барои иқтисоди кишварро барои иваз кардани воситаҳои истеъмолшудаи истеҳсолот, инчунин васеъ кардани истеъмол ва афзоиши ҷамъоварӣ тавсиф мекунад. Бартарии дигари баробар муҳими арзиши иловашудаи умумӣ дар он аст, ки онро метавон ченаки саҳми бахшҳои институтсионалӣ, соҳаҳо ва фаъолиятҳои иқтисодӣ дар эҷоди даромади миллии кишвар ҳисобид. Аз ин рӯ, маҳсулоти ниҳоӣ (арзиши иловагӣ) метавонад ҳамчун меъёри ягонаи рушди инноватсионии иқтисодиёт ва афзоиши арзиши иловашудаи

умумӣ метавонад ҳамчун меъёри арзёбӣ истифода шавад, зеро рушди инноватсионии иқтисодӣ ба омили муайянкунандаи тағйироти миқдорӣ, сифатӣ ва сохторӣ дар иқтисодиёт табдил меёбад.

Аз ин рӯ, мо боварӣ дорем, ки истифодаи афзоиши инноватсионии маҳсулоти ниҳоӣ (арзиши иловагӣ) ҳамчун меъёри ченкунии рушди инноватсионии иқтисодиёт ва ба назар гирифтани тамоюлҳои рушд, сохтор ва омилҳое, ки ба суръати афзоиши он таъсир мерасонанд, комилан мувофиқ аст.

Дар Боби 2. «Таҳлили макроиқтисодии арзиши иловашуда дар заминаи рушди инноватсионии иқтисодиёт» динамика ва сохтори арзиши умумии иловашуда аз рӯи бахшҳои институтсионалӣ, соҳаҳои иқтисодиёт ва намудҳои фаъолияти иқтисодӣ, инчунин дар асоси усули методӣ-ҳисобкунӣ саҳми онҳо дар афзоиши арзиши умумии иловашуда ҳисоб карда мешавад ва декомпозитсияи афзоиши арзиши иловашуда аз рӯи омилҳои истеҳсолот таҳлил карда мешавад.

Дар робита ба ин, афзоиши арзиши умумии иловашуда аз рӯи давраҳои панҷсола барои солҳои 2000-2023 таҳлил карда шуд. Тавре маълумотҳои оморӣ нишон доданд, афзоиши мутлақи ҳаҷми воқеии арзиши иловашуда дар маҷмӯъ дар иқтисодиети Ҷумҳурии Тоҷикистон бо нишондиҳандаҳои зерин ифода карда мешавад. (ҷадвали 1).

Ҷадвали 1. Суръати миёнаи солонаи афзоиши арзиши умумии иловашуда ва арзиши софи иловашуда, дар %

Давраҳо	Арзиши умумии иловашуда	Арзиши софи иловашуда
2001-2005	9,64	6,19
2006-2010	6,87	7,93
2011-2015	6,05	7,88
2015-2020	6,80	6,15
2021-2023	8,80	10,35

Манбаъ: **Ҳисоб карда шуд аз рӯи:** [19, с. 21, 33-37, 53]; [20, с. 21, 43-46, 49]; [21, с. 46, 48]; [22, с. 23, 58]; [23, с. 18, 20, 43].

Дар асоси тадқиқоти диссертатсионӣ оид ба динамика ва сохтори арзиши умумии иловашуда, ки дар иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2000-2023 ташкил карда шудааст, афзоиши он дар маҷмӯъ дар тамоми иқтисодиёт, инчунин дар бахшҳои институтсионалӣ, соҳаҳои иқтисодиёт ва намудҳои фаъолияти иқтисодӣ мушоҳида мешавад. Дар баробари ин, ҳангоми таҳқиқи давраҳое, ки дар онҳо арзиши умумии иловашуда барои ҳар як унсури сохтории алоҳида ба вуҷуд омадааст, коҳиши ҳисса ва суръати афзоиши истеҳсоли он мушоҳида карда шуд. Ин ба сатҳ ва суръати афзоиши арзиши умумии иловашуда дар маҷмӯъ дар тамоми иқтисодиёт таъсири манфӣ расонд.

Яке аз вазифаҳои муҳимтарини давлат рушди иқтисодӣ мебошад, ки ба баланд шудани сатҳи зиндагии аҳолӣ мусоидат мекунад. Бо вуҷуди ин, иқтисодиёти босуръат рушдёбанда бо монеаҳои табиии талаботи ниҳоӣ ва маҳдудияти захираҳо рӯ ба рӯ мешавад. Аз ин рӯ, асоси рушди иқтисодӣ бояд имрӯз донишҳои илмӣ, технологияҳои нав, ташкили нави истеҳсолот, ба ибораи дигар, ҷорӣ ва истифодаи самараноки инноватсияҳо бошад.

Таҳлили адабиёти иқтисодии ватанӣ ва хориҷӣ, ки аз ҷониби муаллиф гузаронида шудааст, нишон дод, ки корҳое, ки саҳми бахшҳои институтсионалӣ дар рушди иқтисодиро баррасӣ мекунанд, қариб вуҷуд надоранд.

Дар робита ба ин, дар тадқиқоти диссертатсионӣ барои муайян кардани саҳми бахшҳои институтсионалӣ, соҳаҳои иқтисодиёт ва намудҳои фаъолияти иқтисодӣ ба афзоиши умумии арзиши иловашудаи умумӣ истифодаи усули зерини методӣ-ҳисобкунӣ пешниҳод карда шудааст:

$$Im_i = sh_i \times \Delta GAV\ (\%), \qquad (1)$$

дар ин ҷо, Im_i (Impact) - саҳми бахши институтсионалии иқтисодиёт дар афзоиши умумии арзиши умумии иловашуда дар нархҳои муқоисашаванда;

sh_i (share) – вазни хос дар % афзоиши мутлақи арзиши умумии иловашудаи бахши институтсионалии иқтисодиёт дар афзоиши мутлақи арзиши умумии иловашуда дар тамоми иқтисодиёт;

ΔGAV (%) (gross addition value) – суръати миёнаи солонаи афзоиши арзиши умумии иловашуда дар тамоми иқтисодиёт дар %.

Ҳисобҳои саҳми бахшҳои институтсионалӣ дар афзоиши арзиши умумии иловашуда дар тамоми иқтисодиёт дар маҷмӯъ тамоюли зерин доштанд: суръати миёнаи солонаи афзоиш дар солҳои 2001-2005 9,64%, 2006-2010 6,87%, 2011-2015 6,05%, 2016-2020 6,80% ва 2021-2023 – 8,80%. Ин ба хулосае овард, ки хоҷагиҳои хонагӣ, ки саҳми онҳо дар давраи солҳои 2001-2005 – 6,06 б.ф., 2006-2010 – 4,28 б.ф., 2011-2015 3,81 – б.ф., 2016-2020 – 2,75 б.ф. ва 2021-2023 – 3,98 б.ф. ва корхонаҳои ғайримолиявӣ, ки саҳми онҳо дар солҳои 2001-2005 – 2,26 б.ф., 2006-2010 – 1,87 б.ф., 2011-2015 – 1,32 б.ф., 2016-2020 – 3,43 б.ф. ва 2021-2023 –3,75 б.ф., ташкил дод, саҳми назаррас доранд, ки ин омили муайянкунандаи рушди иқтисодиёт мебошад. Дар баробари ин, нишондиҳандаи манфии саҳми муассисаҳои молиявӣ дар давраи солҳои 2016-2020 (-0,20 б.ф.) ва ташкилотҳои ғайритиҷоратӣ, ки ба хонаводаҳо дар давраи солҳои 2011-2015 хизмат мерасонанд (-0.01 фоиз) [19, с. 53]; [20, с. 20]; [21, с. 28, 52-58]; [22, с. 26, 50-56]; [23, с. 38, 43, 44] ба хулосае оварда мерасонад, ки он дар афзоиши арзиши умумии иловашуда ва мувофиқан дар рушди иқтисодии ҷумҳурӣ накши муҳим надорад.

Саҳми саноати истеҳсоли моддӣ дар афзоиши маҷмӯи арзиши иловашуда дар ду давраи аввал нисбат ба саноати хизматрасонӣ камтар буд: дар солҳои 2001-2005 саҳми саноати истеҳсоли моддӣ 3,50 банди фоизӣ, дар ҳоле ки саноати хизматрасонӣ 6,14 банди фоизӣ; дар солҳои 2006-2010 мутаносибан 2,59 банди фоизӣ ва 4,28 банди фоизӣ буд. Аммо, аз соли 2011 сар карда, саҳми саноати истеҳсоли мол

нисбат ба саноати хизматрасонӣ барзиёд будааст. Ҳамин тариқ, дар давраи солҳои 2011-2015 саҳми аввалӣ 3,70 банди фоизӣ, дар ҳоле ки дуввумӣ 2,35 банди фоизӣ; дар солҳои 2016-2020 мутаносибан 4,9 банди фоизӣ ва 1,9 банди фоизӣ; ва дар давраи солҳои 2021-2023 мутаносибан 5,7 банди фоизӣ ва 3,1 банди фоизӣ буд [23, с. 38, 43, 44]; [19, с. 33-37, 53]; [20, с. 43-46, 49]; [22, с. 28, 52-58].

Ҳамин тариқ, арзёбии саҳми бахшҳои институтсионалӣ, соҳаҳо ва намудҳои фаъолияти иқтисодӣ дар афзоиши арзиши умумии иловашуда аз баланд шудани нақши соҳаҳои истеҳсолоти моддӣ дар афзоиши арзиши иловашуда мутаносибан дар рушди қувваҳои истеҳсолкунандаи ҷумҳурӣ ва рушди иқтисодӣ шаҳодат медиҳад.

Тадқиқоти афзоиши ҳосилнокии умумии омилӣ (ҲУО) ё ҳосилнокии меҳнати ҷамъиятӣ нишон дод, ки афзоиши ин нишондиҳанда аз ҳисоби афзоиши сармоя ва меҳнат ва истифодаи самараноки онҳо амалӣ карда мешавад.

Дар тадқиқоти диссертатсионӣ усули методӣ-ҳисобкунии ошкор кардани саҳми омилҳои истеҳсолот – меҳнат ва сармоя ва муайян кардани ҳосилнокии умумии омилӣ оварда шудааст, ки бо усули боқимонда ҳисоб карда мешавад. Ин ҳисоб ба истифодаи функсияи истеҳсолии Кобб-Дуглас, ки бо суръати афзоиш аз нав навишта шудааст, асос ёфтааст.

$$\frac{\Delta Y}{Y} = \frac{\Delta A}{A} + \alpha\frac{\Delta K}{K} + \beta\frac{\Delta L}{L}, \qquad (2)$$

дар ин ҷо, $\frac{\Delta Y}{Y}$ – суръати афзоиши арзиши иловашуда;

$\alpha\frac{\Delta K}{K}$ – саҳми сармоя ба суръати афзоиши арзиши иловашуда;

$\beta\frac{\Delta L}{L}$ - саҳми меҳнат дар суръати афзоиши арзиши иловашуда;

$\frac{\Delta A}{A}$ – суръати афзоиши ҳосилнокии умумии омилҳо (ҲУО).

Дар асоси таҳлили равишҳои гуногун барои муайян кардани нишондиҳандаҳои α ва β, мо кӯшиш кардем, ки арзиши миқдории коэффитсиенти чандирии даромади умумии сармоя (α) - ро муайян кунем. Азбаски маълумоти оморӣ дар бораи фоидаи соф мавҷуд нест, охирин ҳамчун 1-β ҳисоб карда шудааст. Коэффитсиенти чандирии даромади умумии меҳнат (β) ҳамчун ҳиссаи музди меҳнат дар даромади умумӣ ба даст оварда шуд, ки он ба ҳисоби миёна дар давраи баррасишаванда (с. 2000-2023) 30%, мутаносибан α = 70% - ро ташкил дод.

Дар ҷадвали 2 натиҷаҳои декомпозитсияи омилҳои афзоиши арзиши иловашуда аз рӯи иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки аз рӯи формулаи Кобб-Дуглас ҳисоб карда шудаанд, оварда шудаанд.

Ҷадвали 2. Декомпозитсияи омилҳои афзоиши арзиши софи иловашуда дар маҷмӯъ аз рӯи иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон

Давраҳо	Суръати миёнаи солонаи афзоиши АИ (дар %)	Омилҳои афзоиши АИ (дар б. ф.)		
		Сармоя	Меҳнат	СФП
С. 2001-2005	6,19	9,21	1,17	- 4,19
С. 2006-2010	7,93	4,93	0,34	2,66
С. 2011-2015	7,88	4,85	0,38	2,64
С. 2016-2020	6,15	8,51	0,32	- 2,67
С. 2021-2023	10,35	3,89	0,47	5,99

Манбаъ: **Ҳисоб карда шуд аз рӯи:** [[17]; [26, с. 72, 78]; [27, с. 70, 78]; [23, с. 43, 45-51, 52]; [19, с. 19, 50, 54]; [20, с. 20, 51, 55]; [22, с. 21, 52 56]; [29, с. 52, 59].

Таҳлили натиҷаҳои декомпозитсияи омилҳои афзоиши арзиши иловашуда дар тамоми иқтисодиети Ҷумҳурии Тоҷикистон чунин нишон медиҳад: **якум,** тамоюли болоравии андозаи таъсири омилҳои инноватсионӣ дар афзоиши арзиши иловашуда дар давраҳои дуюм, сеюм ва

панҷум мушоҳида мешавад, дар ҳоле ки дар давраҳои якум ва чорум ин нишондиҳанда андозаи манфӣ дорад; **дуюм,** дида мешавад, ки афзоиши арзиши иловашуда асосан аз ҳисоби афзоиши сармояи воқеъӣ ба амал меояд, гарчанде ки андозаи таъсири он дар давраи баррасишаванда тамоюли нобаробар дорад; сеюм, таъсири хеле ночизи омили меҳнат ба суръати афзоиши арзиши иловашуда вуҷуд дорад. Ин ба он вобаста аст, ки дар ҷумҳурӣ, сарфи назар аз хусусияти зиёдатӣ будани меҳнат, соҳаҳои меҳнатталаби истеҳсоли молҳо ва хизматрасониҳо суст рушд ёфтаанд ва шуғли самараноки аҳолии фаъоли иқтисодӣ дар сатҳи паст қарор дорад.

Аз ин рӯ, вазифаи баланд бардоштани ҷузъи инноватсионӣ дар рушди иқтисодӣ дар ояндаи наздик аз дараҷаи такмили иқтидори истеҳсолии иқтисодиёти ҷумҳурӣ – иқтидори моддӣ-техникӣ, меҳнатӣ ва илмӣ, пеш аз ҳама рушди коркардҳои илмӣ-таҳқиқотӣ ва таҷрибавӣ-конструкторӣ (КИТТК) вобаста хоҳад буд.

Дар Боби 3. «Сатҳи рушд ва такмили омилҳои истеҳсолот ва сохтори коркардҳои илмӣ-таҳқиқотӣ ва таҷрибавӣ-конструкторӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон» баҳодиҳии сатҳи муосири рушд ва дараҷаи истифодаи самараноки иқтидори истеҳсолӣ, сармояи инсонӣ ва заминаи илмӣ оварда шудааст.

Таъмин будан бо сармояи воқеъӣ , тавре ки маълум аст, ҷузъи муҳими иқтидори истеҳсолии иқтисодиёти ҳар як мамлакат мебошад. Аз ин рӯ, дар кори диссертатсионӣ масъалаҳои рушд ва такмили заминаи моддӣ-техникӣ ва манбаи асосии он – сармоягузорӣ ба сармояи асосӣ тадқиқ карда мешаванд.

Таҳлили суръати афзоиши сармоягузориҳо ба сармояи асосӣ дар нархҳои муқоисашаванда ба иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон нишон медиҳад, ки дар соли 2023 нисбат ба соли 2000 онҳо 37,0 маротиба афзоиш ёфтаанд [2]; [14, с. 197]; [15, с. 187].

Афзоиши сармоягузорӣ ба сармояи асосӣ дар иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон бо тағйироти назарраси сохторӣ дар соҳаҳо ҳамроҳ мешавад. Дар ин ҳолат тағйирот мувофиқи афзалиятҳои рушди иқтисодиёти кишвар ба амал меояд. Ҳамин тариқ, вобаста ба татбиқи барномаи таъмини истиқлолияти энергетикӣ ҳиссаи сармоягузорӣ ба сармояи асосӣ дар саноати энергетикӣ ба таври назаррас афзоиш меёбад ва инчунин ҳангоми ҳалли мушкилоти мураккаби соҳаи иҷтимоӣ ҳиссаи сармоягузорӣ ба сармояи асосӣ аз рӯи объектҳои таъиноти ғайриистеҳсолӣ (сохтмони манзил, тандурустӣ, маориф, фарҳанг ва санъат) меафзояд.

Нишондиҳандаи навбатӣ, ки сатҳи рушди сармояи воқеъиро тавсиф мекунад, такрористеҳсоли унсурҳои фаъол ва ғайрифаъоли сармояи асосӣ мебошад. Маълумоти ҳисобӣ нишон медиҳад, ки дар тамоми давраи баррасишаванда ҳиссаи корҳои сохтмонӣ-монтажӣ дар сохтори сармоягузории асосӣ зиёда аз 80% – ро ташкил медиҳад, аз ин рӯ дар соли 2010 ҳиссаи он 88,4%, соли 2015 85,4%, соли 2020 84,0%, соли 2021 85,4%, соли 2022 86,2% ва соли 2023 91,3% буд.

Дар ҳоле ки ҳиссаи таҷҳизот, олот ва асбобҳо дар ҳамин давра камтар аз 10% буд, аз ин рӯ дар соли 2010 он 6,7%, соли 2015 8,1%, соли 2020 9,7%, соли 2021 7,9%, соли 2022 3,4% ва соли 2023 3,8% – ро ташкил дод [31, с. 17-19]; [32, с. 26]. Ин аз он шаҳодат медиҳад, ки афзоиши ҳаҷми сармояи воқеъӣ асосан аз ҳисоби такрористеҳсоли унсурҳои ғайрифаъоли сармояи асосӣ ва аз ин рӯ коҳиш ёфтани қисми фаъоли он ба амал меояд ва сатҳи пасти бо воситаҳои истеҳсолот ҷиҳозонидани техникӣ ва технологии иқтисодиётро тавсиф мекунад. Аз ин рӯ, сатҳи рушди заминаи моддию техникии иқтисодиёт ба меъёри рушди инноватсионии он мувофиқат намекунад.

Зарурати гузариши кишвар, мутобиқи стратегияи Миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030, « ...ба модели нави рушди иқтисодӣ, ки ба сармоягузорӣ асос ёфтааст» зарурати фаврии ислоҳоти куллии фаъолияти

сармоягузориро дар ҷумҳурӣ муайян мекунад. Дар ин замина, афзалияти ислоҳоти фаъолияти сармоягузорӣ пеш аз ҳама такмил додани сохтори сармоягузорӣ ба сармояи асосӣ аз рӯи манбаъҳои маблағгузорӣ мебошад. Таҳлили охирин нишон дод, ки ба ҳисоби миёна дар давраи солҳои 2010-2023 ҳиссаи маблағгузории давлатӣ – 41,6%, маблағҳои худи корхонаҳо – 20,3%, маблағҳои аҳолӣ ва сармоягузорони хориҷӣ – 34,0%, дигар манбаъҳо – 4,1% – ро ташкил дод [2]; [15, с. 179]; [30, с. 14]; [32, с. 12].

Тадқиқот нишон дод, ки сабабҳои асосии ҳиссаи пасти маблағҳои худи корхонаҳо ва ташкилотҳои ҷумҳурӣ дар сармоягузорӣ ба сармояи асосӣ дар муқоиса бо дигар кишварҳои ИДМ сатҳи пасти даромаднокии фаъолияти иқтисодӣ дар корхонаҳо ва ташкилотҳо мебошанд; дар корхонаҳои хурди саноатӣ ҳиссаи кормандони саноатӣ ва истеҳсолӣ ва сармояи асосӣ нисбат ба ҳиссаи маҳсулоти истеҳсолшуда хеле баландтар аст; мавҷудияти шумораи зиёди корхонаҳои саноатӣ, ки бекор мондаанд; рақобатнопазир будани бисёр корхонаҳои кишвар; сатҳи пасти фаъолияти инноватсионии корхонаҳо, истифодаи маблағҳои амортизатсионӣ барои ҷуброни хароҷоти ҷорӣ, бинобар ин, фонди амортизатсионӣ ҳамчун воситаи навсозӣ ва такрористеҳсоли васеи дастгоҳи истеҳсолии корхонаҳо мавҷуд нест [28, с. 72].

Рушди инноватсионии иқтисодиёт бидуни рушди сармояи инсонӣ ғайриимкон аст, зеро он омили асосии ҳалкунандаи истифодаи оқилонаи на танҳо иқтидори меҳнатӣ, балки иқтидори истеҳсолӣ, аз ҷумла иқтидори илмию техникӣ барои таъмини рушди инноватсионии иқтисодӣ мебошад. Аз ин рӯ, яке аз масъалаҳои муҳим афзоиши ҳиссаи аҳолии бо кор таъминшуда мебошад.

Таҳлили муқоисавии сатҳи муосири рушди таҳсилоти касбии аҳолии бо кор машғул буда дар Ҷумҳурии Тоҷикистон имкон медиҳад, ки тасдиқ намоем, ки он ба талаботи рушди инноватсионии иқтисодиёт пурра ҷавобгӯ нест. Аз ин рӯ,

вазифаи рушди минбаъдаи омодасозии мутахассисони дорои таҳсилоти ибтидоӣ, миёна ва олии касбиро актуалӣ мекунад.

Тавре ки аз ҳисобҳо бармеояд, суръати афзоиши ҳосилнокии меҳнат, ки аз рӯи ММД ба ҳар як корманд ба доллари ИМА ҳисоб карда мешавад, дар соли 2023 дар муқоиса бо соли 2010 дар Тоҷикистон 182,2%-ро ташкил медиҳад. Аз рӯи ин нишондиҳанда Тоҷикистон мавқеи миенаро ишғол карда, Аз Молдова (288,8%), Арманистон (260,3%) ва Қирғизистон (237,5%) канор мондааст.

Дар баробари ин, аз рӯи сатҳи ҳосилнокии меҳнат дар кишварҳои ИДМ Тоҷикистон дар соли 2023 дар муқоиса бо дигар кишварҳои ИДМ мавқеи пасттаринро ишғол кардааст. Ҳамин тавр, дар Тоҷикистон ин нишондиҳанда 4638,5 долларри ИМА-ро барои як корманд ташкил дод [2]; [16, с. 100, 323, 346].

Ба ақидаи муаллиф, сабаби асосии сатҳи пасти ҳосилнокии меҳнат дар Тоҷикистон афзоиши аз ҳад зиёди саҳми кормандони ғайрикироя дар сохтори аҳолии бо кор таъмин буда мебошад. Ҳамин тавр, дар соли 2000 ин нишондиҳанда 41,8% – и шумораи умумии аҳолии бо кор таъмин бударо ташкил дод ва 58,2% - и кормандони кироя, дар соли 2023 ин нишондиҳандаҳо мутаносибан 52,1% ва 47,9% - ро ташкил доданд [26, с. 111, 119]; [27, с. 62, 63, 67]; [29, с. 81].

Бо дарназардошти нақши мусбати афзоиши доимии ҳиссаи аҳолии бо кор таъмин буда дар муддати кӯтоҳ, бояд дар хотир дошт, ки нигоҳ доштани ин тамоюл аз ҷиҳати стратегӣ метавонад ҳамчун омили боздоштани раванди гузаштани иқтисодиёти ҷумҳурӣ аз аграрӣ-индустриалӣ ба индустриалӣ-аграрӣ амал кунад. Гап дар сари он аст, ки таъмини афзалиятноки шуғли пурраи аҳолӣ асосан аз ҳисоби зиёд шудани шуғли ғайрикироя дар тӯли муддати тӯлонӣ ногузир ба паст шудани сатҳи тахассус, саводнокӣ, таҳсилот ва дигар параметрҳои сатҳи пасти сармояи инсонӣ оварда мерасонад.

Дар рафти гузаронидани таҳлили динамика, сохтор, сифат ва дараҷаи истифодаи ҷузъи муҳимтарини омилҳои истеҳсолот – сармояи инсонӣ дар кори диссертатсионӣ хулосаҳои зерин бароварда шуданд: якум, сарфи назар аз дигаргуниҳои мусбат дар рушди сармояи инсонӣ, сатҳи бадастовардаи онро ҳамчун омили истеҳсолот, ки рушди инноватсионии иқтисодиётро таъмин менамояд, баррасӣ кардан мумкин нест; дуюм, қувваи боздоранда дар рушди сармояи инсонӣ тамоюли номусоиди таносуби аҳолӣ аз рӯи мақоми шуғл, яъне на танҳо афзоиши доимии вазни хоси аҳолии ғайрикироя, балки табдил ёфтани он ба механизми асосии ҳалли мушкилоти зиёдатии меҳнат мебошад; сеюм, кам шудани талабот ба қувваи корӣ ба рушди сармояи инсонӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон таъсири манфӣ мерасонад.

Мақсади ниҳоии корҳои илмӣ-таҳқиқотӣ ва таҷрибавӣ-конструкторӣ, тавре ки маълум аст, татбиқи амалии онҳо мебошад, аз ин рӯ, дар кор таҳлили сохтори хароҷоти дохилии ҷорӣ барои КИТТК оварда шудааст. Таҳлили сохтори чунин хароҷот аз рӯи намудҳои кор дар Ҷумҳурии Тоҷикистон дар солҳои 2010-2023 нишон дод, ки дар соли 2010 ҳиссаи хароҷот барои таҳқиқоти бунёдӣ 55,6%, таҳқиқоти амалӣ 30,4% ва коркард 14,0% ва дар соли 2023 мутаносибан, 44,3%, 36,3%, 10,4% [16, с. 352]; [17]. Аз ин рӯ, ҳиссаи хароҷоти ҷории дохилӣ барои таҳқиқот ва коркардҳои бунёдӣ мутаносибан 11,3 б.ф. ва 3,6 б.ф. коҳиш ёфт ва барои таҳқиқоти амалӣ 5,9 б.ф. афзоиш ёфт. Ин маънои онро дорад, ки дар тӯли солҳои баррасишаванда тақсимоти захираҳои молиявӣ ба самти татбиқи амалии дастовардҳои илмӣ-техникӣ ба амал намеоянд.

Ҳамин тариқ, таҳлили сатҳи рушд ва такмили омилҳои истеҳсолот (меҳнат ва сармоя) ва сохтори коркардҳои илмӣ-таҳқиқотӣ Ва таҷрибавӣ-конструктории Ҷумҳурии Тоҷикистон нишон медиҳад, ки дар динамикаи онҳо дигаргуниҳои миқдорӣ ва тағйироти ночизи сифатӣ бартарӣ доранд. Аз ин рӯ, сатҳи ҳозираи рушд ва такмили омилҳои

истеҳсолот ва сохтори КИТТК Ҷумҳурии Тоҷикистон ба талаботи истеҳсолоти иқтисодиёт ҷавобгӯ мебошад, ки дар он истеҳсоли молҳои соҳаҳои ашёи хоми саноат ва маҳсулоти кишоварзӣ, ки асосан талаботи дохилиро қонеъ мекунанд, вазни хос дорад.

Дар боби 4. «Шартҳои рушди инноватсионии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон» чунин шароитҳои муайянкунандаи рушди инноватсионии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон, ба монанди иқтидори илмии кадрӣ ва иқтидори истеҳсолӣ баррасӣ карда шуданд.

Шумора ва сифати кормандони илмӣ омили ҳалкунандаи рушди инноватсионии иқтисодиёт мебошад. Тамоюли мусбат афзоиши шумораи кормандони илмӣ мебошад, ки бо фаъолияти асосӣ (илмӣ-техникӣ) машғуланд.

Дар рисола қайд карда мешавад, ки контингенти бартаридоштаи иқтидори илмӣ дар ташкилотҳои илмии академӣ, соҳавӣ ва донишгоҳҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон мутамарказ аст, аз ин рӯ, муайян кардани аҳамияти ҳар як ҷузъи он дар ташаккули иқтидори илмии ҷумҳурӣ таваҷҷуҳ зоҳир мекунад

Таҳлили маълумоти нишон медиҳад, ки дар донишгоҳҳо иқтидори назарраси илмӣ мавҷуд аст, ки бояд барои фаъолияти илмӣ-таҳқиқотӣ ҷалб карда шавад. Дар ҳамин ҳол, таҷрибаи кишварҳои ИДМ нишон медиҳад, ки омили ҳалкунандаи рушди инноватсионии иқтисодиети кишвар рушди КИТТК дар бахши соҳибкорӣ (яъне дар корхонаҳо) мебошад. Таҳлили муқоисавии сохтори шумораи кормандоне, ки дар кишварҳои ИДМ аз рӯи бахшҳои фаъолият таҳқиқот ва коркардро анҷом додаанд, нишон медиҳад, ки дар Ҷумҳурии Тоҷикистон дар давоми бист соли охир муҳаққиқоне, ки дар системаи КИТТК кор мекунанд, дар ду бахш – давлатӣ (72,6%) ва таҳсилоти олӣ (27,4%) мутамарказ шудаанд. Ба ибораи дигар, дар бахши соҳибкорӣ корҳои КИТТК гузаронида намешаванд.

Ҳамин тариқ, дар бахши соҳибкории Ҷумҳурии Тоҷикистон набудани коркардҳои илмию тадқиқотӣ, албатта, омили боздоранда, якум, барои рушди системаи КИТТК ва дуюм, барои ҷорӣ намудани натиҷаҳои коркардҳои илмию техникӣ ба истеҳсолот мебошад.

Муаллиф дар асоси маълумоти воқеӣ суръати афзоиши ҳаҷми истеҳсолот ва омилҳои истеҳсолот дар иқтисодиёт дар маҷмӯъ дар солҳои 2010-2023 баррасӣ кардааст. Чунон ки маълумоти ҳисобшуда нишон дод мафзоиши ММД дар солҳои 2012 ва 2013 аз ҳисоби афзоиши шумораи кормандон таъмин карда шуд, ки суръати афзоиши онҳо мутаносибан 2,7% ва 3,5% - ро ташкил дод, дар ҳоле ки суръати афзоиши сармояи асосӣ дар ин солҳо 20,4% ва 4,5% коҳиш ёфт. Ва аз соли 2014 инҷониб афзоиши назарраси суръати афзоиши сармояи асосӣ ба назар мерасад. Бояд қайд кард, ки суръати афзоиши ММД дар тамоми давраи баррасишаванда (2010-2023 гг.) бо афзоиши ночизи шумораи кормандон, ки афзоиши онҳо 17,3% - ро ташкил медиҳад, беш аз 2,5 маротиба афзудааст [17]; [29, с. 81].

Ин нишон медиҳад, ки дар давраи баррасишаванда афзоиши ҳосилнокии меҳнат дар тамоми иқтисодиёт дар маҷмӯъ, ки аз ҳисоби сармояи он ба вуҷуд омадааст, ба назар мерасад, ки ин таъсири афзояндаи миқёси истеҳсолотро нишон медиҳад. Ҳамин тавр, дар давраи баррасишаванда суръати афзоиши ҳосилнокии меҳнат 186,2% ва сармоя 178,1% – ро ташкил дод.

Муаллиф қайд мекунад, ки таҷҳизоти сармояи меҳнат ё дараҷаи таҷҳизонии техникии меҳнати кормандон ё пешрафти технологӣ, ки ҳамчун шарти пешакии рушди инноватсионии иқтисодиёт ба назар гирифта мешавад, шарти муҳимтарини баланд бардоштани ҳосилнокии меҳнат мебошад ва ҳамчун омили ҳалкунандаи коҳиши сармояѓунљоишии маҳсулот ё баланд бардоштани баргардонидани сармоя амал мекунад.

Яке аз афзалиятҳои муҳим дар истифодаи иқтидори меҳнатии Ҷумҳурии Тоҷикистон баланд бардоштани ҳосилнокии меҳнати аҳолии кироя ё ғайрикироя мебошад.

Аз ин бармеояд, ки тадбирҳое, ки ба баланд бардоштани шуғли самараноки аҳолии худмаблағгузор равона шудаанд, бояд бо назардошти хусусиятҳои ҳар як намуди фаъолияти иқтисодӣ амалӣ карда шаванд. Масалан, шарти ҳалкунандаи ҷалби аҳолии худмаблағгузор ба фаъолияти пурсамар ташаккули иқтисодиети саноатӣ-аграрӣ дар ҷумҳурӣ мебошад. Ин аст, ки барои корхонаҳои нави саноатӣ, ки таъсис дода мешаванд, қувваи кории мустақилона кор мекунад. Дар робита ба ин, ташкили таҳсилоти ройгони касбӣ барои коргарони мустақил дар деҳот муҳим аст. Илова бар ин, рушди соҳибкорӣ дар асоси ба даст овардани малакаҳои соҳибкорӣ, баланд бардоштани саводнокии молиявӣ ва ҳуқуқӣ, гирифтани қарзҳои хурд ва субсидия кардани хароҷоти амалиетии ташкилотҳои қарзии хурд ба баланд бардоштани шуғли самараноки аҳолии худмаблағгузор дар деҳот мусоидат хоҳад кард.

Дар боби 5. «Афзалиятҳои рушди инноватсионии иқтисодиети Ҷумҳурии Тоҷикистон» самтҳои асосии рушди афзалиятнок ва истифодаи самараноки иқтидори илмӣ, сармояи воқеъӣ, сармояи инсонӣ ва афзалиятҳо дар рушди индустриалии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон ташаккул ёфтаанд.

Дар диссертатсия қайд карда шудааст, ки ҳоло тақсимоти муассисаҳои илмии бо таҳқиқот ва коркардҳои илмӣ машғулбуда аз рӯи бахшҳои зерин қабул карда шудааст: давлатӣ, соҳибкорӣ, таҳсилоти олӣ ва ғайритиҷоратӣ. Таҳлили охирин нишон дод, ки ташкили корҳои илмӣ-таҳқиқотӣ ва таҷрибавӣ-конструкторӣ аз рӯи бахшҳои фаъолият дар Ҷумҳурии Тоҷикистон нисбат ба дигар кишварҳои ИДМ камтар мукаммал аст. Дар Тоҷикистон ташкилотҳое вуҷуд надоранд, ки бо таҳқиқот ва таҳияи илмӣ дар бахшҳои соҳибкорӣ ва ғайритиҷоратӣ машғуланд.

Аз ин рӯ, зарурати возеҳи такмили сохтори корњои илмӣ-таҳқиқотӣ ва таҷрибавӣ-конструкторӣ тавассути таъсиси воҳидҳои дахлдор дар бахши соҳибкории иқтисодиёт ва ислоҳоти баъзе ташкилотҳои илмӣ-тадқиқотии соҳавӣ вобаста ба истеҳсоли молҳо ва хидматҳо ба миён меояд.

Муаллиф қайд кардааст, ки ташкили корҳои илмӣ-таҳқиқотӣ ва таҷрибавӣ-конструкторӣ (КИТ ва ТК)дар бахши соҳибкорӣ вазифаи афзалиятнок дар раванди такмили сохтори КИТ ва ТК мебошад. Иҷрои ин вазифа на танҳо ба афзоиши ҳаҷми коркардҳои илмӣ, балки ба афзоиши КИТ ва ТК дар сохтори КИТ ва ТК мусоидат мекунад, зеро онҳо дар сохтори КИТ ва ТК 0,2% – ро ташкил медиҳанд [29, с. 69]. Зарурати фавқулоддаи зиёд кардани ҳиссаи КИТ ва ТК коркардҳои таҷрибавӣ-конструкторӣ дар сохтори КИТ ва ТК-и Ҷумҳурии Тоҷикистон бо он муайян карда мешавад, ки натиҷаҳои зиёди тадқиқоти илмӣ, аз ҷумла натиҷаҳои патент гирифташуда истифодаи амалӣ пайдо намекунанд. Дар робита ба ин, муаллиф бар ин назар аст, ки барои рушди илмӣ дар бахши соҳибкорӣ ва баланд бардоштани сатҳи фазои саноатӣ дар назди корхонаҳои калони саноатӣ, масалан, комбинати металлургии Анзоб, Ҷунтай Данғара Текстил, Точикхимпром (шаҳри Ёвон) ва ғайра, шӯъбаҳои илмӣ-тадқиқотӣ оид ба КИТ ва ТК таъсис дода шаванд.

Ба ақидаи муаллиф, афзалияти муҳимтарин дар такмили иқтидори кадрҳои илмӣ, махсусан дар системаи КИТ ва ТК, дар робита ба нақши бузурги он дар татбиқи натиҷаҳои фаъолияти илмӣ-техникӣ дар истеҳсолот, тағироти куллӣ дар стратегияи тайер кардани кадрҳои илмии баландихтисос (номзадҳо ва докторҳои илм) ба манфиати илмҳои физика-математика, химия, техникӣ, геология ва минералогия ва биология мебошад.

Ҳамин тариқ, дар асоси таҳлили гузаронидашуда метавон хулоса кард, ки афзалиятҳои муҳимтарин дар рушди иқтидори кадрҳои илмӣ инҳоянд: якум, таъмини тағйироти назарраси сифатӣ дар сохтори он, яъне афзоиши вазни хоси муҳаққиқон,

ки дараҷаи илмии номзад/доктори илм ва PhD дар самти; дуюм, такмил додани сохтори хароҷоти ҷории дохилӣ на танҳо ва на он қадар зиед аз ҳисоби зиед шудани шумораи кормандони илмӣ, аз ин рӯ, зиед шудани ҳиссаи музди меҳнат, балки аз ҳисоби баланд бардоштани музди меҳнати кормандони илмӣ, ки ба системаи КИТ ва ТК ҷалб шудаанд; сеюм, зиёд кардани тайёр кардани кадрҳои илмӣ тавассути аспирантура ва докторантура аз рӯи илмҳои физика-математика, химия, техникӣ, геология-минералогия ва биология.

Дар ин робита, дар таҳқиқоти диссертатсионӣ, ки бар асоси таҳлили вазъи таҳсилоти касбӣ дар заминаи рушди инноватсионии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон анҷом дода шудааст, хулосаҳои зерин бароварда шуданд: 1. Барои афзоиши саҳми таҳсилоти ибтидоии касбӣ дар шумораи умумии аҳолии машғул, зарур аст, ки шумораи хатмкунандагони мактабҳо, ки ба муассисаҳои таҳсилоти ибтидоии касбӣ дохил мешаванд, 2-2,5 маротиба зиёд карда шавад ва саҳми онҳо аз 3,9% аз шумораи умумии аҳолии машғул дар соли 2021 то 8,0% зиёд карда шавад. 2. зарур аст, ки миқёс васеъ карда шавад ва саҳми аҳолии машғул бо таҳсилоти миёнаи касбӣ аз 8,9% то 30,0% аз шумораи умумии аҳолии машғул зиёд карда шавад; 3. таҳлили муқоисавии сатҳи кунунии рушди таҳсилоти олии касбии аҳолии машғул дар Ҷумҳурии Тоҷикистон асос медиҳад, ки он ба талаботи рушди инноватсионии иқтисодиёт пурра ҷавобгӯ набошад ва аз ин рӯ, вазифаи рушди минбаъдаи тайёр кардани мутахассисон бо таҳсилоти олии касбиро амалӣ мегардонад. Ҳамкории мутақобила байни муассисаҳои таҳсилоти олӣ ва корхонаҳои истеҳсолӣ барои беҳтар кардани сифати тайёр кардани мутахассисон бо таҳсилоти олии касбӣ аҳамияти калон дорад. Чунон ки Пешвои миллат, Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Эмомалӣ Раҳмон дар Паёми худ ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 22 декабри соли 2017 қайд карда буд: «Барои рушди фаъолияти корхонаҳои саноатӣ ва таъмини онҳо бо кадрҳои баландихтисос, зарур аст, ки ҳамкории муассисаҳои таҳсилоти

миёна ва олии касбӣ бо корхонаҳои саноатӣ бо мақсади тайёр кардани кадрҳо дар соҳаҳои техникӣ ва технологӣ тақвият дода шавад» [1].

Дар рисола қайд карда мешавад, ки дар ҳоле ки афзоиши рушди саноат дар беҳтаршавии босуръати сохтори соҳавии истеҳсолоти саноатӣ ва афзоиши назарраси саҳми он дар ММД инъикос меёбад, васеъшавии фазои саноатӣ дар тақсимоти оқилонаи саноат дар минтақаҳои кишвар инъикос меёбад. Дар ин робита, муаллиф самтҳои афзалиятноки васеъ кардани фазои саноатии ҳар як минтақаи Ҷумҳурии Тоҷикистонро алоҳида тавассути ҳамгироии захираҳои табиӣ, пеш аз ҳама захираҳои маъданӣ, ба истеҳсолоти давлатӣ баррасӣ кардааст.

Вилояти Суғд барои таъсиси корхонаҳои нав дар соҳаҳои саноат, аз қабили металлургияи ранга ва сиеҳ, саноати кимие, бофандагӣ ва хӯрокворӣ имкониятҳои калон дорад.

Бояд қайд кард, ки рушди металлургияи ранга дар минтақаҳои Зарафшон ва шимолии Вилояти Суғд асосан аз ҳисоби таъсиси корхонаҳои нав (иқтидорҳо) оид ба истеҳсоли металлҳои ранга, аз қабили сурм, сурб, вольфрам, мис, сурб, руҳ, нуқра таъмин карда мешавад.

Тавсеаи фазои саноатӣ дар Вилояти Суғд метавонад аз ҳисоби таъсиси корхонаҳои нави саноатии соҳаи пахта таъмин карда шавад.

Чунон ки ҳисобҳо нишон доданд барои истеҳсоли то соли 2030, сохтани 11 корхонаи нави ресандагӣ ва бофандагӣ дар вилояти Суғд, ки ҳар кадоме дорои иқтидори 2600 тонна ришта ва 7,8 миллион метри мураббаъ матои пахтагин мебошанд, мувофиқи мақсад аст [24, с. 180]; [25, с. 58]. Азбаски корхонаҳои пешниҳодшуда андозаи миёна доранд, ҷойгир кардани онҳо дар шаҳрҳои хурду миёна, инчунин дар марказҳои минтақавӣ, ки дар он ҷо қувваи кории мавҷудаи минтақа мутамарказ аст, аз ҷиҳати хароҷот самаранок хоҳад буд.

Бо истифода аз ҳисобкунии методологӣ барои ҳаҷми пешбинишудаи истеҳсоли консервашудаи меваю сабзавот, ки бар асоси экстраполятсияи ҳосили сабзавот, меваю буттамева ва ангур ва бо фарзияи он, ки 10% ҳосили умумии сабзавот, меваю буттамева ва ангур барои истеҳсоли консервашудаи меваю сабзавот истифода мешавад, муайян карда шуд, ки то соли 2030 дар вилояти Суғд 73,1 миллион қуттии стандартӣ истеҳсол кардан мумкин аст. Ин нисбат ба соли 2017 21,5 маротиба зиёдтар аст, яъне афзоиш ба 69,7 миллион қуттии анъанавӣ баробар хоҳад буд.

Барои истеҳсоли миқдори пешбинишудаи қуттиҳои стандартии мураббои меваю сабзавот дар вилояти Суғд, сохтани се корхонаи консервабарорӣ бо иқтидори 20 миллион қуттии стандартӣ дар як сол ё як корхонаи чунин бо иқтидори 50 миллион қуттии стандартӣ дар як сол имконпазир аст.

Дар заминаи васеъ кардани фазои саноатии вилояти Суғд, амалӣ кардани имкониятҳо барои рушди бахшҳои истеҳсолии миёна ва баландтехнологӣ, бахусус дорусозӣ, металлургияи ранга ва муҳандисии мошинсозӣ аҳамияти калон дорад. Дар айни замон, саҳми асосии маҳсулоти истеҳсолии минтақа (70,6%) дар бахшҳои камтехнологӣ (коркарди ашёи хом ва истеҳсолоти камтехнологӣ) истеҳсол мешавад, дар ҳоле ки бахшҳои баландтехнологӣ (дорусозӣ) танҳо 0,1%-ро ташкил медиҳанд.

Дар *вилояти Хатлон*, васеъ кардани фазои саноатӣ ва беҳтар кардани сохтори саноатии минтақа тавассути сохтмони корхонаҳои нави саноатӣ ва рушди саноати миёна ва баландтехнологӣ самтҳои афзалиятноки рушди саноат мебошанд. Инҳо рушди саноати кимиё, коркарди нафт, электротехника, дорусозӣ, нассоҷӣ ва консервабарории меваю сабзавотро дар бар мегиранд.

Дар оянда дар баланд бардоштани сатҳи саноатии Вилояти Хатлон бояд ба рушди саноати пахтакорӣ ҷойгоҳи муҳим дода шавад, зеро ба ҳиссаи минтақа дар соли 2021 55,4% нахи пахтаи дар Ҷумҳурии Тоҷикистон истеҳсолшуда рост меояд. Истифодаи

усули методӣ-ҳисобкунии дар боло зикршуда барои муайян кардани истеҳсоли матоъҳои пахтагӣ дар оянда нишон дод, ки дар вилояти Хатлон дар соли 2030 176,4 млн.$м^2$ матоъҳои пахтагӣ истеҳсол карда мешавад ва барои истеҳсоли чунин ҳаҷми матоъҳои пахтагӣ бояд 22 фабрикаи нави дӯзандагӣ ва бофандагӣ ба истифода дода шавад [24, с. 180]; [25, с. 58].

Истифодаи усули ҳисоббаробаркунии муайян кардани ҳаҷми истеҳсолот нишон дод, ки дар вилояти Хатлон дар соли 2030 241,2 миллион банкаҳои шартии консервҳои меваву сабзавот истеҳсол карда мешаванд. Барои ин бояд 12 корхонаи консервӣ бо иқтидори 20 миллион банкаи шартӣ дар як сол е 4 корхонаи консервӣ бо иқтидори 50 миллион банкаи шартӣ дар як сол сохта шавад.

Соҳаи комилан нав ва босуръат рушдёбандаи саноат дар вилояти Хатлон соҳаи баландтехнологии саноати коркард ба монанди дорусозӣ мебошад.

Шаҳри Душанбе дар самти тамаркузи иқтидори илмию техникӣ, сатҳи баланди рушди сармояи инсонӣ, таҷрибаи таърихии рушди саноатӣ, ки омилҳои муҳимтарини таъсиси институтҳои илмию тадқиқотӣ, марказҳои тайер кардани мутахассисони баландихтисос ва таҳия ва ҷорӣ намудани дастовардҳои илмию техникӣ дар раванди истеҳсолот мебошанд, афзалиятҳо дорад. Инчунин таъсис ва ҷойгиркунии шабакаи васеи корхонаҳои соҳаҳои баландтехнологӣ, яъне. корхонаҳои саноати дорусозӣ ва корхонаҳои соҳаҳои миенаи технологӣ мошинсозӣ, саноати электротехникӣ ва металлургӣ.

Ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ, бахусус минтақаи Рашт, дорои захираҳои табиии назаррас барои рушди нерӯгоҳи барқи обӣ мебошанд, ки аз ҳисоби анҷоми сохтмони нерӯгоҳи барқи обии Роғун ва сохтмони нерӯгоҳи нави барқи обии Шӯроб, таъсис ва рушди минбаъдаи корхонаҳои саноатӣ барои истихроҷи ашёи хом дар асоси азхудкунии конҳои сиенити нефелинии Турпӣ ва Тутек барои саноати алюминий ва

афзоиши истеҳсоли ангишт дар кони Назарайлоқ ба даст омадаанд.

Ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ дар минтақаи иқлимии беназир ҷойгиранд, ки имкон медиҳад истеҳсоли консервшудаи меваю сабзавот рушд ёбад. Мувофиқи методология ва усули ҳисобкунии ҳаҷми истеҳсоли консерваҳои меваю сабзавот, истеҳсолот дар минтақаи Раштӣ метавонад дар соли 2030 ба 20 миллион қуттии стандартӣ бирасад. Истеҳсоли консервшудаи меваю сабзавот дар минтақаи Ҳисори ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ, мувофиқи методология ва усули ҳисобкунии ҳаҷми истеҳсолот, метавонад дар соли 2030 ба 50,8 миллион қуттии стандартӣ бирасад. Аз ин рӯ, барои истеҳсоли консерваҳои меваю сабзавот, сохтмони корхонаи консервабарорӣ зарур аст.

Дар солҳои охир, дар истеҳсолоти саноатии ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ як соҳаи нави дорои технологияи баланд – дорусозӣ пайдо шуд, ки панҷ корхонаро намояндагӣ мекунад. Маҷмӯи маҳсулоти тиббии истеҳсолшуда аз 138 номгӯй иборат буд, ки аз ин шумора 97 ё 70,3% доруворӣ ва 41 ё 29,7% нӯшокиҳо ё чойҳои гиёҳӣ буданд. Қобили зикр аст, ки бар хилофи саноати дорусозӣ дар дигар минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон, дар ин ҷо дорусозӣ бартарӣ дорад. Аммо, ҳеҷ як корхонаи дорусозӣ дар минтақа барои истеҳсоли худ аз гиёҳҳои шифобахши ватании Тоҷикистон истифода намекунад [18].

Вилояти Мухтори Кӯҳистони Бадахшон минтақаи комилан кӯҳистонӣ буда, дорои конҳои бузурги ашёи хоми маъданӣ ва кимиёвӣ, аз қабили бор, никел ва сангҳои қиматбаҳо мебошад. Ҳамгироии ин конҳо ба иқтисодиёти минтақа таъсиси корхонаҳои маъданро барои истихроҷ ва коркарди аввалияи ин ашёи хом муайян мекунад.

Ҳамин тариқ, дар заминаи густариши фазои саноатӣ дар саросари минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон, татбиқи имкониятҳо барои рушди фаъолиятҳои иқтисодии миёна ва баландтехнологӣ дар саноати истеҳсолӣ, бахусус дорусозӣ,

инчунин таъсиси як давраи пурраи истеҳсолӣ барои коркарди пахтаи хом ва маҳсулоти кишоварзӣ ва истеҳсоли маҳсулоти тайёр аҳамияти калон дорад.

ХУЛОСА ВА ТАВСИЯҲО

Тадқиқоти масъалаҳои рушди инноватсионии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон имкон дод, ки вазифаҳои дар тадқиқот гузошташуда ҳал карда шаванд ва хулосаҳои назариявӣ ва тавсияҳои амалии зерин таҳия карда шаванд.

А) Хулосаҳои асосии назариявии тадқиқоти илмӣ

1. Шарҳи мухтасари назарияҳои рушди иқтисодӣ, инчунин таҳлили асарҳои илмии муҳаққиқони ватанӣ ва хориҷӣ ба мо имкон дод, ки хулоса барорем, ки рушди инноватсионии иқтисодӣ натиҷаи рушди диалектикии ҷомеа ва қонунҳои объективии иқтисодӣ мебошад. Дар шароити муосири рушди иқтисодиёт, ҳалли зиддияти асосии ҷомеа байни ниёзҳои бемаҳдуд ва захираҳои маҳдуд метавонад бо шарти гузаштан ба сатҳи баланди технологӣ амалӣ карда шавад. Аз ин рӯ, имрӯз пешрафти илмӣ-техникӣ омили асосии баланд бардоштани ҳосилнокӣ ва, мувофиқан, рушди иқтисодӣ мебошад [2-М, 35-М, 44-М].

2. Таҳлили корҳои илмии дастраси муҳаққиқони ватанӣ ва хориҷӣ оид ба масъалаҳои муайянкунии мафҳумҳои «инноватсия», «пешрафти инноватсионӣ» ва «фаъолияти инноватсионӣ» имкон дод, ки хулоса бароварда шавад, ки барои муайян кардани ин мафҳумҳо равишҳои гуногун мавҷуданд. Таҳлили тадқиқоти илмии дастрас нишон дод, ки дар мафҳуми «инноватсия» омили муайянкунанда тиҷоратикунонии он коркардҳо ва ихтироoти илмӣ мебошад, ки дар тадқиқоти бунёдӣ ва амалӣ сохта шудаанд. Инноватсия таҳаввулоти бунёдии илмию технологӣ дар сатҳи идея, ихтироъ ё кашфиёт мебошад. Истифода ё тиҷоратикунонии онҳо ба баланд бардоштани самаранокии системаи амалкунанда, афзоиши ҳосилнокии меҳнат мусоидат намуда, иқтисодиётро ба сатҳи баланди технологии рушд меорад ва ба иқтисодиёти кишвар таъсири назаррас мерасонад.

Раванди инноватсионӣ ва фаъолияти инноватсионӣ маҷмӯи чораҳо оид ба ҷорӣ намудани инноватсия дар раванди истеҳсолот мебошанд. Ба онҳо заминаи қонунгузорӣ, ташаккули инфрасохтори инноватсионӣ, мавҷудияти захираҳои молиявӣ, истифодаи техника ва технологияи навтарин, тайёр кардани мутахассисони баландихтисос дохил мешаванд. Татбиқи ин маҷмӯи тадбирҳо танҳо дар сурате амалӣ шуда метавонад, ки аз ҷониби муҳити соҳибкорӣ талабот ба инноватсия вуҷуд дошта бошад.

Дар ҷараёни тадқиқот мушаххас карда шуд, ки рушди инноватсионии иқтисодиёт ҷорӣ кардани коркардҳои илмиро дар соҳаҳои баландтехнологии иқтисодиет дар назар дорад, ки метавонанд пешрафт кунанд. Масалан, дар шароити Тоҷикистон дорусозӣ метавонад ба чунин соҳа табдил ёбад, зеро барои ташаккул ва рушди он тамоми заминаҳо мавҷуданд [30-М, 47-М].

3. Вақтҳои охир консепсияи навъи инноватсионии рушди иқтисодӣ ҳамчун навъи мустақили рушди иқтисодиёт дар баробари рушди экстенсивӣ ва интенсивӣ паҳн шудааст. Шарти муҳимтарини ин намуд афзоиши ҳиссаи ҷузъи инноватсионӣ дар рушди иқтисодӣ аз ҳисоби афзоиши ҳиссаи соҳаҳои баландтехнологӣ дар иқтисодиёт, тиҷоратикунонии таҳияҳои илмию техникӣ, тайёр кардани кадрҳои илмӣ барои соҳаҳои баландтехнологии иқтисодиёт мебошад, ки технологияҳои навтарини истеҳсолиро истифода мебаранд ва усулҳои нави ташкилии идоракунӣ, тавсеаи маблағгузории илм ва таъмини он бо таҷҳизот ва технологияҳои муосир, инчунин ташаккули тафаккури инноватсионӣ дар ҷомеа. Намуди инноватсионии рушди иқтисодиро аз рӯи мазмун худ ҳамчун шакли тағйирёфтаи навъи интенсивӣ баррасӣ кардан мумкин аст, зеро асоси онҳо дастовардҳои илмӣ-техникии дар раванди истеҳсолот истифодашаванда мебошанд. Бо вуҷуди ин, хусусиятҳои фарққунандаи навъи инноватсионии рушди иқтисодӣ инҳоянд:

аввалан, истифодаи мунтазами дастовардҳои илмӣ ва технологӣ дар ҳама намудҳои фаъолияти иқтисодӣ, на танҳо чанде, ки ба рушди пайвастаи иқтисодӣ мусоидат мекунад;

дуюм, татбиқи дастовардҳои илмӣ на танҳо дар раванди истеҳсолот, балки дар раванди фурӯши маҳсулот ва ташкили истеҳсолот;

сеюм, тағйироти пешрафта дар сохтори репродуктивии иқтисодиёт ва ташаккули фаъолиятҳои нави иқтисодии баландтехнологӣ (биотехнология, иттилоот ва коммуникатсия, автоматикунонии чандир ва ғайра);

чорум, пайвастагӣ, пурракунӣ ва ивазшавандагии навовариҳо дар соҳаҳои гуногуни илм дар доираи як тарҳи ягонаи технологӣ. Ихтироот дар як соҳаи илмӣ имкон медиҳанд, ки натиҷаҳои он дар соҳаҳои марбут истифода шаванд;

панҷум, гузариш ба сатҳи нави баландтари технологӣ дар рушди иқтисодӣ [2-М, 23-М, 31-М, 35-М, 39-М].

4. Рушди инноватсионии иқтисодиет аз ҳисоби афзоиши маҳсулот ва баланд бардоштани сифати он, тағйироти прогрессивии сохтори такрористеҳсолӣ ва соҳавии иқтисодиёт, кам кардани хароҷот барои як воҳиди маҳсулот амалӣ карда мешавад. Дар робита ба ин, барои арзёбии сатҳи рушди иқтисодии кишвар меъёрҳои зиёдеро баррасӣ кардан мумкин аст. Аммо ин равиш, ба андешаи мо, ба моҳияти мафҳуми "меъёр" мухолиф аст, зеро он принсипи асосии арзебӣ е меъери арзёбӣ, нуқтаи назари ягона ва асосӣ мебошад, ки интихобро муайян мекунад. Аён аст, ки дар як вақт якчанд нуқтаи назари дурусти асосӣ ё якчанд принсипҳои асосии ченкунӣ (арзёбӣ) ё интихоб вуҷуд дошта наметавонанд. Иҷозат додани меъёрҳои гуногун имконияти ҳалли амалии масъалаҳои андозагирии вазифаҳои иқтисодиро истисно мекунад ва танҳо ин қарорро ба таъхир меандозад.

Аз ин рӯ, барои арзёбии сатҳи рушди иқтисодӣ, аз нуқтаи назари мо, истифодаи як меъёри ягона қонунӣ хоҳад буд.

Натиҷаи ниҳоии фаъолияти иқтисодӣ, яъне ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти ниҳоӣ метавонад ҳамчун чунин меъёр амал кунад.

Рушди инноватсионии иқтисодиёт омили муайянкунандаи тағйироти микдорӣ, сифатӣ ва сохторӣ дар иқтисодиёт ва рушди иқтисодӣ мегардад. Аз ин рӯ, мо боварӣ дорем, ки ҳамчун меъёри ягонаи рушди инноватсионии иқтисодиёт афзоиши инноватсионии маҳсулоти ниҳоӣ (арзиши иловашуда) - ро қабул кардан мумкин аст [2-М, 6-М, 32-М].

5. Дар ҷараёни тадқиқот муайян карда шуд, ки талабот ба пешрафтҳои илмӣ ва технологӣ аз ҷониби саноати истеҳсолии миёна ва баландтехнологӣ ба вуҷуд меояд, ки боиси тағйирот дар сохтори иқтисоди миллӣ ва гузариш ба иқтисоди саноатӣ мегардад. Дар навбати худ, мувофиқи рушди диалектикии ҷомеа ва қонунҳои объективии иқтисодӣ, иқтисоди саноатӣ шарти зарурии ташаккули иқтисоди пас аз саноатӣ ё иқтисоди донишбунёд - иқтисоди инноватсионӣ мебошад. Иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон айни замон ҳамчун аграрӣ-саноатӣ тавсиф мешавад. Аён аст, ки ин сатҳи рушди иқтисодӣ ва иқтидори истеҳсолии саноатӣ наметавонад гузариш ба иқтисоди инноватсионӣ бошад ва аз ин рӯ, зарурати саноатикунонии босуръатро боз ҳам афзун мекунад. Аз ин рӯ, имрӯз мо метавонем дар бораи рушди инноватсионии иқтисодӣ, ки навсозии доимӣ ва мунтазами пойгоҳи технологӣ; навсозӣ ва васеъ кардани доираи маҳсулоти истеҳсолшуда; афзоиши доимӣ ва афзоиши ҳиссаи маҳсулоти доништалаб; ва самаранокии баланди доимо афзояндаи истеҳсолот сухан ронем.

Аз ин рӯ, асосҳои консептуалии рушди инноватсионии иқтисодиёт ҳамчун системаи назари илмӣ, ки унсурҳои асосии он масъалаҳои назариявӣ-методологӣ мебошанд, дар муносибатҳои илмӣ ва амалии рушди инноватсионии иқтисодиёт мебошанд. Дар ин тадқиқот равишҳои илмӣ муайян намудани мафҳумҳои асосии рушди инноватсионии иқтисодиёт ва усулҳои ҳисоб кардани саҳми ҷузъи

инноватсионӣ дар афзоиши арзиши иловашуда, амалӣ – баррасии заминаҳо ва афзалиятҳои рушди инноватсионии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон, инчунин таҳияи пешниҳодҳо оид ба ташаккули сохторҳои зарурии институтсионалӣ, ки ҷорӣ намудани навовариҳои дар соҳаи илмӣ эҷодшударо ба раванди истеҳсолӣ амалӣ менамоянд [3-М, 6-М, 23-М, 34-М, 36-М].

6. Тадқиқоти сохтор ва динамикаи арзиши иловашуда барои солҳои 2000-2023 имкон дод, ки хулосаҳои зерин бароварда шаванд:

- дар тамоми давраи баррасишаванда афзоиши ҳиссаи бахшҳои ғайримолиявӣ ва молиявӣ ва коҳиши ҳиссаи бахши давлатӣ ва хоҷагиҳои хонагӣ мушоҳида мешавад. Бо вуҷуди ин, ҳангоми баррасии сохтори институтсионалии арзиши умумии иловашуда дар доираи давраи панҷсола, тағйиротҳои шадиди номусоид то соли 2015, ки аз коҳиши ҳиссаи бахши воқеии иқтисодиёт иборатанд, наметавон бе диққат монд. Ҳамин тавр, дар соли 2015 нисбат ба соли 2000, ҳиссаи корхонаҳои ғайримолиявӣ дар арзиши умумии иловашуда, ки дар иқтисодиёт дар маҷмӯъ истеҳсол шудааст, 17,5 банди фоизӣ коҳиш ёфтааст. Аммо, пас аз соли 2015 вазъ беҳтар шуд ва ҳиссаи корхонаҳои ғайримолиявӣ дар соли 2023 ба таври назаррас афзоиш ёфт;

- азбаски арзиши иловашуда ё даромади миллии истеҳсолшуда манбаи асосии таъмини рушди устувори иқтисоди миллӣ ва некӯаҳволии аҳолии кишвар мебошад, нишондиҳандаҳои муайянкунанда суръати афзоиши арзиши иловашуда ва омилҳое мебошанд, ки ба тағйирёбии он таъсир мерасонанд. Таҳлили динамикаи арзиши умумии иловашуда аз рӯи бахшҳои институтсионалӣ дар давраи панҷсола нишон дод, ки тағйироти гуногунҷабҳа мавҷуданд. Ҳисоб нишон дод, ки суръати нисбатан устувори афзоиши арзиши умумии иловашуда дар тамоми бахшҳои институтсионалии иқтисодиёт, ба истиснои ташкилотҳои ғайритиҷоратӣ, ки ба хоҷагиҳои хонагӣ дар давраи солҳои 2010-2015 ва бахши

молиявӣ дар давраи солҳои 2015-2023 хидмат мерасонанд, мушоҳида карда мешавад.

- таҳлили сатҳи арзиши умумии иловашуда нишон дод, ки дар тамоми давраи баррасишаванда (2000-2023) сатҳи арзиши умумии иловашуда 6,6 банди фоизӣ афзоиш ёфтааст. Аммо пас аз соли 2010, ки сатҳ нишондиҳандаи баландтарин буд (50,3%), коҳиш ба назар мерасад. Ҳамин тавр, дар соли 2015 сатҳ 0,6 банди фоизӣ, дар соли 2020 - 1,2 банди фоизӣ ва дар соли 2023 - 0,9 банди фоизӣ коҳиш ёфт;

- тадқиқоти сатҳи арзиши умумии иловашуда нишон дод, ки дар соҳаи истеҳсоли молҳо на бештар аз 50% арзиши умумии иловашуда ташаккул меёбад, ки нишондиҳандаи баландтарин дар соли 2015 44,4% - ро ташкил медиҳад, дар ҳоле ки дар соҳаи хизматрасонӣ ин нишондиҳанда аз 60% зиёд аст. Ин вазъ бешубҳа ба рушди бахши хизматрасонӣ мусоидат мекунад, аммо саноатикунонии иқтисодиёт ба истеҳсолоти моддии баландтехнологӣ асос ёфтааст;

- таҳлили динамикаи истеҳсоли арзиши умумии иловашуда дар Ҷумҳурии Тоҷикистон дар доираи гурӯҳҳои истеҳсоли молҳо ва хизматрасониҳо афзоиши онро дар тамоми давраи баррасишаванда (2000-2023) нишон дод. Аммо таҳқиқоти муфассалтар ба хулосае овард, ки суръати афзоиш дар давраҳои гуногун ба таври гуногун ташаккул ёфтааст ва дар саноат, фаъолияти нақлиётӣ, нигоҳдории борҳо ва фаъолияти молиявӣ дар давраҳои муайян ҳатто суръати манфии афзоиши истеҳсоли арзиши иловашуда ба амал омадааст;

- мавҷудияти тафовутҳо дар сатҳи арзиши иловашуда дар байни бахшҳои институтсионалӣ, соҳаҳо, намудҳои фаъолияти иқтисодӣ ва гурӯҳҳои истеҳсоли мол ва хизматрасонӣ ва дар динамикаи суръати афзоиш барои ҳар як бахши иқтисодиёт таъсири нобаробарро ба суръати афзоиши он дар маҷмӯъ дар иқтисодиёт нишон медиҳад.

Дар айни замон, яке аз муҳимтарин вазифаҳое, ки давлат дар пешорӯи онҳост, афзоиши рушди иқтисодӣ мебошад.

Маҳз ба туфайли ҳалли ин масъала ҳадафи асосӣ – афзоиши некӯаҳволии моддии аҳолии кишвар ба даст оварда мешавад. Кишвари рӯ ба инкишоф ба монанди Тоҷикистон ба суръати баланди рушди иқтисодӣ ниёз дорад. Аммо, иқтисоди босуръат рушдёбанда бо монеаҳои табиӣ аз талаботи ниҳоӣ ва маҳдудиятҳои захиравӣ рӯбарӯ хоҳад шуд. Аз ин рӯ, асоси рушди иқтисодӣ имрӯз бояд донишҳои илмӣ, технологияҳои нав ва ташкилотҳои нави истеҳсолӣ бошад – ба ибораи дигар, ҷорӣ ва истифодаи самараноки пешрафтҳои илмӣ ва технологӣ барои гузариш ба рушди инноватсионии иқтисодӣ [2-М, 12-М, 13-М, 26-М].

7. Усули таҳияшудаи методӣ-ҳисобкунӣ имкон дод, ки таъсири саҳми ҳар як бахши институтсионалӣ, соҳаҳо ва намудҳои фаъолияти иқтисодӣ дар афзоиши арзиши умумии иловашуда муайян карда шавад. Дар асоси истифодаи ин усул хулосаҳои зерин бароварда шуданд:

- дар афзоиши арзиши умумии иловашуда дар тамоми иқтисодиет бахшҳои институтсионалӣ ба монанди хоҷагиҳои хонагӣ ва корхонаҳои ғайримолиявӣ саҳми назаррас доранд; ба афзоиши арзиши умумии иловашуда дар тамоми иқтисодиёт дар давраи солҳои 2011-2015 ташкилотҳои ғайритиҷоратӣ, ки ба хоҷагиҳои хонагӣ хизмат мерасонанд ва дар давраи солҳои 2016-2020 муассисаҳои молиявӣ таъсири манфӣ расонданд; хизматрасониҳои миёнаравии молиявии бавосита ченшуда дар давраи солҳои 2016-2020 суръати афзоиши манфии иқтисодиро доштанд, ки натиҷаи таъсири манфии муассисаҳои молиявӣ буд;

- дар маҷмӯъ, бояд қайд кард, ки ҳангоми муайян кардани арзебии саҳми соҳаҳо, дар давраи солҳои 2001-2005 ва 2006-2010 ҳиссаи назаррас ба гурӯҳи истеҳсоли хизматрасонӣ ва дар давраи солҳои 2011-2015, 2016-2020 ва 2021-2023 ба гурӯҳи истеҳсоли молҳо тааллуқ дошт. Ин аз афзоиши нақши соҳаҳои истеҳсолоти моддӣ дар афзоиши арзиши иловашуда, мутаносибан дар рушди қувваҳои истеҳсолии ҷумҳурӣ ва рушди иқтисодӣ дар асоси равандҳои инноватсионӣ шаҳодат

медиҳад. Дар гурӯҳи истеҳсоли молҳо саҳми бештарро савдои яклухт ва чакана, инчунин нақлиёт ва коммуникатсия мегузоранд, ки ин аз рушди назарраси ин намудҳои фаъолият дар солҳои охир шаҳодат медиҳад;

- Дар асоси таҳлили муфассали саҳми соҳаҳо ва намудҳои фаъолияти иқтисодӣ дар соҳаи истеҳсолоти моддӣ ба афзоиши арзиши умумии иловашудаи истеҳсоли молҳо хулосаҳои зерин баровардан мумкин аст: якум, ҳиссаи саҳми кишоварзӣ қариб 50%-ро ташкил медиҳад ва дар давраи солҳои 2011-2015 зиёда аз 50% (55,7%) аз ҳаҷми умумии саҳми ҳамаи соҳаҳои истеҳсолоти моддӣ. Аммо дар давраи солҳои 2016-2020 он то 35,0% коҳиш ёфт; дуюм, сохтмон тамоюли нобаробари ҳиссаи саҳмро дар афзоиши арзиши умумии иловашудаи истеҳсоли моддӣ дорад, аз ин рӯ дар давраҳои якум ва сеюм он зиёда аз 25% – ро ташкил дод, дар давраи дуюм ин нишондиҳанда аз саҳми ҳамаи соҳаҳои истеҳсоли моддӣ 73,6% хеле зиёд буд ва дар давраи чорум саҳми сохтмон ҳамагӣ 5,9 % - и ҳаҷми умумии ҳамаи саҳмҳоро ташкил дод; сеюм, саҳми саноат тамоюли хеле устуворро дар ҳама давраҳо ифода мекунад – аз 18,1% дар давра солҳои 2011-2015 то 25,4% дар солҳои 2016-2021, ба истиснои солҳои 2006-2010, вақте ки ин нишондиҳанда манфӣ буд (-17,8); чорум, саҳми дигар намудҳои фаъолияти соҳаи истеҳсолоти моддӣ дар афзоиши истеҳсолоти моддӣ ё андозаи ночиз дошт, аз ин рӯ дар давраи аввал он ҳамагӣ 0,8% ё манфӣ дар давраи дуюм он (-1,6%) ва дар давраи сеюм (-0,3%). Дар маҷмӯъ, бояд қайд кард, ки дар соҳаи истеҳсоли молҳо дар афзоиши арзиши умумии иловашуда ҳиссаи назаррасро хоҷагии қишлоқ ташкил медиҳад. Ин аз имкониятҳои пасти иқтисодиёти ҷумҳурӣ дар ташаккули самтҳои асосии рушди инноватсионӣ шаҳодат медиҳад [2-М, 12-М, 13-М, 19-М, 37-М].

8. Тадқиқот нишон дод, ки ба масъалаҳои муайян кардани саҳми омилҳои истеҳсолот ба рушди иқтисодӣ ё декомпозитсияи рушди иқтисодӣ аз рӯи омилҳо нашрияҳои

зиёди олимони иқтисоддони хориҷи дур ва наздик бахшида шудаанд. Аз ин рӯ, муайян намудани саҳми омилҳои истеҳсолот дар афзоиши арзиши умумии иловашуда дар Ҷумҳурии Тоҷикистон аҳамияти муҳим дорад, зеро дар ин ҷо ҷузъи инноватсионӣ ё ҳосилнокии умумии омилӣ муайян карда мешавад.

Таҳлили натиҷаҳои декомпозитсияи саҳми омилҳои истеҳсолот ба афзоиши арзиши иловашуда дар тамоми иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон чунин нишон медиҳад: якум, тамоюли болоравии андозаи таъсири омилҳои инноватсионӣ (махсусан, пешрафти технологӣ) дар афзоиши арзиши иловашуда дар давраи солҳои 2006-2010 ва 2011-2015 мушоҳида мешавад, дар ҳоле ки дар давраи солҳои 2001-2005 ва 2016-2023 ин нишондиҳанда дорои бузургии манфи аст. Ин тамоюли нобаробари таъсири он ба рушди иқтисодӣ аз он шаҳодат медиҳад, ки рушди инноватсионии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон дар марҳилаи ибтидоӣ қарор дорад; дуюм, афзоиши арзиши иловашуда асосан аз ҳисоби афзоиши сармояи воқеъӣ ба амал меояд, гарчанде ки андозаи таъсири он дар давраи мавриди назар низ тамоюли нобаробар дорад; сеюм, таъсири хеле ночизи омили меҳнат ба суръати афзоиши арзиши иловашуда ба амал меояд. Дар ҳамин ҳол, дар ҷумҳурӣ, ки хусусияти он изофагии қувваи корӣ аст, соҳаҳои меҳнатталаби истеҳсоли молҳо ва хизматрасониҳо суст рушд ёфтаанд ва шуғли самараноки аҳолии фаъоли иқтисодӣ дар сатҳи паст қарор дорад [3-М,14-М, 17-М, 28-М, 35-М].

9. Таҳлили ҳамаҷонибаи сатҳи рушд ва такмили сохтори коркардҳои илмӣ-таҳқиқотӣ ва таҷрибавӣ-конструктории Ҷумҳурии Тоҷикистон нишон дод, ки дар динамикаи онҳо дигаргуниҳои микдорӣ ва тағйироти ночизи сифатӣ бартарӣ доранд. Тадқиқоти хароҷот барои коркардҳои илмию таҳқиқотӣ ва таҷрибавӣ-конструкторӣ нишон дод, ки ҳаҷми корҳои илмию техникии иҷрошуда дар соли 2023 3,9 баробар зиёд нисбат ба соли 2010 мебошад. Дар баробари ин, хароҷот барои корҳои илмию тадқиқотӣ 91,7%-и ҳаҷми умумии

корҳои илмию техникии иҷрошуда ва корҳои лоиҳавию конструкторӣ ва технологӣ –0,7% ва хизматрасониҳои илмию техникӣ –7,6% – ро ташкил дод. Бояд қайд кард, ки чунин таносуби хароҷот барои корҳои тадқиқотӣ ва гузаронидани коркардҳои таҷрибавӣ-конструкторӣ, яъне бартарии мутлақи хароҷот барои гузаронидани корҳои илмӣ-тадқиқотӣ дар солҳои қаблӣ низ ба амал омада буд. Ин маънои онро дорад, ки барои рушди инноватсионии иқтисодиёт тамоми заминаҳо мавҷуданд, зеро ҷумҳурӣ заминаи илмии бунёдӣ дорад. Аммо ҷорӣ намудани дастовардҳои илмӣ ба раванди истеҳсолот, яъне татбиқи амалии инноватсияҳо, хеле суст амалӣ карда мешавад. Ин пеш аз ҳама бо сатҳи пасти маблағгузории илмҳо, ки 0,1% -и ММД -ро ташкил медиҳад ва сатҳи пасти фаъолияти ихтироъкории муассисаҳои илмӣ-таҳқиқотӣ алоқаманд аст. Охирин дар Ҷумҳурии Тоҷикистон 3,4 патентро ба 1 миллион аҳолӣ ташкил медиҳад, дар ҳоле ки дар кишварҳои ИДМ аз 11,1 патент ба 1 миллион аҳолӣ дар Узбекистон то 204,1 патент ба 1 миллион аҳолӣ дар Русия фарқ мекунад. Бинобар ин, сатҳи имрӯзаи рушди сохтори тадқиқотҳои илмӣ ва коркардҳои таҷрибавӣ-конструкторӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ба талаботи иқтисоде мувофиқат мекунад, ки дар он истеҳсоли молҳои соҳаҳои ашёи хоми саноат ва маҳсулоти кишоварзӣ, ки асосан талаботи дохилиро қонеъ мекунанд, вазни баланди таносубиро ишғол мекунад [16-М, 22-М, 23-М, 50-М].

Б) Тавсияҳо оид ба истифодаи натиҷаҳои тадқиқот

1. Дар таҳқиқот равшан карда шуд, ки рушди инноватсионии иқтисодӣ татбиқи дастовардҳои илмиро дар бахшҳои технологии баланди иқтисодиёт талаб мекунад, ки метавонанд ба як пешрафти бузург табдил ёбанд. Масалан, дар Тоҷикистон дорусозӣ метавонад ба чунин соҳа табдил ёбад, зеро ҳамаи заминаҳои ташаккул ва рушди он мавҷуданд. Аз ин рӯ, таҳияи маҷмӯи чораҳо барои ҷорӣ кардани инноватсия ба раванди истеҳсолот зарур аст. Инҳо чаҳорчӯби қонунгузорӣ, рушди инфрасохтори инноватсионӣ, дастрасии

захираҳои молиявӣ, истифодаи технология ва таҷҳизоти навтарин ва тайёр кардани мутахассисони баландихтисосро дар бар мегиранд [15-М, 16-М, 18-М, 27-М].

2. Натиҷаҳои таҳқиқот нишон медиҳанд, ки рушди инноватсионии иқтисодиёт навсозии дастгоҳи мавҷудаи истеҳсолии иқтисодиёт ва таъсиси корхонаҳои навро бо истифода аз техника, технология ва шаклҳои пешрафтаи ташкили меҳнат ва истеҳсолот пешбинӣ мекунад, аз ин рӯ, афзалияти аввалиндараҷа сармоягузорӣ ба сармояи асосии иқтисодиёти кишвар мебошад. Дар ин замина, афзалияти ислоҳоти фаъолияти сармоягузорӣ пеш аз ҳама такмил додани сохтори сармоягузорӣ ба сармояи асосӣ аз рӯи манбаъҳои маблағгузорӣ мебошад [3-М, 20-М, 24-М, 47-М, 48-М].

3. Рушди сармояи инсонӣ барои иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон аҳамияти бунёдӣ ва истисноӣ дорад, зеро охирин омили асосии ҳалкунанда дар истифодаи оқилонаи на танҳо иқтидори меҳнатӣ, балки истеҳсолот, аз ҷумла иқтидори илмӣ ва техникӣ барои таъмини рушди инноватсионии иқтисодӣ мебошад. Дар ин робита, барои афзоиши шуғли самараноки аҳолӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, аввалан, афзоиши саҳми ҳиссаи аҳолии бо кор таъминшудаи кироя нисбат ба аҳолии бо кор таъминшудаи ғайрикироя зарур аст, зеро аз нигоҳи стратегӣ ин таносуб ба сатҳи рушди сармояи инсонӣ, ки ҳамчун омили истеҳсолии таъмини рушди инноватсионии иқтисодиёт амал мекунад, таъсири мусбат мерасонад; дуюм, таъсиси ҷойҳои нави корӣ дар асоси технология ва технологияи пешрафта, ҷорӣ намудани шаклҳои нави меҳнат ва ташкили истеҳсолот, пеш аз ҳама дар соҳаҳои бахши воқеии иқтисодиёт ва таъмини онҳо бо коргарони баландихтисос; сеюм, рушди васеъи инфрасохтори иҷтимоӣ, ки саҳми аҳолии ба кор машғулбудаи кироя ва ҳосилнокии онро афзоиш медиҳад [19-М, 25-М, 41-М, 43-М].

4. Тавсеаи фазои саноатии иқтисодиёти ҷумҳурӣ баҳисобгирии ҳамаҷонибаи хусусиятҳои рушди иқтисодии

онро дар шароити муосир дар назар дорад ва аз ин рӯ муайян карда шудааст, ки омили муҳимтарини он рушд ва такмили сохтори соҳавии саноат дар минтақаҳои кишвар мебошад. Дар асоси маълумоти ҳисобшуда мавҷудияти робитаи мустақим байни сатҳи рушди соҳаҳои саноатӣ аз рӯи шумораи кормандони кироя ва ММД ба ҳар сари аҳолӣ дар минтақаҳо нишон дода шудааст ҳар қадаре ки ҳиссаи кормандони соҳаҳои саноатӣ баландтар бошад, ММД ба ҳар сари аҳолӣ баландтар мешавад. Инчунин муайян карда шудааст, ки дар 8 шаҳр ё 61,5% ва 25 ноҳия ё 86,2% - и ҷумҳурӣ истеҳсоли маҳсулоти саноатӣ ба ҳар сари аҳолӣ аз 3000 сомонӣ камтар мебошад. Дар шаҳрҳое, ки ҳаҷми маҳсулоти саноатӣ ба ҳар сари аҳолӣ камтар аз 3000 ҳазор сомониро ташкил медиҳад, 7,9 фоизи аҳолии ҷумҳурӣ ва дар ноҳияҳо 46,6 фоиз зиндагӣ мекунанд. Ба ибораи дигар, шумораи зиёди қувваи корӣ дар деҳот мутамарказ шудааст. Ҳисобҳо нишон медиҳанд, ки дар ҷумҳурӣ ба ҳисоби миёна шумораи умумии қувваи кории аз 15 то 75 сола дар шумораи умумии аҳолии қобили меҳнат 42,4% - ро ташкил медиҳад. Аз ин ҷо, агар фарз кунем, ки дар ноҳияҳои деҳот ҳиссаи қувваи корӣ дар шумораи умумии аҳолии қобили меҳнат (аз 15 то 75 сола) 42,4% - ро ташкил медиҳад, пас шумораи қувваи корӣ дар ҳамаи 25 ноҳияи Тоҷикистон 1691,2 ҳазор нафарро ташкил медиҳад. Азбаски шумораи рӯйхатии кормандон дар як сол ба ҳисоби миёна аз рӯи ҳама намудҳои фаъолияти иқтисодӣ дар ҷумҳурӣ дар соли 2023 1257,4 ҳазор нафарро ташкил медод, пас 363,9 ҳазор нафар қувваи корие, ки асосан дар деҳот зиндагӣ мекунанд бояд ба истеҳсолоти ҷамъиятӣ ё фаъолияти иқтисодӣ тавассути васеъ кардани фазои саноатии иқтисодиёти кишвар ҷалб карда шавад. Ҳамин тариқ, таъкид кардан муҳим аст, ки бинобар номутаносибии дар тӯли муддати тӯлонӣ мушоҳидашуда байни шумораи қувваи корӣ ва шумораи ҷойҳои корӣ, ҳалли самараноки мушкилоти зиедатии меҳнатӣ зарур аст ва ин, ба назари мо, ҳадафи афзалиятноки тавсеаи фазои саноатӣ мебошад. Дар ин ҳолат

модели У.А. Люисро ҳамчун восита истифода бурдан мумкин аст [33-М, 38-М, 43-М, 47-М].

5. Муайян карда шуд, ки дар ташкилотҳои илмӣ-тадқиқотии соҳавӣ параметрҳои миқдорӣ ва сифатии иқтидори илмии кадрӣ, ки ба системаи КИТ ва ТК ҷалб шудаанд, бадтар шудаанд. Вазъияти мавҷуда ба тартиби баррасӣ, арзёбӣ ва тасдиқи ҳисоботи илмӣ-тадқиқотии ташкилотҳои илмӣ-тадқиқотии соҳавӣ таъсири манфӣ мерасонад. Илова бар ин, мавзӯи илмӣ-тадқиқотии аксари ташкилотҳои илмӣ-тадқиқотии соҳавӣ бевосита бо таҳияи КИТ ва ТК алоқаманд нест.

Дар ҷараёни тадқиқот муайян карда шуд, ки соли 2023 ҷузъи кадрҳои иқтидори илмии иштироккунанда дар системаи КИТ ва ТК ва дар муассисаҳои таҳсилоти олии кишвар 47,5% – ро ташкил медиҳад. Аммо ин танҳо 21,9%-и тамоми ҳайати профессорон ва омӯзгорони ҳамаи донишгоҳҳои кишвар аст. Дар ин ҳолат 15,3% дараҷаи илмии доктори илм ва номзади илм доштанд ва 84,7% дараҷаи илмӣ надоштанд. Ҳисобҳо нишон медиҳанд, ки дар соли 2021, нисбат ба соли 2010, шумораи устодоне, ки ба фаъолиятҳои асосии илмӣ ва техникӣ машғуланд, ба таври назаррас афзоиш ёфтааст - 86,7%. Дар айни замон, шумораи муҳаққиқони дорои дараҷаи илмӣ 44,4% коҳиш ёфтааст, дар ҳоле ки шумораи муҳаққиқони бе дараҷаи илмӣ 2,9 маротиба афзоиш ёфтааст. Дар баробари ин, дар соли 2021 дар ҷумҳурӣ 38 муассисаи таҳсилоти олӣ фаъолият мекард, ки танҳо дар 2 (5,3%) тадқиқоти илмӣ дар соҳаи корҳои илмӣ-таҳқиқотӣ ва таҷрибавӣ-конструкторӣ аз рӯи 34 лоиҳа гузаронида шуд. Аз ин бармеояд, ки тамоюлҳои паст кардани сатҳи тахассуси муҳаққиқоне, ки бо КИТ ва машғуланд, мавҷуданд.

Дар робита ба ин, омили муҳимтарини рушди инноватсионии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон афзоиши шумора ва такмили сохтори сифатии кормандони илмии бо КИТ ва ТК машғулбуда мебошад. Имкониятҳои зиёд кардани шумораи кормандони илмӣ, ки бо КИТ ва ТК машғуланд, дар

баланд бардоштани ҳиссаи охирин дар иқтидори илмии кишвар асос ёфтаанд [16-М, 43-М].

6. Таҳлили вазъи кунунии рушди саноат дар минтақаҳои кишвар нишон медиҳад, ки афзалиятҳо дар густариши фазои саноатӣ дар минтақаҳои кишвар таъсиси корхонаҳои нави саноатии соҳаҳои гуногуни саноат ва такмили сохтори соҳаҳои истеҳсолӣ аз рӯи сатҳи технологӣ мебошанд. Ҳамин тавр, дар Вилояти Суғд бо ҷалби захираҳои минералию ашёи хом ба истеҳсоли ҷамъиятӣ дар соҳаҳои саноат, аз қабили металлургияи ранга ва сиёҳ, саноати кимиё, бофандагӣ ва хӯрокворӣ корхонаҳои нав таъсис додан мумкин аст. Афзалиятҳои асосӣ дар вилояти Суғд инҳоянд:

- рушди истеҳсолоти металлургӣ ва истеҳсоли металлҳо – коркарди аввалияи маъдан, яъне истеҳсоли консентратҳои металлҳо, ба маҳсулоти ниҳоӣ расонидани истеҳсоли металлҳо зарур аст;

- рушди саноати сабук – бо истифода аз усули ҳисоббаробаркунии ҳаҷми пешбинишудаи нахи пахта, ҳисобҳо нишон доданд, ки агар ҳаҷми истеҳсоли нахи пахта дар сатҳи соли 2017 нигоҳ дошта шавад, пас ҳангоми коркарди пурраи он то соли 2030 ҳаҷми афзоиши риштаи пахта 30,7 ҳазор тоннаро ташкил медиҳад, ки аз он 92,1 млн. $м^2$ матои пахта истеҳсол карда мешавад. Барои коркарди ин миқдор нахи пахта бояд иловатан 11 матои нави бофандагӣ бо иқтидори 2,6 ҳазор тонна ришта ва 7,8 млн. $м^2$ матои пахта ба истеҳсолот ворид карда шавад. Азбаски андозаи корхонаҳои пешниҳодшуда миена мебошанд, зеро ҷойгиркунии онҳо дар шаҳрҳои хурду миёна, инчунин дар марказҳои ноҳиявии тамаркузи захираҳои озоди меҳнатии минтақа аз ҷиҳати иқтисодӣ самаранок хоҳад буд;

- рушди саноати хӯрокворӣ – соҳаи муҳим барои васеъ намудани фазои саноатии Вилояти Суғд саноати консервабарорӣ низ мебошад. Бо ёрии усули ҳисобкунии ҳаҷми пешбинишудаи истеҳсоли консервҳои меваву сабзавот муайян карда шуд, ки дар Вилояти Суғд дар соли 2030 73,1

миллион банкаҳои шартӣ истеҳсол кардан мумкин аст, ба шарте ки ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти меваву сабзавот дар сатҳи соли 2017 боқӣ монад ва 10% ҳосил ба коркард равона карда шавад. Бо ин мақсад дар вилояти Суғд бояд 3 корхонаи консервӣ бо иқтидори 20 млн. дар як сол ҳар як ё як чунин корхона бо иқтидори 50 миллион банкаҳои шартӣ дар як сол.

Дар заминаи густариши фазои саноатии вилояти Суғд татбиқи имконияти рушди соҳаҳои миёна ва баландтехнологии саноати коркард, аз ҷумла дорусозӣ аҳамияти муҳим дорад [18-М, 27-М, 38-М, 45-М, 47-М].

7. Дар робита ба вилояти Хатлон васеъ намудани фазои саноатӣ ва такмили сохтори соҳавии саноати вилоят аз ҳисоби сохтмони корхонаҳои нави саноатӣ ва рушди соҳаҳои миёна ва баландтехнологии саноат самтҳои афзалиятноки рушди саноатии вилоят мебошанд. Ба самтҳои асосӣ дохил мешаванд:

- рушди саноати кимиёвӣ – яке аз самтҳои афзалиятнок дар доираи тавсеаи фазои саноатӣ мебошад, зеро таҷрибаи гузашта дар ташкили истеҳсоли маҳсулоти кимиёвӣ ва таъсиси истеҳсолоти нави энергияталаб дар заминаи истифодаи конҳои намаки Тутбулак, Хоҷа-Мумин ва Хоҷасарта имкон медиҳад, ки рушди васеи саноати кимиё ва табдил додани он ба соҳаи пешрафтаи саноати минтақа таъмин карда шавад;

- рушди саноати сабук – истифодаи усули методӣ-ҳисоббаробаркунӣ барои муайян кардани истеҳсоли матоъҳои пахта дар оянда нишон дод, ки дар вилояти Хатлон онҳо метавонанд дар соли 2030 176,4 млн $м^2$ истеҳсол карда шаванд ва барои истеҳсоли чунин ҳаҷми матоъҳои пахта бояд 22 фабрикаи нави дӯзандагӣ ва бофандагӣ ба истифода дода шаванд;

- рушди саноати хӯрокворӣ – бо истифода аз усули методӣ ва ҳисоббаробаркунии муайян кардани ҳаҷми истеҳсолот дар асоси экстраполятсияи ҳосили сабзавот, мева, буттамева ва ангур ва фарзияи он, ки 10% ҳосили умумии сабзавот, мева, буттамева ва ангур барои истеҳсоли консерваҳои мева ва сабзавот истифода

мешавад, нишон дод, ки дар вилояти Хатлон дар соли 2030 241,2 миллион қуттии шартии консерваҳои мева ва сабзавот истеҳсол кардан мумкин аст. Барои истеҳсоли чунин ҳаҷми консервҳо бояд 12 корхонаи консервабарорӣ бо иқтидори 20 миллион банкаи шартӣ дар як сол ё 4 корхонаи консервабарорӣ бо иқтидори 50 миллион банкаи шартӣ дар як сол сохта шавад;

- шароити мусоиди табиӣ ва иқлими вилояти Хатлон ба монанди фаровонии гиёҳҳои шифобахш ва дастрасӣ ба оби тоза ба рушди чунин соҳаи баландтехнологӣ, ба монанди дорусозӣ мусоидат мекунад [18-М, 27-М, 38-М, 45-М, 47-М].

8. Шаҳри Душанбе дар самти тамаркузи иқтидори илмию техникӣ, сатҳи баланди рушди сармояи инсонӣ, таҷрибаи таърихии рушди саноатӣ, ки омилҳои муҳимтарини таъсиси шабакаи васеи корхонаҳои соҳаҳои баландтехнологӣ, яъне корхонаҳои саноати дорусозӣ мебошанд, афзалиятҳо дорад [18-М, 27-М, 38-М, 45-М, 47-М].

9. Ноҳияҳои тобеи ҷумҳури (НТҶ)- ро шартан ба ду минтақа тақсим кардан мумкин аст: Ҳисор ва Рашт, ки ҳар кадоми онҳо барои васеъ кардани фазои саноатӣ, ки аз самтҳои зерин иборат аст, иқтидори назаррас доранд.

Дар минтақаи Ҳисор:

- рушди саноати хӯрокворӣ – тибқи усули методӣ-ҳисоббаробаркунии муайян кардани ҳаҷми истеҳсолот, ки ба экстраполятсияи ҳосили сабзавот, мева, буттамева ва ангур асос ёфтааст ва фарзияе, ки 10% аз ҳосили умумии сабзавот, мева, буттамева ва ангур барои истеҳсоли консервҳои меваю сабзавот истифода мешавад, дар соли 2030 метавонад 50,8 миллион банкаҳои шартӣ бошад, ки барои истеҳсоли онҳо сохтмони заводи консерв бо иқтидори 50 миллион банкаҳои шартӣ зарур аст;

Дар минтақаи Рашт:

- рушди гидроэнергетика сохтмони нерӯгоҳҳои барқи обии Роғун ва Шуробод ва таъмини истиқлолияти энергетикӣ ба рушди тамоми иқтисодиёти миллӣ мусоидат хоҳад кард;

рушди саноати алюминий дар заминаи коркарди конҳои сиенитҳои нефелин Турпи ва Тутек;

- рушди саноати хӯрокворӣ – тибқи усули методӣ-ҳисоббаробаркунӣ, ки дар он суръати миёнаи солонаи афзоиши ҳосилнокӣ дар сатҳи 4,6% ва экстраполятсияи он то соли 2030 боқӣ мемонад, ҳосилнокии зироатҳои меваву сабзавот 6,7 ц/га, инчунин ба шарте, ки миқдори майдони кишти сабзавот, мева, буттамева ва ангур бетағйир боқӣ монад, ҷамъоварии умумии сабзавот, мева, буттамева ва ангур дар соли 2030 г. метавонад 226,46 ҳазор тоннаро ташкил диҳад, ки 10% коркарди он имкон медиҳад, ки 20 миллион банкаҳои шартии консервҳои меваву сабзавот истеҳсол карда шаванд;

- рушди саноати дорусозӣ – дар муқоиса бо дигар минтақаҳои ҷумҳурӣ, дар минтақаи Рашт фаъолияти баланди истеҳсолии корхонаҳои дорусозӣ мушоҳида мешавад. Аммо, ягон ширкати дорусозӣ аз гиёҳҳои шифобахше, ки дар Тоҷикистон мерӯянд, дору истеҳсол намекунад. Аз ин рӯ, самти афзалиятнок дар соҳаи рушди саноати дорусозӣ ҳамчун истеҳсолоти баландтехнологӣ ташаккули истеҳсолоти дорусозии худӣ мебошад [18-М, 27-М, 38-М, 45-М, 47-М].

10. Ҷалби кони бузурги ашёи хоми маъданӣ ва кимиёвии Якарҳар ва кони никел дар ноҳияи Ванҷ, инчунин истихроҷ ва коркарди сангҳои қиматбаҳо ба гардиши хоҷагии вилояти Кӯҳистони Бадахшон имкон медиҳад, ки фазои саноатии ин минтақа васеъ карда шавад [18-М, 27-М, 38-М, 45-М, 47-М].

НАШРИЯҲОИ АСОСИИ ИЛМӢ ДАР МАВЗӮИ ТАДҚИҚОТИ ДИССЕРТАТСИОНӢ

I. Монографияҳо

[1-М]. Довгялло Я.П. Макроэкономические пропорции и механизмы экономического роста в Республике Таджикистан (проблемы и основные направления совершенствования) [Текст]: монография / Р.К. Рахимов, Б.М. Шарипов, Ю.Р.

Юсуфбеков, Я.П. Довгялло. - Душанбе: Изд-во Дониш, 2016. – 651 с. – 40,69 п.л./5 п.л.

[2-М]. Довгялло Я.П. Теоретико-методологические вопросы инновационного развития экономики Республики Таджикистан. Исследование динамики и структуры добавленной стоимости в контексте инновационного развития экономики Республики Таджикистан [Текст]: монография / Р.К. Рахимов, Ю.Р. Юсуфбеков, Я.П. Довгялло. - Душанбе: Изд-во Дониш, 2017. – Т 1. – 240 с. – 15 п.л./3 п.л.

[3-М]. Довгялло Я.П. Теоретико-методологические вопросы инновационного развития экономики Республики Таджикистан. Предпосылки инновационного развития экономики Республики Таджикистан [Текст]: монография / Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло. - Душанбе: Изд-во Дониш, 2018. – Т 2. – 217 с. – 13,56 п.л./5 п.л.

[4-М]. Довгялло Я.П. Теоретико-методологические вопросы инновационного развития экономики Республики Таджикистан. Приоритеты инновационного развития экономики Республики Таджикистан [Текст]: монография / Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло. - Душанбе: Изд-во Дониш, 2019. – Т 3. – 262 с. – 16,37 п.л./5 п.л.

[5-М]. Довгялло Я.П. Финансирование инновационного развития, как фактор индустриализации экономики Республики Таджикистан [Текст]: монография / Д.Т. Назаров, Б.М. Шарифзода, Я.П. Довгялло, Ф.С. Холбобоев. - Душанбе: Изд-во Дониш, 2024. – 339 с. – 21,2 п.л./0,5 п.л.

[6-М]. Довгялло Я.П. Исследование вопросов инновационного развития экономики Республики Таджикистан [Текст]: монография / Д.Т. Назаров, Б.М. Шарифзода, Я.П. Довгялло, Ф.С. Холбобоев - Душанбе: Изд-во Дониш, 2024. – 494 с. – 30,9 п.л./5 п.л.

II. Мақолаҳое, ки дар маҷаллаҳое, ки ба рӯйхати комиссияи Олии аттестатсионии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва комиссияи Олии аттестатсионии Федератсияи Россия дохил шудаанд, нашр шудаанд

[7-М]. Довгялло Я.П. Пропорции между произведённым и национальным располагаемым доходом экономики Республики Таджикистан/ Р.К. Рахимов, Я.П.Довгялло // Вестник Центра стратегических исследований при Президенте РТ «Таджикистан и современный мир». - 2015. - № 2(45). – С. 113-123. – 0,69 п.л./0,23 п.л.

[8-М]. Довгялло Я.П. Отраслевые и межотраслевые пропорции в экономике Республики Таджикистан/ Р.К. Рахимов, Б.М. Шарипов, Я.П. Довгялло // Вестник Таджикского национального университета. - 2015. - № 2/2(161). – С. 252-257. – 0,37 п.л./0,12 п.л.

[9-М]. Довгялло Я.П. Общеэкономические пропорции в народном хозяйстве Республики Таджикистан/ Р.К. Рахимов, Б.М. Шарипов, Я.П. Довгялло // Вестник Российско-Таджикского (Славянского) университета. – 2015. - №1(48). - С. 58-66. – 0,56 п.л./0,18 п.л.

[10-М]. Довгялло Я.П. Совершенствование взаимодействия реального и денежного секторов экономики Республики Таджикистан/ Р.К. Рахимов, Б.М. Шарипов, Я.П. Довгялло // Вестник Таджикского национального университета. – 2015. - № 2/3(165). – С. 113-120. – 0,5 п.л./0,17 п.л.

[11-М]. Довгялло Я.П. Пропорции между реальным и денежным секторами экономики в Республике Таджикистан/ Р.К. Рахимов, Б.М. Шарипов, Я.П. Довгялло // Вестник Российско-Таджикского (Славянского) университета. –2015. - № 3(50). - С. 58-67. – 0,62 п.л./0,2 п.л.

[12-М]. Довгялло Я.П. Оценка динамики производства валовой добавленной стоимости по институциональным секторам и отраслям экономики Республики Таджикистан/ Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло // Вестник Центра стратегических исследований при Президенте РТ

«Таджикистан и современный мир». - 2016. - № 6. – С. 14-38. – 0,56 п.л./0,18 п.л.

[13-М]. Довгялло Я.П. Анализ динамики производства валовой добавленной стоимости Республики Таджикистан по видам экономической деятельности/ Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло // Вестник Российско-Таджикского (Славянского) университета. – 2017. - № 2(58). - С. 41-52. – 0,62 п.л./0,2 п.л.

[14М]. Довгялло Я.П. Факторы производства и уровень их развития/ Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло // Экономика Таджикистана. – 2017. - № 2. – С. 21-40. – 1,25 п.л/0,4 п.л.

[15-М]. Довгялло Я.П. Вопросы повышения продуктивной занятости населения в Республике Таджикистан/ Я.П. Довгялло // Экономика Таджикистана. – 2021. - № 1. – С. 183-189. – 0,44 п.л.

[16-М]. Довгялло Я.П. Уровень развития НИОКР и задачи совершенствования её структуры/ Я.П. Довгялло // Экономика Таджикистана. – 2021. - № 2. – С. 48-55. – 0,5 п.л.

[17-МА]. Довгялло Я.П. Оценка вклада факторов производства в прирост валовой добавленной стоимости (на примере Республики Таджикистан)/ Я.П. Довгялло // Вестник Института экономики Российской академии наук. – 2021. - № 4. – С. 120-133. – 0,87 п.л.

[18-М]. Довгялло Я.П. Приоритеты индустриального развития экономики Республики Таджикистан: региональный аспект/ Я.П. Довгялло // Вестник Российско-Таджикского (Славянского) университета. – 2021. - № 2(74). - С. 52-68. – 1,06 п.л.

[19-М]. Довгялло Я.П. Анализ потребительского спроса домашних хозяйств/ Я.П. Довгялло, С.М. Султонова // Вестник Таджикского государственного финансово-экономического университета. – 2021. - № 4(28). – С. 101-107. – 0,44 п.л./0,25 п.л.

[20-М]. Довгялло Я.П. К вопросу об уровне развития производственного потенциала промышленности Республики

Таджикистан/ Я.П. Довгялло // Экономика Таджикистана. – 2021. - № 4(2).

[21-М]. Довгялло Я.П. Механизмы реализации учётной политики в условиях внедрения новых стандартов в бюджетных организациях/ Я.П. Довгялло, С.М. Султонова // Вестник Российско-Таджикского (Славянского) университета. –2022. - № 1(76). – С. 42-54. – 0,8 п.л./0,5 п.л.

[22-М]. Довгялло Я.П. Некоторые аспекты организации инновационной деятельности в Республике Таджикистан/ Я.П. Довгялло // Вестник филиала МГУ им. М.В.Ломоносова в г.Душанбе. – 2022. – Том 2. - № 3(26). – С. 46-55. – 0,62 п.л.

[23-М]. Довгялло Я.П. Роль инноваций в развитии экономики Республики Таджикистан/ Н.К. Каюмов, Я.П. Довгялло // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. – 2023. - 17 (1). – С. 29-49. – 0,65 п.л./0,35 п.л.

[24-М]. Довгялло Я.П. Роль инвестиций в экономическом развитии Республики Таджикистан/ Я.П. Довгялло, Ф.С. Холбобоев // Экономика Таджикистана. – 2023. - № 1. – С. 22-29. – 0,25 п.л./0,12 п.л.

[25-М]. Довгялло Я.П. Влияние факторов спроса на экономический рост Республики Таджикистан/ Я.П. Довгялло // Труд и социальные отношения. – 2023. – Т. 34. - № 6. – С. 90-104. – 0,94 п.л.

[26-М]. Довгялло Я.П. Оценка влияния чистого экспорта на экономический рост (на примере Республики Таджикистан)/ Я.П. Довгялло // Труд и социальные отношения. – 2024. – Т. 35. - № 1. – С. 52-62. – 0,69 п.л.

[27-М]. Довгялло Я.П. Анализ уровня специализации регионов Республики Таджикистан/ Н.К. Каюмов, Я.П. Довгялло // Экономика Таджикистана. – 2024. - № 1. – С. 140-151. – 0,75 п.л./0,37 п.л.

[28-М]. Довгялло Я.П. Влияние факторов производства и их производительности на динамику экономического роста в Республике Таджикистан/ Я.П. Довгялло, М.А. Юсупова // Экономика Таджикистана. – 2024. - № 3. – С. 48-61. – 0,87 п.л./0,61 п.л.

[29-М]. Довгялло Я.П. Деятельность службы занятости населения по трудоустройству граждан пенсионного возраста: социально-экономический и организационный аспект // Вестник филиала МГУ им. М.В.Ломоносова в г.Душанбе. – Душанбе, 2024. – Том 2, № 4(44). – С. 60-71. ISSN 2709-6246.

[30-М]. Краткий обзор определения понятий инноваций / Н. К. Каюмов, Я. П. Довгялло // Вестник университета (Российско-Таджикский (Славянский) университет). – 2025. – № 2(88). – С. 13-24. – EDN SDZGTI.

[31-М]. Довгялло, Я. П. Определение сущности инновационного типа экономического роста / Я. П. Довгялло // Экономика Таджикистана. – 2025. – № 3. – С. 131-137. – EDN MRJQWA.

III. Мақолаҳое, ки дар маҷмӯаҳои асарҳои илмӣ ва маҷаллаҳо нашр шудаанд

[32-М]. Довгялло Я.П. К вопросу о толковании категорий экономического роста и экономического развития [Текст] / Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло // Экономика Таджикистана. – 2015. - № 1. – С. 32-42. ISSN 2310-3957.

[33-М]. Довгялло Я.П. Структурные сдвиги и производительность труда в экономике республики [Текст]: монография «Социально-трудовые проблемы равновесия на рынке труда в условиях трансформационной экономики» / Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло. – Душанбе, 2015. – С. 141-164.

[34-М]. Довгялло Я.П. К вопросу о выборе стратегии экономического развития Таджикистана с учётом особенностей его экономики [Текст] / Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло // Выход постсоветского пространства из системной кризисной цикличности: формирование эволюционной модели экономического развития и расширения ЕАЭС. Материалы междунар. науч.-практ. конф. ЦЭМИ РАН / ИПР РАН. – Москва, 25-26 июня 2015. – С. 22-35.

[35-М]. Довгялло Я.П. Теоретические и практические вопросы экономического роста в Республике Таджикистан [Текст] / Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло // Развитие экономики Таджикистана как фактор повышения благосостояния населения. Материалы междунар. науч.-практ. конф. – Душанбе, 9 декабря 2015. – С. 7-12.

[36-М]. Довгялло Я.П. К вопросу об оценке уровня экономического развития Республики Таджикистан [Текст] / Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло // Формирование финансово-кредитных механизмов обеспечения стабильности и экономического роста с учётом перспектив интеграции в ЕАЭС. Материалы междунар. науч.-практ. конф. ЦЭМИ РАН / ИПР РАН. – Москва, 25-26 февраля 2016. – С. 7-15.

[37-М]. Довгялло Я.П. Оценка вклада институциональных секторов, отраслей экономики и видов экономической деятельности в приросте валовой добавленной стоимости [Текст] / Р.К. Рахимов, Я.П. Довгялло // Известия АН Республики Таджикистан. Серия: отделение общественных наук. – Душанбе, 2017. - № 3(247). – С. 84-101.

[38-М]. Довгялло Я.П. Расширение индустриального пространства в Республике Таджикистан [Текст] / Я.П. Довгялло // Индустриализация страны и обеспечение устойчивого развития экономики. Материалы междунар. науч.-практ. конф. Таджикский национальный университет, факультет экономики и управления, кафедра экономики предприятия и предпринимательства Душанбе27 февраля 2020. – С. 133-136.

[39-М]. Довгялло Я.П. Инновационный тип экономического роста, как условие индустриального развития экономики Таджикистана [Текст] / Я.П. Довгялло // Вестник Филиала МГУ им. М.В.Ломоносова в г.Душанбе. – Душанбе, 2020. - № 4(16). – С. 15-22. ISSN 2709-6246.

[40-М]. Довгялло Я.П. Analysis of changes in the volume, structure and the level of investment costs in the Republic of Tajikistan (Оценка изменения объёма, структуры и уровня

инвестиционных расходов) [Электронный ресурс] / Я.П. Довгялло // Diversity and Inclusion междунар. конф. Asia Pacific Conference Азиатско-Тихоокеанский университет Рицумейкан, Япония, 4-5 декабря 2021г., 47 сессия «Industrial Development and Government».

[41-М]. Довгялло Я.П. Impact of the Demand Factors on the Economic Growth of the Republic of Tajikistan (Влияние факторов спроса на экономический рост Республики Таджикистан) [Электронный ресурс] / Я.П. Довгялло // Trade and Growth междунар. конф. Asia Pacific Conference Азиатско-Тихоокеанский университет Рицумейкан, Япония, 3-4 декабря 2022 г.

[42-М]. Довгялло Я.П. Некоторые вопросы формирования инновационной инфраструктуры [Текст] / Я.П. Довгялло // Ускоренная индустриализация и вопросы её реализации в Таджикистане. Материалы междунар. науч.-практ. конф. ТНУ, кафедра Экономика предприятий и предпринимательства, Душанбе 17 февраля 2023г. – С. 148-152.

[43-М]. Довгялло Я.П. Человеческий капитал в условиях формирования инновационного развития экономики Республики Таджикистан [Текст] / Я.П. Довгялло // Формирование инновационной экономики в условиях цифровизации национального хозяйства. Материалы междунар. науч.-практ. конф. Российско-Таджикский (Славянский) Университет, кафедра Экономической теории, Душанбе 31 мая 2023 г. – С. 110-114.

[44-М]. Довгялло Я.П. Обзор теоретических аспектов инновационного развития экономики [Текст] / Я.П. Довгялло // Актуальные вопросы современной науки и инноватики. Материалы II междунар. науч.-практ. конф. Уфа, 16 июня 2023 / В 3 ч. Ч.2. Изд. НИЦ Вестник науки. – 2023. – С. 54-70.

[45-М]. Довгялло Я.П. Индустриализация, как решающее условие инновационного развития экономики Республики Таджикистан [Текст] / Я.П. Довгялло // Инновационное

развитие Таджикистана в условиях цифровизации. Материалы круглого стола, посвящённого Дню таджикской науки, Российско-Таджикский (Славянский) университет. – Душанбе 30 апреля 2024. – С. 98-106.

[46-М]. Довгялло Я.П. К вопросу о государственном регулировании внешнеэкономической деятельности Республики Таджикистан [Электронный ресурс] / Я.П. Довгялло // Флагман науки: научный журнал. Ноябрь 2024. – СПб., Изд.ГНИИ "Нацразвитие", 2024. – №11(22). – С. 429-433.

[47-М]. Довгялло Я.П. Некоторые аспекты формирование инновационной среды в Республике Таджикистан [Электронный ресурс] / Я.П. Довгялло // Научные исследования в современном мире. теория и практика. Сборник статей по материалам XLV всероссийской (национальной) научной конференции Гуманитарный национальный исследовательский институт "Нацразвитие". – Санкт-Петербург, март 2025. – СПб.: ГНИИ "Нацразвитие". – С. 42-46.

[48-М]. Довгялло Я.П. Некоторые вопросы совершенствования производственно-технического потенциала экономики Республики Таджикистан с учётом формируемых трендов цифровизации [Электронный ресурс] / Я.П. Довгялло // Цифровая экономика: инновационные решения и возможности их претворения. Материалы международной научно-практической конференции г. Худжанд, 28 марта 2025 г. – С. 65-71.

[49-М]. Довгялло Я.П. К вопросу о методологии формирования комплексных индексов инновационного развития экономики [Текст] / Я.П. Довгялло // Кооперация науки и национальноориентированных стратегий: цифровая модернизация и инновационное развитие». Материалы Международной научно-практической конференции XV Ломоносовские чтения. Часть II. Гуманитарные науки. – Душанбе 22-23 апреля 2025. – С. 237-242.

[50-М]. Довгялло Я.П. Современное состояние организации научной деятельности в Республике Таджикистан [Текст] / Я.П. Довгялло // Актуальные проблемы инновационного развития экономики в условиях цифровизации. Материалы международной научно-практической конференции, Российско-Таджикский (Славянский) Университет. – Душанбе 29-30 мая 2025. – С. 91-95.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

I.Электронные ресурсы

1. Послание Маджлиси Оли Республики Таджикистан Лидера нации, Основателя мира и национального единства, Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмон 22.12.2017 г. – Режим доступа: www.president.tj. – Дата обращения 17.05.2023.

2. Межгосударственный статистический комитет Содружества независимых государств, база данных. – Режим доступа: https://new.cisstat.org. – Дата обращения 27.02.2019.

3. Экономика [Электронный ресурс] / Электронный учебник – С. 161. – Режим доступа: http://economy-bases.ru/t20r1part1. – Дата обращения 16.12.2021.

II. Монографии, учебники, учебные пособия

4. История экономических учений / под ред. В. Автономова. М., 2009. – 783 стр.

5. Кенэ, Ф. Избранные экономические произведения [Текст] / [Ред.-сост., авт. вступ. статьи, с. 3-22, и примеч. А. И. Казарин. — Москва : Соцэкгиз, 1960. — 551 с.

6. Маркс К., Энгельс Ф. Сочинения [Текст] / К.Маркс, Ф. Энгельс. – М, 1968. – Т. 46. Ч. I. – 559 стр.

7. Посошков И. Т. Книга о скудости и богатстве (1724) [Текст] / Литературные памятники / ред. и ком. Б. Б. Кафенгауза. М., 1951. – 409 стр.

8. Рахимов, Р.К. Теоретико-методологические вопросы инновационного развития экономики Республики Таджикистан.

Предпосылки инновационного развития экономики Республики Таджикистан [Текст] / Монография. Р.К.Рахимов, Я.П.Довгялло; АН РТ Ин-т экономики и демографии. Т.2. – Душанбе: Дониш, 2018. – 217 с.

9. Шумпетер, Й. А. Теория экономического развития (Исследование предпринимательской прибыли, капитала, кредита, процента и цикла конъюнктуры) [Текст] / Й.Шумпетер. – М.: Прогресс, 1982. – 549 стр.

10. Глазьев, С.Ю., Львов Д.С., Фетисов Г.Г. Эволюция технико-экономических систем: возможности и границы централизованного регулирования [Текст] / С.Ю.Глазьев,. Д.С. Львов, Г.Г. Фетисов. — М,: Наука, 1992. — 208 с.

III. Научные статьи и доклады

11. Каюмов, Н.К. Предпосылки и потенциальные возможности формирования инновационной экономики в условиях Таджикистана [Текст]/ Н.К.Каюмов // Экономика Таджикистана. – 2014. – № 2-3. – С. 48.

12. Сайбель, Н.Ю. и др. Эволюция теории инноваций [Текст] / Н.Ю. Сайбель // Финансы и кредит. – 2017. – т. 23, вып. 14 – С. 838–850.

13. Усманова, Т.Дж. Необходимость и стартовые возможности формирования инновационной экономики в Республике Таджикистан [Текст] / Т.Дж.Усманова // Таджикистан и современный мир. - 2017. - № 3(53). - С. 175

IV. Статистические сборники

14. 25 лет Содружеству Независимых Государств в 1991-2015: Статистический сборник / Межгосударственный статистический комитет СНГ. – М., 2016 – С. 197

15. 30 лет Содружеству Независимых Государств в 1991-2021: Статистический сборник / Межгосударственный статистический комитет СНГ. – М., 2021 – 474 стр.

16. Индикаторы науки: 2025: статистический сборник / Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский, Е. И. Евневич Статистический ежегодник Республики Таджикистан. – Душанбе, 2025. – 397 стр.

17. Материалы Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан.

18. Материалы Министерства здравоохранения Республики Таджикистан

19. Национальные счета Республики Таджикистан. – Душанбе, 2014. – 89 стр.

20. Национальные счета Республики Таджикистан. – Душанбе, 2016. – 105 стр.

21. Национальные счета Республики Таджикистан. – Душанбе, 2022. – 177 стр.

22. Национальные счета Республики Таджикистан. – Душанбе, 2024. – 189 стр.

23. Основные показатели системы национальных счетов 2000-2006. – Душанбе, 2007. – 63 стр.

24. Промышленность Республики Таджикистан. – Душанбе, 2011. – 125 стр.

25. Промышленность Республики Таджикистан. – Душанбе, 2024. – 89 стр.

26. Рынок труда в Республике Таджикистан: 30 лет государственной независимости. – Душанбе, 2021. – 614 стр.

27. Рынок труда в Республике Таджикистан. – Душанбе, 2024. – 333 стр.

28. Статистика СНГ 3(574) 2025: Статистический бюллетень / Межгосударственный статистический комитет Содружества Независимых Государств. – М.: 2025. – 264 стр.

29. Статистический ежегодник Республики Таджикистан. – Душанбе, 2024. – 522 стр.

30. Строительство Республики Таджикистан: 25 лет государственной независимости. – Душанбе, 2016. – 70 стр.

31. Строительство в Республике Таджикистан: 30 лет государственной независимости. - Душанбе, 2021. – 120 стр.

32. Строительство в Республике Таджикистан. – Душанбе, 2024. – 68 стр.

АННОТАЦИЯ

на автореферат диссертации Довгялло Яны Павловны на тему «Концептуальные аспекты инновационного развития экономики Республики Таджикистан»

Ключевые слова: инновации, инновационное развитие, инновационный тип экономического роста, добавленная стоимость, институциональные сектора экономики, факторы производства (труд, капитал), совокупная факторная производительность, производственно-технический потенциал, кадровый научный потенциал, человеческий капитал, научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки, индустриализация.

Цель диссертационного исследования заключается в теоретическом и методологическом обосновании уровня инновационного развития национальной экономики.

Решение поставленных в данном исследовании задач, основывается на таких методах, как функциональный анализ, синтез, системный подход, индукция, дедукция, на основании которых были комплексно и всесторонне изучены вопросы инновационного развития национальной экономики.

Научна новизна исследования заключается в обосновании теоретико-методологического подхода инновационного развития национальной экономики и определении уровня его развития, выявлении теоретических аспектов инновационного типа экономического роста.

В ходе исследования с помощью теоретических и методологических подходов рассмотрен уровень инновационного развития экономики, выделены основные черты инновационного типа экономического роста, обоснован выбор критерия, в качестве которого выступает добавленная стоимость (или национальный доход), использован методико-расчётный приём определения вклада институциональных структур, отраслей и видов экономической деятельности в приросте добавленной стоимости, предложена декомпозиция прироста добавленной стоимости по факторам производства и за счёт инновационной составляющей, способствующий более эффективному использованию факторов производства.

В заключении сформированы основные выводы, в которых обосновываются теоретико-методологические подходы инновационного развития национальной экономики и разработаны практические рекомендации повышения экономического роста за счёт эффективного использования физического и человеческого капитала и расширения индустриального пространства.

АННОТАТСИЯ

ба автореферати дисертатсияи Довгялло Яна Павловна дар мавзуи «Ҷанбаҳои консептуалии рушди инноватсионии иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон»

Калидвожаҳо: навоварӣ, рушди инноватсионӣ, рушди иқтисодии инноватсионии, арзиши иловашуда, бахшҳои институтсионалии иқтисодиёт, омилҳои истеҳсолот (меҳнат, сармоя), ҳосилнокии умумии омилҳо, иқтидори истеҳсолӣ ва техникӣ, захираҳои инсонӣ ва иқтидори илмӣ, сармояи инсонӣ, тадқиқот ва рушд, саноатикунонӣ.

Ҳадафи ин рисола пешниҳоди асосноккунии назариявӣ ва методологии сатҳи рушди инноватсионии иқтисоди миллӣ мебошад.

Ҳалли мушкилоти дар ин таҳқиқот гузошташуда ба усулҳо ба монанди таҳлили функсионалӣ, синтез, равиши системавӣ, индуксия ва дедуксия асос ёфтааст, ки асоси омӯзиши ҳамаҷониба ва амиқи рушди инноватсионии иқтисоди миллӣ буданд.

Навоварии илмии ин таҳқиқот дар асоснок кардани равиши назариявӣ ва методологӣ ба рушди инноватсионии иқтисоди миллӣ, муайян кардани сатҳи рушди он ва муайян кардани ҷанбаҳои назариявии навъи инноватсионии рушди иқтисодӣ мебошад.

Ин таҳқиқот барои омӯзиши сатҳи рушди иқтисодии инноватсионии равишҳои назариявӣ ва методологӣ истифода мебарад, хусусиятҳои асосии рушди иқтисодии инноватсиониро нишон медиҳад, интихоби меъёр - арзиши иловашуда (ё даромади миллӣ) --ро асоснок мекунад ва барои муайян кардани саҳми сохторҳои институтсионалӣ, соҳаҳо ва фаъолиятҳои иқтисодӣ дар афзоиши арзиши иловашуда аз равиши методологӣ ва ҳисоббарорӣ истифода мебарад. Тақсимоти арзиши иловашудаи афзоиш аз рӯи омилҳои истеҳсолот ва аз рӯи ҷузъи инноватсионӣ пешниҳод карда мешавад, ки истифодаи самараноктари омилҳои истеҳсолотро осон мекунад.

Хулоса натиҷаҳои калидиро пешниҳод мекунад, ки равишҳои назариявӣ ва методологиро барои рушди инноватсионии иқтисоди миллӣ асоснок мекунанд ва тавсияҳои амалӣ барои афзоиши рушди иқтисодӣ тавассути истифодаи самараноки сармояи ҷисмонӣ ва инсонӣ ва васеъ кардани фазои саноатӣ таҳия мекунанд.

ABSTRACT

on the abstract of the dissertation of Dovgyallo Yana Pavlovnaon the topic "Conceptual Aspects of Innovative Development of the Economy of the Republic of Tajikistan"

Keywords: innovation, innovative development, innovative economic growth, added value, institutional sectors of the economy, factors of production (labor, capital), total factor productivity, production and technical potential, human resources and scientific potential, human capital, research and development, industrialization.

The purpose of this dissertation is to provide a theoretical and methodological justification for the level of innovative development of the national economy.

The solution to the problems posed in this study is based on methods such as functional analysis, synthesis, systems approach, induction, and deduction, which served as the basis for a comprehensive and in-depth study of the innovative development of the national economy.

The scientific novelty of this study lies in its substantiation of the theoretical and methodological approach to the innovative development of the national economy, its determination of its level of development, and the identification of theoretical aspects of the innovative type of economic growth.

This study utilizes theoretical and methodological approaches to examine the level of innovative economic development, highlights the key features of innovative economic growth, substantiates the choice of a criterion—added value (or national income)—and utilizes a methodological and computational approach to determine the contribution of institutional structures, industries, and economic activities to increased added value. A decomposition of increased added value by factors of production and by the innovative component is proposed, facilitating more efficient use of production factors.

The conclusion provides key findings, substantiating theoretical and methodological approaches to innovative development of the national economy and developing practical recommendations for increasing economic growth through the efficient use of physical and human capital and the expansion of industrial space.