В диссертационный совет 6D.KOA–004 при Таджикском национальном университете (734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе, проспект Рудаки, 17)

**Отзыв**

**официальнного оппонента, доктора экономических наук, профессора Ашурова Ихтиёра Саидовича на диссертационную работу Садриддинова Манучехра Исломиддиновича на тему: «Интеграционные процессы по эффективному использованию водных ресурсов в странах Центрально-азиатского региона: методология, анализ и методика прогнозирования», представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.13 – Мировая экономика.**

**1. Актуальность темы диссертационного исследования.** Вода, водные ресурсы составляют основу всей социально-экономической деятельности. Как показывает история становления экономики каждой отдельной страны, вся экономическая деятельность, безусловно, была связана с водными ресурсами. Особый интерес для научного исследования представляет экономика стран Центрально-азиатского региона, где водные ресурсы, в большей степени, наблюдаются в изобилии и являются объектом многих экономических взаимоотношений. Республика Таджикистан как страна, которая располагает более 50% водных ресурсов на протяжении всей своей истории активно участвует в решении многих проблем, которые связаны с водными ресурсами на мировом уровне. Актуальность темы диссертационного исследования автора не вызывает никаких сомнений, так как Таджикистан, в первую очередь Основатель мира и национального единства – Лидер нации, Президент Республики Таджикистан уважаемый Эмомали Рахмон за последние несколько лет предложил пять международных водных инициатив, которые были одобрены со стороны Генеральной Ассамблеи ООН. Предложенная идея автора относительно усиление роли интеграционных процессов в решении проблем эффективного

использования водных ресурсов между странами региона посодействует реализации поставленных целей.

Автор справедливо отмечает, что исторические предпосылки и богатое экономическое наследие стран региона предполагает более тесные связи в рамках интеграционных объединений по эффективному использованию имеющегося природно-ресурсного потенциала всех стран. На наш взгляд, необходимо найти новые механизмы реализации взаимовыгодного сотрудничества между странами Центрально-азиатского региона.

**2. Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования в полной мере обоснованы на основе научного изучения вопросов становления производственной структуры экономики стран Центрально-азиатского региона и усилением роли интеграционных процессов по эффективному использованию водных ресурсов между странами. Кроме того достоверность научных результатов диссертационного исследования подтверждается достоверностью статистических и других данных, необходимым объёмом теоретических и практических материалов исследования, статистической обработкой научного материала, а также научными публикациями автора на таджикском, русском и английском языках. Выводы и рекомендации основаны на результатах теоретических и практических исследований ученых из стран Центрально-азиатского региона и других постсоветских ученых.

**3. Достоверность научной новизны и положении, выносимых на защиту.** В диссертационном исследовании автора научная новизна состоит в исследовании производственной структуры экономики стран Центрально-азиатского региона и на этой основе оценить значимость интеграционных процессов по эффективному использованию водных ресурсов с применением оптимизационного межрегионального межотраслевого инструментария.

В диссертации автором предложены одиннадцать элементов научной новизны и столько же положении, выносимых на защиту. Все элементы научной новизны обоснованы и на наш взгляд, особый интерес представляют следующие научные элементы:

- С теоретической и методологической точки зрения исследована сущность производственной структуры национальной экономики отдельной страны в рамках пространственного разреза, с учётом национальных интересов соседних стран для определения роли и значимости интеграционных процессов по повышению уровня эффективности природных ресурсов, в частности водных. На этой основе выявлено, что интеграционные процессы могут быть ускорены, если страны региона найдут общую «точку соприкосновения» с учетом их национальных интересов по получению экономической выгоды с соблюдением международных норм использования водных ресурсов.

- На основе анализа особенностей становления объектов инфраструктуры и специализации социально-экономического развития за счёт эффективности использования водных ресурсов в экономическом пространстве стран Центрально-азиатского региона выявлено, что наличие и запасы природно-ресурсного потенциала в одной стране по сравнению с другой было больше, и это привело к дезинтеграции стран региона и предпочтению национальным интересам, нежели общим интересам всего региона в целом, а также в периферийности и отделённости от мировых центров для осуществления экономической деятельности;

- На основе оценки эффективности основных интеграционных программ стран ЦАР предложены меры по реализации крупных взаимосвязанных проектов, которые позволят: рационально использовать имеющийся экономический потенциал (природно-ресурсный); создать выгодное геополитическое положение, с одной стороны с Россией и Европой, с Китаем и Юго-Восточной Азией, с другой стороны, на основе кооперации и совместных инвестиций организовать производство конкурентоспособной

продукции высокой степени готовности; низкая стоимость рабочей силы обеспечит в короткое время осуществление поставленных целей; относительно высокий научно-технический потенциал поспособствует созданию и расширению выпуска наукоемкой продукции в целях увеличения продаж и в конечном итоге ускорению интеграционных процессов по эффективному использованию водных ресурсов;

- Осуществлен количественный анализ благоприятных условий функционирования и реализации видов экономической деятельности по эффективному использованию имеющихся возможностей и природно-ресурсного потенциала стран ЦАР и выявлено, что для стран верховья (Республика Таджикистан и Кыргызская Республика) наиболее потенциальными считаются водные ресурсы, использование которых в основном направлено на отрасливодопользователей (гидроэнергетика), для стран низовья (Республика Узбекистан и Туркменистан) для отраслей-водопотребителей (орошение и ирригация);

- Предложена факторная модель обеспечения устойчивости водного сектора стран ЦАР, включающая направления устойчивости и сбалансированности эффективного использования водных ресурсов, и на этой основе выявлены проблемы межгосударственных экономических связей по водным ресурсам в постсоветский период;

- На основе анализа статистического материала стран Центральноазиатского региона составлена укрупненная таблица «затраты-выпуск» (межотраслевой баланс) в разрезе шестнадцати отраслей национальной экономики в зависимости от наличия имеющейся информации и на этой основе применена оптимизационная межрегиональная и межотраслевая модель в условиях национальных экономик стран ЦАР для эффективного использования водных ресурсов;

- В условиях национальных экономик стран ЦАР построен первый водный баланс, который основан на полученных результатах таблиц распределения товаров и услуг в рамках отраслей национальной экономики и

предполагающий получение экономической выгоды странам региона, не нанося экологического и иного ущерба природно-климатическим условиям согласно международным нормам использования воды по видам экономической деятельности, что предполагает расширение возможностей экспортного потенциала водно-энергетического сектора стран Центрально-азиатского региона;

- На основе построения сценариев развития (реалистичный, оптимистичный, пессимистичный и ущербный) пространственной структуры национальных экономик стран ЦАР предложены приоритетные направления сотрудничества между странами по эффективному использованию водных ресурсов.

**4. Теоретико-методологическая значимость диссертационного исследования.** Автором научно определяется теоретико-методологическая значимость диссертационного исследования. По мнению автора теоретическая значимость результатов исследования состоит в том, что представленные теоретические и методологические положения, а также выводы и предложения могут способствовать развитию интеграционных процессов по эффективному использованию водных ресурсов странами ЦАР. Проведенное исследование обосновывает понимание необходимости взаимовыгодного экономического сотрудничества по эффективному использованию природных ресурсов, в частности, водных как фактора экономического развития стран ЦАР.

**5. Методологическая основа диссертационного исследования.** Для разработки научных положений диссертационной работы наряду с теоретическим изложением целей и задач исследования важное значение имели методы, применяемые в работе: анализ и синтез, связь исторического и логического, диалектический подход, прогнозирование, экономико-математические методы. Их использование в исследовании позволили определить значимость и основные тенденции интеграционных процессов по

эффективному использованию водных ресурсов в обеспечении дальнейшего экономического развития стран ЦАР.

**6. Практическая значимость результатов исследования** заключается в возможности практического применения основных положений и научных выводов исследования, которые могут быть использованы конкретными интегрированными межправительственными органами и структурами на наднациональном и межрегиональном уровнях по вопросам эффективного использования водных ресурсов на территории стран ЦАР. Наиболее значимой для практического использования является предложенная методика оценки эффективности функционирования и обоснования приоритетных направлений развития интегрированных структур в странах ЦАР. Отдельные теоретические и практические разработки диссертации могут быть использованы в преподавании на экономических факультетах ВУЗ-ов республики при чтении таких дисциплин как национальная экономика, региональная экономика, мировая экономика. Ряд рекомендаций и предложений автора приняты к внедрению в целях совершенствования деятельности региональных ведомств по водной проблематике стран ЦАР, что подтверждено соответствующими актами о внедрении научно-исследовательских разработок.

**7. Эмпирической базой диссертационного исследования** послужила статистическая отчётность Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, экономическая отчётность деятельности водохозяйственных структур, Ассоциации водопользователей (АВП) всех стран ЦАР, оперативные данные Министерства экономического развития и торговли Республики Таджикистан и его подведомственных структур, годовые отчеты и другая информация международных и региональных ведомств по вопросам регулирования водных ресурсов стран региона, данные других международных организаций, касающихся разных аспектов национального и регионального развития; официальные статистические данные министерств и ведомств, которые определяют социально-

экономическую политику стран региона; статистические данные Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии Таджикистана, опубликованные данные в отечественных и зарубежных научных журналах, которые представлены в официальных источниках и в интернет-ресурсах.

**8. Научная гипотеза диссертационного исследования.** Научная гипотеза диссертационного исследования заключается в специфике закономерностей развития интеграционных процессов по эффективному использованию водных ресурсов между странами Центрально-азиатского региона. На этой основе автор с научной точки зрения попытался усилить интеграционные процессы, касающиеся вопросов водной проблематики между странами ЦАР.

**9. Публикация результатов исследования.** По теме диссертации автором опубликовано 54 работ, общим объемам 66 п.л., в том числе 3 монографии, 23 статьей, включенных в перечень ВАК при Президенте Республики Таджикистан, и 14 публикации, входящих в реферативную базу данных SCOPUS и Web of Science и 17 в других изданиях.

**10. Структура диссертационного исследования.** Объем и структура диссертации логично структурировано, исходя из поставленных задач и целей работы состоит из введения, пяти глав, заключения и библиографического списка, содержащего 325 наименования. Диссертация содержит 34 таблиц, 24 рисунков в тексте, 11 приложения изложена на 304 страницах основного текста.

**ВО ВВЕДЕНИИ** автором обосновывается и раскрывается актуальность диссертационного исследования, уровень обоснованности проблемы, теоретико-методологические аспекты, определены цель и задачи работы, показана научная новизна, вынесены положения на защиту, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, и апробация научных результатов на научных конференциях (стр.6-28).

В первой главе диссертационного исследования **«ФОРМИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН В СОСТАВЕ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВА»** рассматриваются различные теоретико-методологические подходы к проблеме экономических преобразований за счёт производственной структуры на различных этапах становления национальных экономик стран Центрально-азиатского региона, анализируются структурные преобразования в рамках отраслей национальной экономики. Наряду с этим, раскрывается роль государства как регулирующего органа управления и оптимизатора экономической деятельности. На основе анализа экономического взаимодействия между странами ЦАР были выявлены особенности становления общей инфраструктуры и социально-экономического развития между странами региона, как в советское время, так и после приобретения государственного суверенитета.

В рамках данной главы диссертации автор правильно отмечает, что таджикская экономика, как в составе советского государства, так и в условиях рыночных отношений в основном держался на отраслевом уровне и тем самым ссылается на вопросы производственной структуры, которые были непосредственно связаны с ростом производительности труда и добавочной стоимости (стр.39).

Помимо этого, в указанной главе систематизируются особенности становления общей инфраструктуры и социально-экономического развития стран Центрально-азиатского региона, которые наблюдались в периферийности и отдаленности всех стран от центров экономического взаимодействия и экспорта общесоюзного назначения (стр.64-81).

Во второй главе **«МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ НОВОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ»** автором исследована и обоснована новая пространственная структура по использованию водных ресурсов между странами Центрально-азиатского

региона и применена, и использована оптимизационная межрегиональная и межотраслевая модель в условиях осуществления экономической деятельности в странах Центрально-азиатского региона.

Результаты проведенного анализа демонстрируют связь между межотраслевым балансом (стр.85-104) и оптимизационной задачей (104-126), которые в совокупности отображают процесс оценки эффективности водных ресурсов трансграничных рек. Также отдельно стоит отметить заслугу автора относительно составления водного баланса, который показывает соотношения воды между отраслями национальной экономики и распределением воды между странами региона (стр. 127-144).

Можно также согласиться с мнением автора относительно включения показателя водоемкости в таблице затраты-выпуск, что даёт большие возможности для проведения расчетов по прогнозированию экономики, исходя из отраслевой структуры национальной экономики для всех стран ЦАР в зависимости от преимуществ составления водного баланса (стр. 144).

В третьей главе **«ИНТЕГРАЦИЯ ЭКОНОМИК РЕСПУБЛИК ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО РЕГИОНА КАК ФОРМА РЕАЛИЗАЦИИ КРУПНЫХ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ ПРОГРАММ»** рассматриваются различные способы решения проблем экономической интеграции, в частности на региональном уровне (в странах Центрально-азиатского региона) на основе определения теоретико-методологических и практических аспектов сущности категории «интеграции», «интеграционных процессов» и взаимодействия национальных экономик стран ЦАР. Анализируемые основные интеграционные программы в данной главе относятся к различным отраслям национальной экономики, в частности гидроэнергетики и водного хозяйства стран верховья и низовья трансграничных рек Центрально-азиатского региона (стр.186-203).

Анализируя интеграционные процессы в странах ЦАР, автор справедливо отмечает, что Россия играет важную роль в развитии экономики всех стран Центрально-азиатского региона. Следует отметить, что в России,

как и в первой группе стран, как и второй группе, имеются все виды природных ресурсов. В данном случае Россия играет ключевую роль в объединении всех стран региона по сырьевым ресурсам. С другой стороны, Россия, в первую очередь, для Таджикистана и всех остальных стран играет важную роль в социально демографическом плане (имеется в виду миграционные процессы) (стр. 195).

Особый интерес представляет четвертая глава **«ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ РЫНОЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В СТРАНАХ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО РЕГИОНА ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ»**, где автор оценивает экономические возможности в зависимости от наличия и изобилия имеющегося природно-ресурсного потенциала в странах ЦАР. Стоит отдельно отметить, что в странах ЦАР в действительности наблюдается большой экономический потенциал по различным природным ресурсам, в частности водных. Большая заслуга автора заключается в раскрытии этих экономических возможностей, с выделением водных ресурсов как основного интегратора функционирования экономической деятельности других отраслей национальной экономики стран ЦАР (стр.207-223).

Весьма значимым является содержащийся в главе вывод о том, что эндогенные и экзогенные факторы эффективного использования и распределения водных ресурсов региона требуют вмешательство государственного сектора для определения устойчивости и сбалансированности водного сектора между странами низовья, и верховья действующих водотоков (стр. 253).

Можно с уверенностью согласиться с мнением автора относительно того, что водные ресурсы и другие виды природных ресурсов стран Центрально-азиатского региона привлекали внимания многих развитых стран. В действительности, Центрально-азиатский регион по имеющимся располагаемым ресурсам имеет свои специфические особенности по местонахождению многих природных ресурсов, которые могут быть

вовлечены в процесс производства не только реального сектора, но и новых отраслей национальной экономики, с уклоном инновационных составляющих (стр.245).

В пятая глава диссертационного исследования **«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА СТРАН ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО РЕГИОНА ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ»** посвящается вопросам государственного регулирования и поддержке водного сектора между странами Центрально-азиатского региона, анализу инвестиционных возможностей каждой отдельной страны в рамках интеграционных объединений, и тем самым выявляются приоритетные направления развития по вопросам эффективного использования водных ресурсов между странами региона.

Исследуя различные организационно-экономические инструменты государственного регулирования водных ресурсов трансграничных рек между странами Центрально-азиатского региона автор отмечает, что государство как главный субъект регулирования водных ресурсов и экономических отношений, связанных с водой применяет различные инструменты, среди которых безусловно можно выделить инструменты обеспечения социальной поддержки населения, повышения экономической выгоды и рентабельности, поддержания уровня экономического благосостояния, снижения уровня затрат производства при использовании водных ресурсов, разработка государственных и региональных программ развития (стр. 264).

Исследуя инвестиционные возможности стран ЦАР автор справедливо отмечает, что не следует забывать инвестиционные ресурсы Китайской народной Республики в ЦАР, которые в последние годы, как показывает практика, все больше привлекаются странами региона. Все инвестиционные ресурсы, которые привлекаются из Китая непосредственно связаны с долгосрочными программами развития Китая с одной стороны, с другой стран ЦАР. Китай, в последние годы благодаря инвестиционным ресурсам

осуществляет крупный проект «Экономический пояс Шелкового пути», цель которого заключается в стабильном развитии экономики самого Китая и на этой основе процветании и могуществе государств ЦАР. По мнению автора, реализация другого крупного проекта «Один пояс-один путь» непосредственно связан с вышеупомянутым проектом (стр. 279).

**В заключении** сформулированы выводы и наиболее значимые результаты диссертационного исследования.

**11. Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, дискуссионные положения и некоторые замечания.** Наряду с отмеченным высоким научным уровнем диссертации, а также глубокой обоснованностью и достоверностью основных результатов диссертационного исследования автора, необходимо обратить внимание на некоторых дискуссионных положениях работы, а также высказать ряд пожеланий:

- на стр. 35 автор отмечает, что в действительности, структурные сдвиги на различных уровнях экономики, особенно на отраслевом уровне зависят от наличия и эффективного использования имеющихся ресурсов, и самое главное оптимального распределения между существующими и образованными факторами производства, и далее отмечает, что для выявления положительных и отрицательных сторон структурных сдвигов очень важно соблюдать экономические пропорции между спросом и предложением экономических и финансовых рычагов (цены, тарифы, налоги, рента, инвестиции, леверидж, процентная ставка). Сложно не согласиться с мнением автора, однако лучше было бы также исследовать и добавить в это утверждение эффективные модели денежного финансирования под влиянием рыночной конкуренции.

- В процессе исследования для обоснованности становления общей инфраструктуры и социально-экономического развития экономики стран Центрально-азиатского региона (стр.64-81) автору следовало бы затрагивать вопросы реализации стратегической цели страны – продовольственной безопасности и доступа населения к качественным продуктам питания. На

наш взгляд, качество диссертационного исследования от этого только улучшилось бы.

- Одной из главных идей автора в диссертационном исследовании считается составление таблицы «затраты-выпуск» для повышения эффективности использования водных ресурсов между странами ЦАР, и главной проблемой составления данной таблицы, по мнению автора, считается старая система национальных счётов (СНС)-93. Автор на стр. 104 отмечает, что всем странам ЦАР рекомендуется, чтобы перешли к СНС-2008, и тем самым выявить доли наукоемких отраслей и ускорит результаты научно-технического прогресса в целом по всему региону. Однако, далее не поясняет, в чём преимущества данной системы, и самое главное, могут ли страны региона в перспективе перейти на эту систему.

- На стр.222 автором выявлены причины низкого уровня социально-экономического развития стран Центрально-азиатского региона за счёт природно-ресурсного потенциала, и в частности, водных ресурсов. Лучше было, если бы автор сумел конкретизировать эти причины на уровне отраслей национальной экономики. Допустим, неразвитость инновационной деятельности в сельском хозяйстве.

- Для определения перспектив развития между странами Центрально-азиатского региона и выгоды Таджикистана в процессе интеграции автор отмечает, что для Таджикистана будет очень выгодным, если другие страны ЦАР на основе взаимовыгодного сотрудничества и интеграции по совместному использованию водных ресурсов могут увеличить объем воды для того, чтобы на нашей территории построить дополнительно ГЭС. Допустим, если использовать, согласно расчетам по оптимизационной межрегиональной межотраслевой модели увеличении уровня использования водных ресурсов на 100 млн. $м^3$, объем производства электроэнергетики увеличивается на 10% (стр.293). Необходимо было также выявить преимущества других участников интеграционного объединения.

Указанные замечания отнюдь не снижают высокого теоретико-методологического и научно-практического уровня диссертационного исследования, свидетельствуя лишь о большом потенциале дальнейшей творческой деятельности автора в русле данной проблематики.

**12. Подтверждение публикаций, основных результатов диссертации в научной печати.** Научные публикации автора диссертационной работы отражают основные положения и выводы диссертационного исследования и подтверждаются детальным и конкретным анализом научной проблемы, связанной с эффективностью водных ресурсов между странами Центрально-азиатского региона.

**13. Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.** Автореферат и публикации автора полностью отражают содержание диссертационной работы. В нем раскрыты основные положения, выносимые на защиту.

**14. Соответствие диссертации паспорту специальности.** Содержание диссертации соответствует Паспорту специальности 08.00.13 – Мировая экономика, утверждённым ВАК при Президенте Республике Таджикистан.

Заключение о соответствии диссертации требованиям Положения о присуждении ученых степеней. Диссертация Садриддинова Манучехра Исломиддиновича на тему «Интеграционные процессы по эффективному использованию водных ресурсов в странах Центрально-азиатского региона: методология, анализ и методика прогнозирования» представляет собой целостное и полностью законченное, самостоятельно выполненное на высоком теоретико-методологическом уровне научно-квалификационное исследование актуальной проблемы, имеющей практическое значение для Республики Таджикистан и других стран Центрально-азиатского региона.

Содержание диссертации и полученные научные результаты соответствуют критериям, установленным в Порядке присуждения ученых степеней ВАК при Президенте республики Таджикистан, утвержденной Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30.06.2021 г., № 267 предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Садриддинов

Манучехр Исломиддинович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.13 – Мировая экономика.

**Официальный оппонент:**
**профессор кафедры финансов**
**и кредита Российско-Таджикского**
**(Славянского) университета,**
**доктор экономических наук,**
**профессор** **Ашуров И.С.**

**Подпись Ашурова И.С. заверяю,**
**начальник ОК РТСУ** **Рахимов А.А.**