

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора экономических наук, профессора Раджабова Раджаба Кучаковича на диссертационную работу Довгялло Яны Павловны на тему «Концептуальные аспекты инновационного развития экономики Республики Таджикистан», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.1-Экономическая теория.

I. Соответствие темы и содержания диссертации паспорту научной специальности, по которой диссертация представлена к защите

Результаты диссертационного исследования Девгялло Я.П. соответствуют следующим пунктам Паспорта номенклатуры научных специальностей Высшей аттестационной комиссии при Президенте 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».

II. Актуальность темы диссертационного исследования

В условиях происходящих трансформационных процессов значительно возрастает роль и значение концептуальных аспектов инновационного развития экономики, технологическое обновление производства переход на экономику, основанную на знаниях в современной системе мирохозяйственных связей и в обеспечении устойчивого развития национальной экономики.

Вопросы инновационного развития экономики являются относительно новыми, малоизученными, особенно в странах с переходной экономикой, к которым относится Республика Таджикистан. В связи с этим, имеет важное значение обоснование концептуальных аспектов инновационного развития экономики Республики Таджикистан на основе исследования различных теоретических и методологических вопросов с целью рассмотрения инновации как основу социально-экономического общественного прогресса, удовлетворение безграничными потребностями и ограниченными природными ресурсами на

высоком технологичном уровне, перехода от экспортно-сырьевой модели к модели, основанной на научно-техническом прогрессе, инновациях, современных методах организации и управления производством, а также в условиях глобализации выбора приоритетов инновационного развития и учета различных факторов спроса, предложения, распределения в обеспечении экономического роста. Анализ и оценка неоклассической и кейнсианской модели экономического роста, показывает, что основными факторами роста выступают капитал, положение о равенстве сбережений и инвестиций, а в модели Кобба-Дугласа экономический рост обеспечивается за счёт инновационного составляющего. На наш взгляд, именно инновации, способствуют повышению конкурентоспособности страны и возможности занимать лидирующие позиции на мировой арене, обновлять материально-техническую базу, обеспечить постоянный рост и увеличение доли наукоёмкой продукции и эффективности производства, а также выделения роли интеллектуального капитала и информационного составляющего, роль науки и образования как основными факторами экономического роста.

В новых трансформационных преобразованиях вопросы инновационного развития экономики Таджикистана связаны с обоснованием концептуальных аспектов и разработки самой концепции, как система научных взглядов. При этом главной её составляющей выступают теоретико-методологические вопросы инновационного развития экономики, что требует научно обосновать теоретическую и практическую значимость данного вопроса. Всё это требует проведения специального и адресного научного исследования.

Исходя из вышеизложенного, актуальность темы диссертационной работы Довгялло Я.П. не вызывает сомнений и представляет собой своевременное научное исследование.

III. Степень обоснованности научных положений, выводов и предложений, изложенных в диссертации, заключается в теоретико-методологическом обосновании и разработке комплексного подхода к анализу концептуальных аспектов инновационного развития экономики Республики Таджикистан в современной системе мирохозяйственных связей, а также в создании методологической модели инновационного развития для оценки их влияния на национальной и мировой экономики. Данная модель позволяет выявить ключевые закономерности и направления инновационного развития экономики Республики Таджикистан в системе международных экономических отношений и структурными преобразованиями в направлении их ускоренного развития.

IV. Научная новизна и достоверность полученных результатов

Анализ результатов проведенных исследований показывает, что к элементам научной новизны следует отнести такие положения:

1. На основе критического обзора теоретических аспектов развития экономики различными экономическими школами в диссертации определено, что необходимость инновационного развития экономики обусловлена тенденциями диалектического развития общества, закономерностями и объективными экономическими законами. Оценка влияния теоретических подходов на национальную экономику показывает, что инновационное развитие экономики

позволяет устранить основное противоречие общества между безграничными потребностями и ограниченными ресурсами на новом технологическом уровне. Поэтому в диссертации обосновано, что в экономическом развитии страны главную и решающую роль должен играть инновационный экономический рост.

2. В диссертации автором установлено, что одной из особенностей и обобщающих характеристик современного экономического развития является переход на инновационный тип обеспечения экономического роста, позволяющий полнее использовать огромные возможности и преимущества рыночной системы, а также играть важную роль в решении социально-экономических задач. Поэтому в работе выделены следующие теоретические и практические аспекты перевода экономики на инновационный тип развития: а) решающее значение приобретают совокупность качественных и инновационных факторы; б) комплексное и системное развитие научно-технического прогресса и его влияние на повышение экономической эффективности производства; в) значение роста рационального использования и экономии ресурсов, не только как важного фактора увеличения производства продукции, но и формирование новых высокотехнологичных отраслей экономики и введение прогрессивных изменений в её структуры; г) использование взаимосвязанных инноваций в едином технологическом производственном процессе; д) перевод экономики страны на более высокий уровень технологического и инновационного развития.

3. Осуществлен выбор критерия инновационного развития экономики на основе теоретического обоснования в виде валовой добавленной стоимости, или произведённого национального дохода, рост которого осуществляется за счет как количественных, так и качественных факторов производства в виде научных и технических знаний, которые приводят к успеху в рыночной системе. Впервые в отечественной экономической литературе со стороны автора дана оценка динамике, уровню и поэлементной структуре валовой добавленной стоимости по институциональным секторам, отраслям и видам экономической деятельности в экономики Республики Таджикистана. В диссертации выявлено, что под влиянием различных инновационных факторов темп прироста валовой добавленной стоимости в экономике страны имеет нелинейный характер и это связано с эффективностью использования экономических ресурсов общества, или факторов производства в условиях современного механизма форм разделения труда и методов организации общественного производства.

4. На основе обзора доступных отечественных и зарубежных источников автор выявил, что в экономической литературе не существует единого мнения в отношении определения вклада институциональных секторов, отраслей и видов экономической деятельности обеспечивающий прирост валовой добавленной стоимости в экономике. С учетом этого в диссертации разработан методико-расчетный приём количественного определения вклада каждого из указанных секторов и вида деятельности в приросте валовой добавленной стоимости в республике.

5. В диссертации 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, базирующиеся на темпы роста. Кроме того, приведена декомпозиция факторов прироста добавленной стоимости, на основании которой даётся оценка уровня инновационного развития экономики Таджикистана.

6. Автором доказано, что одним из основных факторов инновационного развития экономики выступает уровень развития и совершенствования физического и человеческого капитала страны. Кроме того, в диссертации 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. Также на основе анализа динамики, структуры, качества и степени использования рабочей силы, выделения особенности трудоизбыточности решение вопросов продуктивной занятости и повышения уровня образования рабочей силы, способствует инновационному развитию национальной экономики.

7. В диссертации на основе анализа системы финансирования и исполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в Республике Таджикистан обоснована необходимость формирования оптимальной структуры и материально-технической базы фундаментальных и прикладных исследований, как главного фактора инновационного развития национальной экономики. Кроме того, показано, что отсутствие современного механизма коммерциализации выполненных научных исследований в республике и слабой восприимчивости экономики к нововведениям, приводят к снижению удельного веса научно-технических разработок, что, соответственно, не способствует инновационному развитию национальной экономики.

8. Обоснованы и предложены приоритетные направления развития экономики Республики Таджикистан, определяющие возрастание доли инновационной составляющей в валовой добавленной стоимости и указанные приоритеты связаны с повышением уровня развития кадрового и производственно-технического потенциала экономики страны; совершенствованием секторальной структуры научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок; необходимостью расширения индустриального пространства по регионам Республики Таджикистан, за счёт развития традиционных базовых отраслей народного хозяйства, ускоренного развития средне- и высокотехнологических отраслей промышленного производства, а также организации новых предприятий по переработке минерально-сырьевых ресурсов и сельскохозяйственной продукции в Республике Таджикистан.

V. Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации состоит в разработке теоретико-методических основ, методологических подходов и практических рекомендаций, направленных на

развитие и углубление понимания концептуальных аспектов инновационного развития экономики как сложного и многоаспектного инструмента в условиях глобализации и многополярности мировой экономики. Кроме того, в работе разработаны новые модели количественной оценки концептуальных аспектов инновационного развития экономики и усовершенствованы концепции адаптационных стратегий, что в совокупности углубляет теорию экономических отношений и способствует дальнейшему развитию научных подходов к исследованию направления инновационного развития экономики и их влияния в интересах устойчивого развития национальной экономики в современных условиях становления индустриально-аграрной модели хозяйствования.

Анализ рецензируемой диссертации показывает, что теоретико-методологические основы исследования разработаны с опорой на положения экономической теории, эволюционно-институциональные преобразования, развитие интеграционных процессов в мировой экономике, а также на результаты системного анализа. В процессе проведения диссертационного исследования использовались общенаучные методы познания, как анализ, синтез, наблюдение, логический, статистический, системный методы изучения, а также другие инструменты научного познания. На основе эмпирического обобщения и экспертных оценок, была сделана попытка исследования вопросов инновационного развития экономики Республики Таджикистан. Применение указанных методов обеспечило достоверность и воспроизводимость полученных результатов, а также точность теоретико-методологических выводов и практических рекомендаций.

Практическая значимость полученных результатов заключается в том, что основные положения диссертационного исследования доведены до уровня методологических разработок и конкретных прикладных рекомендаций, которые могут быть использованы при формировании и реализации экономической политики, а также при наличии потенциальных рисков их введения. Разработанные подходы и меры могут быть применены государственными органами, хозяйствующими субъектами и иными участниками экономической деятельности для повышения устойчивости к вызовам, диверсификации связей, развития стратегически важных отраслей, укрепления внешнеэкономической безопасности и внедрения превентивных механизмов на малую открытую экономику Таджикистана. Всё это способствует укреплению конкурентоспособности и макроэкономической стабильности страны в условиях турбулентности мировой экономики, а также развитию теории современной экономики и трансформационных изменений.

Кроме того, ряд положений диссертационной работы могут быть использованы при разработке учебных курсов, а также методических рекомендаций по реализации национальной стратегии инновационного развития экономики, интеграционных процессов и стимулированию роста стратегически значимых отраслей экономики Республики Таджикистан.

Социальная значимость результатов исследования заключается в их потенциале по повышению уровня жизни населения республики, росту благосостояния граждан, укреплению внешнеэкономической безопасности и

обеспечению продуктивной занятости населения. Это достигается за счёт внедрения превентивных мер, направленных на инновационное развитие экономики Республики Таджикистан, повышения её устойчивости, конкурентоспособности и адаптационного потенциала, что, в свою очередь, способствует динамичному развитию как страны в целом, так и её отдельных регионов в условиях глобальной экономической нестабильности.

VI. Степень достоверности результатов исследования, точность и обоснованность результатов исследования

Достоверность и новизна научных положений подтверждаются использованием нормативно-правовых и законодательных актов Республики Таджикистан, положений Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года, а также применением современных и апробированных экономико-математических и статистических методов анализа. Указанные методы сочетаются с теоретической обоснованностью выбранных научных подходов и привлечением достоверных источников данных, включая официальные статистические материалы международных организаций, национальных статистических служб, а также результаты собственных исследований, проведённых автором.

Основные положения диссертации Довгялло Я.П., выносимые на защиту, обладают несомненными признаками приращения научного знания в области прикладных методов исследования инновационного развития экономики в современной системе мирохозяйственных связей и в контексте развития национальной экономики. Репрезентативность собранной информации, критический анализ и верификация результатов посредством сравнительного анализа адаптационных стратегий государств, способствуют объективности выводов и подтверждают их научную обоснованность, точность и надёжность.

VII. Личный вклад соискателя в исследование

Личный вклад соискателя выражается в ее непосредственном участии на всех этапах диссертационного исследования: в изучении, сборе и обобщении информации; систематизации, уточнении и доработке теоретических, научных и практических подходов к методологии и практике анализа инновационного развития экономики в современной системе мирохозяйственных связей; в разработке методологических подходов к количественной оценке инновационного развития экономики с использованием экономико-математических моделей; в формулировании превентивных мер для повышения конкурентоспособности и укрепления экономической безопасности национальной экономики Таджикистана.

Вклад автора в полученные научные результаты позволяет охарактеризовать его как сформировавшегося исследователя в области современной экономики, обладающего способностью к самостоятельной постановке научных задач, принятию исследовательских решений и эффективной организации научно-исследовательской работы на высоком теоретико-методологическом уровне.

В данном контексте, на основе обобщения и анализа широкого круга исследовательских материалов, в работе были выявлены особенности инновационного развития экономики Республики Таджикистан, а также

разработаны и апробированы конкретные рекомендации по совершенствованию соответствующей методологии и практики.

Очевидным является и непосредственное участие соискателя в проведении научных исследований, реализуемых в Республике Таджикистан, в том числе в подготовке и публикации научных статей по теме диссертации, а также в представлении научных докладов на теоретических, научных и международных научно-практических конференциях, что подтверждает ее личный вклад в развитие заявленной научной проблематики.

VIII. Публикации результатов диссертации в рецензируемых научных журналах

Результаты диссертационного исследования опубликованы в научно-рецензируемых изданиях и представлены в 50 научных работах, включая 6 монографии и 25 статей в научных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Все публикации соответствуют установленным требованиям и полно отражают основное содержание диссертационного исследования.

Апробация результатов диссертационного исследования осуществлялась путём их обсуждения на различных международных, республиканских научно-практических конференциях, проведённых в период с 2015 по 2025 годы.

IX. Оценка содержания диссертации и степень ее завершенности.

Диссертационное исследование состоит из введения, пяти глав, заключение, списка использованной литературы и перечня публикаций автора по теме исследования. Содержание работы изложено на 347 странице компьютерного текста и включает 53 таблиц и 21 рисунка. Список использованной литературы насчитывает 304 наименований трудов отечественных и зарубежных авторов.

Во введении обоснована актуальность и научная значимость исследуемых вопросов, охарактеризовано состояние их разработанности, обозначены цель, объект и предмет исследования, сформулированы положения научной новизны, раскрыта теоретическая, методологическая и практическая значимость полученных научных результатов, а также приведена информация об апробации и публикациях автора по теме диссертации (стр. 5-21).

В первой главе диссертационного исследования «Теоретико-методологические вопросы инновационного развития национальной экономики» проведен обзор теоретических аспектов инновационного развития экономики, рассмотрена сущность понятий инновации, инновационный процесс и инновационная деятельность, а также теоретико-методологические основы инновационного развития экономики (стр. 22–73).

В первом параграфе главы достаточно подробно проведен обзор теоретических аспектов инновационного развития экономики. Проведён анализ научных подходов к изучению проблемы роста экономики и обеспечения экономического роста. Также выполнен углублённый анализ эволюционного развития экономики, рассматриваемой со стороны различных экономических школ, выявлены наиболее важные условия, предпосылки и факторы, оказывающие влияние на экономический рост.

Кроме того, рассмотрена позиция представителей физиократов, переносящих предмет исследования из сферы обращения в сферу производства, классической школы рассматривающий труд, как главную составляющую производственного процесса, а также русской классической экономической школы о неприемлемости принципа экономического либерализма в условиях российской экономики, а развитие предпринимательства, как основу промышленности. Действительно автор правильно считает, что представители классической экономической школы заложили методологические основы экономики знаний, или инновационной экономики.

В диссертации автор правильно считает, что одним из значимых выводов в марксистской теории является то, что научно-технический прогресс выступает в качестве важной составляющей рыночной экономики. При этом, необходимо использовать комплекс мер государственного регулирования. А 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. Также особое место в работе уделяется циклическому развитию экономики, использованию инновационных разработок и их внедрение в наукоемкие производства, которая зависят от цикличности экономического развития.

Во втором параграфе рассмотрена сущность понятий инновации, инновационный процесс и инновационная деятельность. Действительно, автор справедливо указывает, что в зависимости от преобладающего способа производства в стране на экономическое развитие оказывают влияние различные циклы. Важным вкладом неоклассиков в обосновании инновационной составляющей экономического роста является попытка декомпозиции источников и факторов экономического роста.

В диссертации автор аргументировано отмечает о вкладе отечественных учёных экономистов при решении вопросов инновационного развития экономики в Республике Таджикистан. На основе критического обзора теоретических аспектов инновационного развития экономики представителями различных экономических школ, а также научных работ отечественных и зарубежных учёных-экономистов позволил автору установить, что развитие экономики осуществляется на основе диалектического развития общества и объективных экономических законов, а формирование инновационной экономики, основой которой выступает постиндустриальная экономика, рассматривается как принципиально новая ступень развития экономики.

Особое место в данном параграфе уделено изучению сущности понятий инновации, инновационный процесс и инновационная деятельность на основе изучения трудов отечественных и зарубежных ученых, а также нормативно-правовых документах, принятых Правительством Республики Таджикистан по регулированию инновационной деятельности. На основе обобщения доступных источников уточнены определения понятий «инновации», «инновационный процесс» и «инновационная деятельность» (стр.53-54).

В завершающем параграфе этой главы чётко и аргументированно рассмотрены теоретико-методологические основы инновационного развития экономики на основе изучения трудов ведущих ученых, сформулированы выводы и разработаны предложения по формированию необходимых институциональных структур, осуществляющих внедрение в производственный процесс инноваций, создаваемых в научной сфере (стр.71-73).

Вторая глава – «Макроэкономический анализ добавленной стоимости в контексте инновационного развития экономики» – посвящена оценке динамики и тенденций производства добавленной стоимости в экономике Республики Таджикистан, выявлению вклада институциональных секторов, отраслей и видов экономической деятельности в приросте валовой добавленной стоимости, а также декомпозиция прироста добавленной стоимости по факторам производства (стр. 74–126).

Заслуживает одобрения результаты оценки динамики и тенденций производства добавленной стоимости в экономике Республики Таджикистан на основе изучения динамики физического объёма валовой добавленной стоимости по периодам, в ценах 2000 г. и 2015 г. (стр.75), динамики ЧДС (НД), в ценах 2000 г. и в ценах 2015 г. (стр.76). Особое место в работе уделено изучению структуры по элементам чистой добавленной стоимости в целом по экономике Республики Таджикистан, в % к итогу, динамики уровня ВДС в экономике Республики Таджикистан за 2000-2023 гг. (стр.78), а также уровень ВДС по производству товаров и услуг за 2000-2023гг., в % (стр.79).

Анализ параграфа показывает, что в нем достаточно подробно изучена структура валовой добавленной стоимости по институциональным секторам в экономике Республики Таджикистан (стр.81), а также представлена графическая иллюстрация темпов роста валовой добавленной стоимости в институциональных секторах (стр.82-83). На должном уровне определены среднегодовые темпы прироста валовой добавленной стоимости в институциональных секторах экономики Республики Таджикистан (стр.85,86,87). Кроме того, в данном параграфе дана оценка отраслевой структуре добавленной стоимости в сфере материального производства за 2000-2023 гг. (стр.88), сдвиги в отраслевой структуре производства валовой добавленной стоимости в сфере услуг (стр.89), изучена структура валовой добавленной стоимости по видам экономической деятельности сферы услуг (стр.91). На основе проведенного анализа сформулированы выводы по оценке динамики и тенденций производства добавленной стоимости(стр.92-93).

Во втором параграфе данной главы выявлен вклад институциональных секторов, отраслей и видов экономической деятельности в приросте валовой добавленной стоимости. Особое место уделено абсолютному приросту и долю валовой добавленной стоимости в сопоставимых ценах по всей экономике в целом и по институциональным секторам экономики (стр.97), а также иллюстрации темпам прироста валовой добавленной стоимости по институциональным секторам экономики в процентах по периодам (стр.98-99). Также автором оценен вклад институциональных секторов экономики в приросте валовой добавленной

стоимости в Республике Таджикистан (стр.100). Кроме того, рассчитан абсолютный прирост валовой добавленной стоимости в сопоставимых ценах по всей экономике Республики Таджикистан в целом и в отраслях материального производства и отраслях сферы услуг (стр.101), а также оценен вклад отраслей материального производства и сферы услуг в приросте валовой добавленной стоимости в целом по всей экономике Республики Таджикистан по периодам (стр.103).

Также в этом параграфе рассчитан абсолютный прирост валовой добавленной стоимости в отраслях производства товаров Республики Таджикистан по периодам за 2001-2023 гг. (стр.104 и темпы прироста (стр.105). При этом, оценен вклад отраслей материального производства в приросте валовой добавленной стоимости в общем объеме производства товаров по периодам (стр.106), абсолютный прирост валовой добавленной стоимости в группе производства услуг по периодам (стр.107-108). Кроме того, на основе реальных данных дана оценка вклада отраслей сферы услуг в приросте валовой добавленной стоимости в общем объеме производства услуг по периодам (стр.112). В целом, полученные результаты свидетельствуют о повышении роли отраслей материального производства в приросте добавленной стоимости, соответственно, о развитии производительных сил и экономическом росте на основе инновационных процессов в Республике Таджикистан.

В последнем параграфе главы представлена декомпозиция прироста добавленной стоимости по факторам производства, а также в завершении автор формулирует рекомендации относительно результатов декомпозиции экономического роста в странах мира (стр. 122) и прироста чистой добавленной стоимости по факторам производства в Республике Таджикистан (стр. 124). На основании проведенного анализа сформулированы выводы по декомпозиции факторов производства - труда, капитала и совокупной факторной производительности (стр.125-126).

В третьей главе – «Уровень развития и совершенствования факторов производства и структуры научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в Республике Таджикистан» – рассмотрено развитие и совершенствование физического капитала, рабочей силы и человеческого капитала, а также оценён уровень развития и совершенствования структуры научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (стр. 127–179).

В диссертации на должном уровне проведён комплексный анализ развития и совершенствования физического капитала на основе изучения темпа роста инвестиций в основной капитал в экономике РТ за 2000-2023 гг., в % к 2000 г. (стр.128), инвестиции в основной капитал на душу населения в экономике Таджикистана за 2000-2020 гг. (стр.129), инвестиции в основной капитал на душу населения по странам СНГ за 2000-2023 гг., в дол. США (стр.130), инвестиций в основной капитал на одного занятого по странам СНГ (стр.133). Кроме того, автором изучена динамика финансовых результатов по учтённому кругу предприятий и организаций в различных отраслях экономики Республики Таджикистан, в текущих ценах в млн сомони и удельный вес прибыльных и

убыточных предприятий по отраслям экономики Республики Таджикистан по учтённому кругу предприятий, в % (стр.137). Особое место в работе уделено импорту машин и оборудования на душу населения по странам СНГ, в дол. США (стр.144).

На основе анализа динамики роста и поэлементной структуры инвестиций в основной капитал в экономике Республики Таджикистан, автор правильно считает, что увеличение объёма физического капитала происходит, за счёт воспроизводства пассивных элементов основного капитала, а, следовательно, снижения активной его части. В целом, это показывает о низком уровне технической и технологической оснащённости экономики средствами труда. При этом уровень развития материально-технической базы экономики недостаточно соответствует критерию её инновационного развития экономики республики.

Во втором параграфе главы подробно рассмотрены вопросы развития и совершенствования рабочей силы и человеческого капитала на основе изучения доли населения по статусу занятости (стр.146), распределение занятого населения по статусу занятости в странах СНГ (стр.146), инвестиции в человеческий капитал по отраслям социальной сферы экономики Республики Таджикистан, в % к ВВП (стр.148), расходы консолидированных бюджетов на социальную сферу по отношению к ВВП по странам СНГ, в % (стр.148), а также расходы государственного бюджета на социальную сферу экономики, в % за 2000-2023 гг. (стр.153), подготовка и переподготовка профессиональных кадров, повышение квалификации, стажировка и профессиональное обучение безработных при содействии служб занятости (стр.157), удельный вес работников предприятий и организаций, выбывших по собственному желанию, в % к общей численности выбывших (стр.159), уровень использования номинального фонда времени рабочих, в % (стр.160).

На наш взгляд, полученные результаты показывает, что обеспечение продуктивной занятости населения является важнейшим резервом для увеличения добавленной стоимости и повышения жизненного уровня населения будет способствовать инновационному развитию экономики Республики Таджикистан.

В последней параграфе главы дана оценка уровня развития и совершенствования структуры научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок на основе изучения структуры внутренних текущих затрат Республики Таджикистан по видам работ за 2010-2023 гг. (стр.164), удельный вес внутренних текущих затрат на исследования и разработки по видам работ по странам СНГ за 2023 г. (стр.165), структура внутренних текущих затрат по направлениям наук в странах СНГ в 2023 г. (стр.166), структура внутренних текущих затрат на исследования и разработки по направлениям наук (стр.167), количество заявок на патенты за 2000-2023 гг. (стр.169), количество заявок на патенты на 100 научных сотрудников в 2023 г. (стр.171). Результаты исследования уровня развития и совершенствование физического и человеческого капитала, а также структуры научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок позволили автору сформировать обоснованные выводы (стр.177-179).

В четвёртой главе работы – «Предпосылки инновационного развития экономики Республики Таджикистан» изучен кадровый научный потенциал и уровень его развития, как фундаментальное условие инновационного развития экономики Республики Таджикистан, оценён уровень развития производственного потенциала и человеческого капитала - определяющие условия инновационного развития экономики Республики Таджикистан, а также рассмотрена расширение индустриального пространства регионов как решающая предпосылка инновационного развития экономики Республики Таджикистан (стр. 180–245).

Заслуживают одобрения представленные автором результаты анализа кадрового научного потенциала и уровень его развития как фундаментальное условие инновационного развития экономики Республики Таджикистан на основе изучения численности научных работников, имеющих учёную степень кандидата или доктора наук, в расчёте на 100 сотрудников, занятых исследованиями и разработками в 2023 г. (стр.182), структура научных работников по организациям Республики Таджикистан (стр.183), структура научных работников в Республике Таджикистан (стр.184), организационная структура кадровой составляющей научного потенциала, участвующей в системе НИОКР (стр.185), структура численности работников, осуществляющих исследования и разработки в странах СНГ, по секторам деятельности в 2023 г. (стр.187), соотношение научных сотрудников институтов Отделения физико-математических, химических, геологических и технических наук по уровню квалификации (стр.188), Отделения биологических и медицинских наук по уровню квалификации (стр.189), Отделения общественных наук по уровню квалификации (стр.190). Кроме того, в данном параграфе изучена численность исследователей и техников на 1 млн. населения по странам СНГ, человек на конец года (стр.192), удельный вес профессорско-преподавательского состава не привлечённых к научно-технической деятельности в научном потенциале вузов Республики Таджикистан (стр.193).

В целом, автор правильно считает, что повышение уровня вовлечённости научных кадров в научно-техническую деятельность, т.е. в разработки НИОКР, требует коренного реформирования координационной деятельности Национальной академии наук Таджикистана.

Во втором параграфе данной главы аргументированно представлена оценка уровня развития производственного потенциала и человеческого капитала - определяющие условия инновационного развития экономики Республики Таджикистан на основе темпа роста ВВП, численности занятых и основного капитала по экономике в целом за 2010-2023 гг. (стр.195), капиталоемкость продукции за 2010-2023 гг. (стр.196), темпы роста основного капитала и численности занятого населения по отраслям экономики за 2000-2010 гг. (стр.198), основного капитала и численности занятого населения по видам экономической деятельности за 2011-2023 гг. (стр.199-200), структура основного капитала, численности занятого населения и валовой добавленной стоимости по видам экономической деятельности за 2023 г. (стр.201).

Также достаточно подробно изучена динамика показателей эффективности производства по отраслям экономики за 2000-2010 гг. (стр.203), по видам

экономической деятельности за 2011-2023 гг. (стр.204-205), темпы роста электровооружённости и производительности труда по промышленности в целом, за 2010-2023 гг. (стр.207), численность samozанятого населения Республики Таджикистан по видам экономической деятельности (стр.209), динамика и структура безработицы по возрасту в Республике Таджикистан (стр.213), динамика и структура безработных по уровню образования (стр.214).

Кроме того, в работе изучена численность занятого населения по найму Республики Таджикистан по видам экономической деятельности за 2011-2023 гг. (стр.216).

В целом, результаты анализа влияния изменения масштаба производства, или технологического прогресса, на основе изучения производительность, капиталовооружённость и электровооружённость труда позволили сформулировать обоснованные выводы и рекомендации (стр.217-218).

В завершающем параграфе данной главы исследованы вопросы расширения индустриального пространства регионов как решающая предпосылка инновационного развития экономики Республики Таджикистан. Особое место уделено изучению темпам роста валового регионального продукта, % к 2000 г. (стр.219), соотношение ВРП на душу населения по регионам и по республике в целом (стр.220), объема промышленной продукции на душу населения в регионах и в республике в целом (стр.221).

Кроме того, в данном параграфе рассмотрена модель экономического развития стран третьего мира (стр.223), механизм перераспределения рабочей силы из аграрного сектора в промышленный в модели У.А. Льюиса (стр.224), карта размещения промышленных предприятий в Республике Таджикистан (стр.227), продукты переработки Фан-Ягнобского угля и пути их использования (стр.231). Также исследованы вопросы расширения индустриального пространства в областях республики, г. Душанбе и районах республиканского подчинения. На основе адресного исследования расширения индустриального пространства регионов сформулированы предпосылки инновационного развития экономики Республики Таджикистан.

Пятая глава диссертационного исследования – «Приоритетные направления инновационного развития экономики Республики Таджикистан» – посвящено исследованию формированию приоритетов в развитии и эффективном использовании научного потенциала, эффективного использования физического и человеческого капитала, а также разработки приоритетов в индустриальном развитии экономики Республики Таджикистан (стр. 246–290).

В первом параграфе данной главы исследованы приоритеты в развитии и эффективном использовании научного потенциала, такие как численность персонала, занятого исследованиями и разработками, в расчёте на 10 000 занятых в экономике в странах СНГ за 2023г. (стр.247) и динамика структуры внутренних затрат на НИОКР Республики Таджикистан за 2010-2023 гг. (стр.251).

Также, автором в работе изучены элементы инновационной инфраструктуры, и она правильно считает, что эффективно функционирующая инновационная инфраструктура способна оказывать влияние не только на экономический рост, но

и на структурные изменения, которые обеспечивают более высокий технологический уровень развития национальной экономики.

Во втором параграфе этой главы автором рассмотрены приоритеты в развитии и эффективном использовании физического и человеческого капитала на основе изучения технологической структуры инвестиций в основной капитал в Республике Таджикистан (стр.265), а также темпы роста производительности труда по странам СНГ рассчитаны как отношение темпов роста ВВП к темпам роста занятого населения 2010-2023 гг. (стр.272), уровень производительности труда по странам СНГ в 2023 г., долл. США (стр.273).

Проведенным автором анализ и оценка динамики и уровня развития и использования человеческого капитала в Республике Таджикистан показывают, что важнейшими приоритетами в инновационном развитии экономики является повышение доли занятого населения, имеющего профессиональное образование (высшее, среднее, начальное) до 65-70%. Действительно автор прав о том, что повышение эффективности использования человеческого капитала приведет к повышению уровня производительности труда, которая зависит от уровня обновления основного капитала, использования хозяйствующими субъектами новой техники, технологий и методов организации производства.

В последнем параграфе главы аргументированно представлены приоритеты в индустриальном развитии экономики Республики Таджикистан на основе изучения территориальной структуры промышленности Республики Таджикистан в 2010-2023 гг., в % к итогу (стр.274), структура обрабатывающей промышленности регионов Республики Таджикистан по уровням технологичности за 2023 г. (стр.276). Кроме того, в работе обоснованы приоритеты в развитии промышленности во всех областях республики и г. Душанбе.

На должном уровне обоснованы и предложены приоритетные направления в развитии и эффективном использовании научного потенциала, физического и человеческого капитала, а также расширения индустриального пространства с целью инновационного развития экономики Таджикистана.

В заключении диссертационного исследования (стр.291-307) сформулированы обобщающие, выводы и практико-ориентированные рекомендации по результатам проведённой научной работы.

Х. Соответствие оформления диссертации требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан

Диссертация соответствует критериям присуждения учёной степени доктора экономических наук по специальности 5.2.1- Экономическая теория, требованиям к подготовке и экспертизе диссертации в диссертационном совете, а также другим положениям Регламента ВАК при Президенте Республики Таджикистан, утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26.06.2023 № 295 «О внесении дополнений и изменений в постановление Правительства Республики Таджикистан от 30.06.2021 № 267».

Диссертация написана ясным научным языком с соблюдением принятых норм терминологического и понятийного аппарата, оформлена в соответствии с

установленными требованиями, предъявляемыми к квалификационным научным работам.

Автореферат диссертации и опубликованные научные работы автора в полной мере отражают содержание проведённого исследования.

XI. Соответствие научной квалификации соискателя для получение ученой степени

Научная квалификация соискателя Довгялло Яны Павловны соответствует представленной научной специальности 5.2.1- Экономическая теория.

Диссертационное исследование соискателя поддерживается с той точки зрения, что Довгялло Я.П. является опытным специалистом в области экономической теории, обладающим способностью самостоятельно решать актуальные научные задачи в данной сфере. Диссертационная работа соответствует научной специализации соискателя. Тема исследования, его структура и содержание полностью соответствуют установленным требованиям квалификационного паспорта специальности 5.2.1- Экономическая теория.

Научные результаты, полученные соискателем в ходе диссертационного исследования, отвечают требованиям, предъявляемым к работам, претендующим на присуждение учёной степени доктора экономических наук.

Характеризуя соискателя как научного работника, следует подчеркнуть её высокий уровень эрудиции, целеустремлённость, научную добросовестность, высокую работоспособность и ответственность. Она обладает способностью организовывать исследовательскую деятельность на надлежащем научном уровне, принимать самостоятельные решения и определять эффективные пути достижения поставленных научных целей и задач.

XII. Замечания и спорные вопросы по поводу формирования диссертации

Диссертационное исследование представляет собой завершённую научную работу, в которой достигнуты поставленные цели и решены основные научные задачи. Серьёзных замечаний по структуре и оформлению диссертации не выявлено.

Вместе с тем, наряду с положительными сторонами, в диссертации Довгялло Я.П. имеются отдельные недостатки и дискуссионные положения, требующие обсуждения:

1. В диссертационной работе на должном уровне представлена оценка теоретических подходов к исследованию инновационного развития экономики с использованием системного подхода. Вместе с тем, следует отметить, что в формулировках автора недостаточно конкретизированы позиции относительно классификации инноваций, инновационных процессов, коммерциализации и инновационного развития и их влияния на результаты прироста валовой добавленной стоимости применительно к условиям неразвитости производственной и инновационной, транспортно-коммуникационной и логистической инфраструктуры в республике;

2. Анализ содержания диссертационного исследования свидетельствует о достаточно глубоком макроэкономическом анализе добавленной стоимости в контексте инновационного развития экономики. В то же время, в работе недостаточно раскрыта существующая проблема по результатам проведенной оценки динамики и установленных тенденций производства добавленной стоимости в отраслях экономики Республики Таджикистан;

3. В диссертации требуют дополнительного уточнения предложенные меры по развитию и совершенствованию физического капитала, рабочей силы, человеческого капитала и институциональные условия их реализации. Кроме того, в работе недостаточно конкретизирована оценка эффективности от совершенствования структуры научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок;

4. В параграфе 4.2 диссертационного исследования (стр. 218-245) рассмотрены вопросы расширения индустриального пространства регионов, как решающая предпосылка инновационного развития экономики Республики Таджикистан. Однако в данном параграфе исследования отсутствуют результаты анализа и оценки применяемых механизмов оптимизации производственной политики, эффективного использования имеющегося потенциала, а также развития институционального и организационно-экономического механизма совершенствования инновационного развития;

5. В диссертации недостаточно подробно раскрыты приоритеты в индустриальном развитии экономики Республики Таджикистан. Также требуют уточнения и более глубокой проработки предложения, касающиеся механизмов обеспечения экономической безопасности в условиях формирования индустриально-инновационного сценария динамичного развития экономики Таджикистана в долгосрочной перспективе;

6. Ряд представленных в диссертации рекомендаций носит общий характер, что не снижает их прикладную ценность. Это подчёркивает необходимость уточнения конкретных мер и механизмов, направленных на решение проблем, связанных с концептуальными аспектами инновационного развития экономики в целях обеспечения ускоренного и устойчивого экономического развития Республики Таджикистан.

Следует подчеркнуть, что вышеуказанные замечания не умаляют значимости проделанной научной работы Довгялло Я.П. Отмеченные недостатки не являются принципиальными и не препятствуют положительной оценке полученных результатов и общего качества проведённого исследования. Учитывая высказанные замечания, диссертант сможет в дальнейшем повысить научную и прикладную эффективность своих исследований, расширить спектр разработок в области экономической теории.

Автореферат диссертации подготовлен в соответствии с установленным порядком присуждения учёной степени доктора экономических наук, полностью отражает основное содержание проведённого исследования, в нём аргументированно изложены и всесторонне раскрыты наиболее значимые научные результаты, полученные соискателем.

XIII. Заключение по диссертации

В целом, диссертация Довгялло Я.П. на тему «Концептуальные аспекты инновационного развития экономики Республики Таджикистан», представленная на соискание учёной степени доктора экономических наук по специальности 5.2.1-Экономическая теория, выполнена на высоком научном уровне и по своему содержанию соответствует установленным требованиям к докторским диссертациям.

Диссертация отвечает критериям, установленным Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан, и заслуживает положительной оценки. Автор достоин присуждения учёной степени доктора экономических наук по специальности 5.2.1- Экономическая теория.

Отзыв подготовлен в соответствии с пунктами 76-79 и 81 Порядка присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267.

Официальный оппонент:

д.э.н., профессор, профессор
кафедры таможенное дело ТГУК

Раджабов Р.К.

Подпись д.э.н., профессора Раджабова Р.К. подтверждаю:

Начальник отдела кадров
и специальных работ ТЭУК

Пирзода С.С.

05.03.2026

Адрес: 734061, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Дехоти, ½.

Тел.: (+992) 934444107

E-mail: tguk.tj; Официальный сайт: www.tguk.tj.