

ОТЗЫВ

официального оппонента д.э.н., профессора Раджабова Раджаба Кучаковича на диссертационную работу Сорокина Сергея Витальевича на тему: «Институциональные основы государственного регулирования инновационной деятельности», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.06.02 – Управление инновациями и цифровизация социально-экономических процессов.

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

Результаты диссертационного исследования Сорокина С.В. соответствуют следующим пунктам Паспорта номенклатуры научных специальностей Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан по специальности 08.00.06.02 – Управление инновациями и цифровизация социально-экономических процессов, а именно: 1.1. Развитие теоретических и методологических положений инновационной деятельности; совершенствование форм и способов исследования инновационных процессов, цифровизация в экономических системах; 1.3. Формирование инновационной среды как важнейшее условие осуществления эффективных инноваций. Определение подходов, форм и способов создания благоприятных условий для осуществления инновационной деятельности. Пути улучшения инновационного климата; 1.5. Особенности создания и исследования национальных инновационных систем: принципы построения и развития, структуры и функции, оценка эффективности; 1.13. Разработка и совершенствование институциональных форм, структур и систем управления инновационной деятельностью и цифровизации социально – экономических процессов. Оценка эффективности инновационной деятельности; 1.19. Совершенствование способов и форм инвестирования инновационной деятельности с учетом расширения возможностей привлечения частного и иностранного капитала, включая осуществление совместных инвестиций в инновационные программы и проекты; 1.29. Совершенствование методологии управления человеческим капиталом в интересах инновационного развития и цифровизации социально – экономических процессов.

II. Актуальность темы диссертационного исследования

В условиях происходящих трансформационных процессов и становления цифровой экономики значительно возрастает роль и значение инновационных технологий, а также и способы организации производственного процесса в отраслях экономики. В первую очередь это требует от Республики Таджикистан формирования эффективной институциональной системы государственного управления инновационной деятельностью, которая характеризуется значительной

степенью неопределённостей, высоким уровнем риска, неразвитостью институциональной среды для развития инноваций на уровне страны, отраслей и регионов республики.

Кроме того, государственная инновационная политика Республики Таджикистан в первую очередь должна быть основана на внедрении новых, современных институтов, формирования современной цифровой системы управления инновационной деятельностью, а также обеспечение экономической безопасности страны. Данное направление достигается с помощью научно-обоснованной инновационной политики, базирующиеся эффективными институциональными структурами для создания положительного синергетического эффекта, влияющий на развитие всей хозяйственной системы при активизации инновационной деятельности.

Вместе с тем несмотря на достижение республикой определённых успехов в области экономических реформ, до сих пор темпы роста валового внутреннего продукта не определяются инновационным фактором и уровень инновационной активности предприятий в разных отраслях и сферах экономики находится на неудовлетворительном уровне. Поэтому на основе проведение анализа существующих подходов и механизмов установлено, что формирование институциональных основ государственного регулирования инновационной деятельности представляется особенно востребованным, поскольку позволяет не только объективно оценить уровень готовности национальной экономики к различным вызовам, но и повысить её конкурентоспособность в долгосрочной перспективе. Всё это требует проведение специального и адресного научного исследования.

Исходя из вышеизложенного, актуальность темы диссертационной работы Сорокина С.В. не вызывает сомнений и представляет собой своевременное научное исследование.

III. Степень новизны результатов, полученных в диссертации, и научных положений, представленных к защите, заключается в теоретико-методическом обосновании и разработке комплексного подхода к анализу институциональных основ государственного регулирования, а также в создании интегрированной методологической модели для оценки их влияния инновационной деятельности на экономику страны. Указанные основы позволяют выявить ключевые закономерности воздействия и рациональные механизмы по улучшению инновационной деятельности, а также структурными преобразованиями в направлении их активного применения инноваций в республике и ее регионах.

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

1. В диссертации на основе изучения выявлено, что только активная государственная инновационная политика может запустить инновационные процессы и сформировать эффективный механизм взаимодействия институциональных структур НИС. Автором представлена концептуальная схема построения НИС в Таджикистане, включающая в себя ключевые подсистемы: государство, научную сферу, предпринимательский сектор, инновационную и финансовую инфраструктуру, субъекты гражданского общества и экологическую среду, а также сформирован согласованный механизм взаимодействия всех этих подсистем и входящих в них элементов обеспечивающий научно-технологическое инновационное развитие регионов страны. Достаточно обоснованно предложен авторский подход к пониманию сущности НИС на основе мнения зарубежных и отечественных учёных, а также выявлен ряд позитивных и негативных факторов, оказывающих влияние на её формирование в Республике Таджикистан, к числу благоприятных которых можно отнести нормативно-правовую базу по поддержке и развитию инновационной деятельности в республике, создание государственного бизнес-инкубатора, промышленной зоны «Таджикистан-Китай» и пять свободных экономических зон, а к числу негативных – недостаточный объём финансовых ресурсов у государства для проведения НИОКР, поддержки науки и образования, высокую налоговую нагрузку, коррупцию и различные бюрократические, административные препятствия для инновационного бизнеса, отсутствие важнейших элементов инновационной инфраструктуры. Также обоснована необходимость создания венчурных фондов и Ассоциации венчурного инвестирования в стране в целях развития инновационного предпринимательства, создания стартап экосистемы, активизации инновационно-интеграционных процессов науки и производства;

2. Автором доказано, что человеческий капитал определяет качество экономического роста, является главной движущей силой инновационных преобразований и основой формирования инновационной культуры общества. Поэтому для ускорения накопления интеллектуального человеческого капитала и цифровизации социально-экономических процессов в государстве разработана модель транснационального инновационно-образовательного кластера России и Таджикистан в городе Душанбе, а также обоснована необходимость строительства совместных колледжей и лицеев при Российско-Таджикского (славянского) университета и филиалах российских учреждений высшего профессионального образования;

3. Достаточно аргументировано обоснована необходимость внесения поправок в Закон Республики Таджикистан «О концессиях» №783 от 26 декабря 2011г. и в Закон Республики Таджикистан «О государственно-частном партнёрстве» № 907 от 28 декабря 2012г., выявлен ряд препятствий на пути

формирования и использования механизма государственно-частного партнерства в инновационной сфере, предложены конкретные шаги по его совершенствованию. С целью развития инновационного потенциала регионов республики и совершенствования механизма государственно-частного партнерства в инновационной сфере экономики разработана модель организационной структуры межгосударственной технологической платформы Китайской народной республики и Республики Таджикистан в горнодобывающей промышленности, а также уточнены её стратегические задачи;

4. В диссертации обоснованно представлена концептуальная схема институциональной системы инновационного развития агропромышленного комплекса Республики Таджикистан, обоснованы и предложены рекомендации по внедрению новых институциональных структур в систему управления, а также использованию современных цифровых технологий для развития аграрного сектора национальной экономики.

IV. Оценка содержания диссертации и степень ее завершенности.

Диссертационное исследование состоит из введения, трех глав, выводов и рекомендаций, списка использованной литературы и 17 приложений. Содержание работы изложено на 205 странице компьютерного текста и включает 31 таблиц, 28 рисунков. Список использованной литературы насчитывает 239 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 и практическая значимость полученных научных результатов, а также приведена информация об апробации и публикациях автора по теме диссертации (стр. 8–19).

В первой главе «Теоретические основы государственного регулирования инновационной деятельности» рассмотрена экономическая сущность инноваций, этапы формирования и развития теории инновационной деятельности, выявлена роль государственной инновационной политики в формировании национальной инновационной системы и её институтов, а также инновационный потенциал как важнейший элемент национальной инновационной системы Республики Таджикистан (стр. 20–65).

Анализ первый параграф этой главы показывает, что в нем на основе литературных источников изучена экономическая сущность инноваций, выделены этапы формирования и развития теории инновационной деятельности. При этом выделены различные трактовки дефиниции «инновация» (стр.28-31), рассмотрен процесс создания нового продукта (стр.32-33), выделена хронология, основные особенности и черты моделей инновационных процессов (стр. 33-35), модель

инновационного процесса Р. Купера «ворота» (стр.36), а также примерная модель открытых инноваций (стр.37) и преимущества и недостатки модели «открытых инноваций» (стр.38-39).

Во втором параграфе данной главы достаточно подробно рассмотрена роль государственной инновационной политики в формировании национальной инновационной системы и её институтов на основе выделения концептуальной схемы построения (стр.47), выделения благоприятных и сдерживающих факторов, влияющих на развитие инновационной деятельности и формирования НИС в Таджикистане (стр.48-50). Заслуживает поддержку предложенные автором рекомендации для формирования эффективной НИС и мероприятия по нейтрализации сдерживающих факторов инновационного развития в республике (стр.53).

В завершающем параграфе этой главы на должном уровне рассмотрен инновационный потенциал как важнейший элемент национальной инновационной системы Республики Таджикистан. При этом дана оценка определений относительно понятия «инновационный потенциал» (стр.54-55), выделены показатели категории «Инфраструктура» в ГИИ-2024 по республике (стр.57-58), указаны действующие крупнейшие ГЭС (стр.59), изучена динамика объема производства продукции добывающей промышленности (стр.61). На основе анализа инновационного потенциала он рассматривается автором как неотъемлемого элемента НИС. Также автором предложены выводы и рекомендации по использованию инновационного потенциала в республике (стр.63-65).

Вторая глава – «Оценка и анализ институциональных основ государственного регулирования инновационной деятельности» посвящена организационным аспектам управления инновационной деятельностью, проведению анализа институциональной среды инновационной деятельности в Республике Таджикистан, а также изучению зарубежного опыта институциональных основ государственного регулирования инновационной деятельности (стр. 66–141).

Анализ первого параграфа данной главы показывает, что в нем рассмотрены организационные аспекты управления инновационной деятельностью на основе классификации подсистем инновационной инфраструктуры (стр.67), динамики иностранных инвестиций в СЭЗ республики (стр.72), выделена роль цифровой инфраструктуры и цифровизация экономики Таджикистана (стр.79-80), изучены нормативно-правовые документы (стр.80-81), динамика трансформации цифрового правительства в некоторых странах Центральной Азии (стр.83), позиции Таджикистан в международных индексах, рейтингах и отчётах по уровню цифровизации экономики (стр.85), а также на основе изучения и обобщения

предложены рекомендации по развитию организационных аспектов управления инновационной деятельностью в Таджикистане (стр.89-91).

Заслуживает поддержку проведенным во втором параграфе данной главы анализ институциональной среды инновационной деятельности в Таджикистане (стр.91-118). Особое место уделено изучению институтов, формирующие институциональную среду инновационной деятельности (стр.94), сравнению стран бывшего СССР с 10 ведущими странами мира в индексе экономической свободы 2024 года (стр.102-103), динамика основных макроэкономических показателей Таджикистана за 2000-2023 гг. (стр.105-106), институциональная структура государственного управления в инновационной сфере (стр.108), внутренние затраты на исследования и разработки в расчете по паритету покупательной способности национальных валют Азербайджана, Узбекистана, Кыргызстана и Таджикистана за период 2010-2022 гг. (стр.110), динамика изменения доли затрат на науку от ВВП в странах СНГ за период 1990-2022 гг. (стр.111), а также функционирующие научные учреждения и организации, выполняющие научно-технические работы в Таджикистане за период 2000-2023 гг. (стр.112). Кроме того, в диссертации на должном уровне дается оценка потенциальных выгод и издержки от вступления Таджикистан в Евразийском экономическом союзе (стр.114-115). Также четко сформулированы выводы и рекомендации относительно результатам проведенного анализа (стр.116-118).

Особый интерес представляют результаты изучения зарубежного опыта институциональных основ государственного регулирования инновационной деятельности проведенным автором в завершающем параграфе данной главы, а также предложения автора по внедрению отдельных элементов и программ моделей инновационного развития зарубежных стран в целях совершенствования институциональных основ государственного регулирования инновационной деятельности Республики Таджикистан (стр.138-139).

В третьей главы диссертационного исследования – «Основные направления совершенствования механизма государственного регулирования инновационной деятельности» изучен человеческий капитал как движущая сила инновационных преобразований, рассмотрено развитие механизма государственно-частного партнёрства в инновационной сфере экономики Республики Таджикистан, сформирована институциональная среда инновационного развития агропромышленного комплекса как залог обеспечения продовольственной безопасности Республики Таджикистан (стр. 142–197).

В первом параграфе данной главы на должном уровне рассмотрен человеческий капитал как движущая сила инновационных преобразований, рассмотрены подходы к понятию «человеческий капитал» (стр.144-145), изучена динамика расходы государственного бюджета Таджикистана на образование

(стр.147), рассмотрен модель межгосударственного инновационно-образовательного кластера России и Таджикистан в городе Душанбе (стр.152), а также примерная модель Душанбинского строительного колледжа при РТСУ (стр.159), предложены рекомендации по результатам оценки роли человеческого капитала в инновационном развитии государства (стр.160-162).

Заслуживает одобрения предложенные рекомендации по развитию механизма государственно-частного партнёрства в инновационной сфере экономики Республики Таджикистан. На должном уровне рассмотрены результаты применения механизма ГЧП в Таджикистане (стр.170-171), а также предложена организационная структура технологической платформы РТ и КНР в горнодобывающей отрасли, выделены ее основные задачи (стр.176-177).

В завершающем параграфе данной главы сформирована институциональная среда инновационного развития агропромышленного комплекса как залог обеспечения продовольственной безопасности Республики Таджикистан. При этом изучена динамика импорта и экспорта продукции (без учёта экспорта хлопка) АПК Таджикистана за период 2016-2023 гг. (стр.183), структура импорта продукции АПК за 2020-2023гг. (стр.184), экспорта (стр.185), структура сельхозугодий (стр.187), а также предложена концептуальная схема институциональной системы управления инновационного развития АПК Республики Таджикистан (стр.193)

В заключении диссертационного исследования (стр. 198–206) сформулированы обобщающие выводы и практико-ориентированные рекомендации по результатам проведённой научной работы.

V. 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, а также результаты собственных исследований, проведённых автором.

Основные положения диссертации Сорокина С.В., выносимые на защиту, обладают несомненными признаками приращения научного знания в области институциональных основ государственного регулирования инновационной деятельности в контексте развития национальной экономики.

VI. Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации состоит в разработке теоретико-методических основ, подходов и практических рекомендаций, направленных на развитие институциональных основ государственного регулирования инновационной деятельности в интересах устойчивого развития национальной экономики в современных условиях становления индустриально-аграрной модели хозяйствования.

Анализ рецензируемой диссертации показывает, что теоретико-методические основы исследования разработаны с опорой на положения экономической теории, эволюционно-институциональные преобразования, а также на результаты системного анализа. В процессе проведения диссертационного исследования использовались методы системного и сравнительного анализа, статистико-математические и индексные методы, гипотезы современных учёных-экономистов в области построения так называемой модели «тройной спирали» и «N-кратной инновационной спирали», официальные статистические данные, отчёты министерств и ведомств Республики Таджикистан, а также ведущих международных организаций по инновационному развитию мировой экономики, а также другие инструменты научного познания. Применение указанных методов обеспечило достоверность и воспроизводимость полученных результатов, а также достоверность теоретико-методических выводов и практических рекомендаций.

Практическая значимость полученных результатов заключается в том, что основные положения диссертационного исследования доведены до уровня методических разработок и конкретных прикладных рекомендаций, которые могут быть использованы при формировании и реализации институциональных основ государственного регулирования инновационной деятельности. Разработанные подходы и меры могут быть применены государственными органами и хозяйствующими субъектами. Всё это способствует укреплению конкурентоспособности и макроэкономической стабильности страны, а также развитию экономической теории и региональной экономики, а также и международных экономических отношений.

Кроме того, ряд положений диссертационной работы может быть использован при разработке учебных курсов, а также методических рекомендаций по реализации национальной стратегии развития и стимулированию роста стратегически значимых отраслей экономики Таджикистана.

Социально-экономическая значимость результатов исследования заключается в их потенциале по повышению уровня жизни населения республики, росту благосостояния граждан, укреплению экономической безопасности и обеспечению продуктивной занятости населения, как страны в целом, так и её отдельных регионов в условиях глобального экономического развития.

VII. Личный вклад соискателя в исследование

Личный вклад соискателя выражается в его непосредственном участии на всех этапах диссертационного исследования: в изучении, сборе и обобщении информации; систематизации, уточнении и доработке теоретических, научных и практических подходов, а также уточнения институциональных основ государственного регулирования инновационной деятельности.

Вклад автора в полученные научные результаты позволяет охарактеризовать его как сформировавшегося исследователя в области инновационной деятельности, обладающего способностью к самостоятельной постановке научных задач, принятию исследовательских решений и эффективной организации научно-исследовательской работы.

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 докладов на научных и международных научно-практических конференциях, что подтверждает его 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 8 научных работах, 4 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 2021 по 2025 годы.

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

Диссертация соответствует критериям присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.06.02 – Управление инновациями и цифровизация социально-экономических процессов, 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 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.

Х. Замечания по диссертационной работе

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 Сорокина С.В. имеются отдельные недостатки и дискуссионные положения, требующие обсуждения:

1. В диссертационной работе на должном уровне представлена оценка теоретических подходов к исследованию основы государственного регулирования инновационной деятельности с использованием системного подхода. Вместе с тем, следует отметить, что в формулировках автора недостаточно конкретизированы позиции относительно классификации инноваций в системе мирохозяйственных связей, применительно к условиям неразвитости производственной, научной и социальной инфраструктуры;

2. Анализ содержания диссертационного исследования свидетельствует о достаточно глубокой проработке роли и значения инновационного потенциала как важнейшего элемента национальной инновационной системы Республики Таджикистан. В то же время, в работе недостаточно раскрыта проблема использования этого потенциала в условиях трансформационных изменений, а также развития интеграционных объединений и процессами вхождения в них различных стран;

3. В диссертации требуют дополнительного уточнения организационные аспекты управления инновационной деятельностью в условиях усиления механизма государственного регулирования. Кроме того, в работе недостаточно конкретизированы результаты анализа институциональной среды инновационной деятельности в Республике Таджикистан;

4. В параграфе 3.1 диссертационного исследования (стр. 142-161) дана обоснованная оценка человеческого капитала как движущая сила инновационных преобразований. Однако, в данном параграфе исследования отсутствуют результаты обоснованного анализа и оценки применяемых механизмов по развитию человеческого капитала в отраслях и сферах экономики;

5. Ряд представленных в диссертации рекомендаций носит общий характер и не отличается достаточной адресностью, что снижает их прикладную ценность. Это подчёркивает необходимость уточнения конкретных мер и механизмов, направленных на решение проблем, связанных с направлениями совершенствования механизма государственного регулирования инновационной деятельности в целях обеспечения ускоренного и устойчивого экономического развития агропромышленного комплекса и обеспечения продовольственной безопасности в Таджикистане.

Следует подчеркнуть, что вышеуказанные замечания не умаляют значимости проделанной научной работы Сорокина С.В. Отмеченные недостатки не являются принципиальными и не препятствуют положительной оценке полученных результатов и общего качества проведённого исследования.

Автореферат диссертации подготовлен в соответствии с установленным порядком присуждения учёной степени кандидата экономических наук, в нём аргументированно изложены и раскрыты наиболее значимые научные результаты, полученные соискателем.

XI. Соответствие научной квалификации соискателя для получение учёной степени

Научная квалификация соискателя Сорокина С.В. соответствует представленной научной специальности 08.00.06.02 – Управление инновациями и цифровизация социально-экономических процессов.

Диссертационное исследование соискателя поддерживается с той точки зрения, что Сорокина С.В. является опытным специалистом, 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 08.00.06.02 – Управление инновациями и цифровизация социально-экономических процессов.

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

Характеризуя соискателя как научного работника, следует подчеркнуть его уровень эрудиции, целеустремлённость, научную добросовестность, высокую работоспособность и ответственность.

XII. Общее заключение по диссертации

В целом, диссертация Сорокина С.В. на тему «Институциональные основы государственного регулирования инновационной деятельности», представленная на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности

08.00.06.02 – Управление инновациями и цифровизация социально-экономических процессов, выполнена на высоком научном уровне и по своему содержанию соответствует установленным требованиям к кандидатским диссертациям.

Диссертация отвечает критериям, установленным Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан, и заслуживает положительной оценки. Автор достоин присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.06.02 – Управление инновациями и цифровизация социально-экономических процессов.

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**

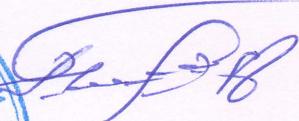


Раджабов Р.К.

Адрес университета: 734061, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Дехоти,
½. Тел.: (+992) 934444107; E-mail: drarajab@mail.ru

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

**Начальник отдела кадров
и специальных работ ТГУК**



Пирзода С.С.