

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института водных проблем,
гидроэнергетики и экологии Академии
наук Республики Таджикистан, доктор
технических наук, профессор, чл.-корр.
АН Республики Таджикистан



Кобулиев З.В.

« 05 » « 02 » 20 19 год

ОТЗЫВ

ведущей организации – Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академии наук Республики Таджикистан, на диссертационную работу Мавлони Мехрубона Субхонкулзода на тему «Перспективы развития водного сектора экономики Государств Центральной Азии», представленную на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.24 – «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география»

Диссертация и автореферат Мавлони М.С. поступили в Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии (ИВП,ГЭиЭ) Академии наук (АН) Республики Таджикистан (РТ) из Д 999.087.03 по защите докторских и кандидатских диссертаций на базе Таджикского государственного педагогического университета им. Садриддина Айни, Межгосударственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российско-Таджикский (Славянский) университет», Таджикского государственного университета коммерции. Решением указанного совета ИВП,ГЭиЭ АН РТ был утвержден ведущей организацией для защиты диссертации Мавлони М.С.

Представленные материалы были обсуждены на расширенном заседании Учёного совета ИВП,ГЭиЭ АН РТ 01.02.2019 г. Основное сообщение с экспертизой материалов исследования представили: доктор технических наук, с.н.с. Носиров Н. и кандидат географических наук Финаев А.Ф. В прениях выступили: кандидат экономических наук Обидов К., кандидат экономических наук Орифова Х., доктор технических наук, профессор Саттаров М.А.

Диссертационная работа выполнена под научным руководством доктора географических наук, профессора Муртазаева Уктама Исмамовича. Диссертация посвящена проблеме экономико-географической оценки формирования, рационального использования водного сектора экономики

Центральноазиатских государств с учётом безопасности и комплексного использования их ресурсов и специфическим особенностям отдельных государств Центральноазиатского региона, имеющего огромное экономическое, экологическое и социальное значение в современных условиях трансформируемой экономики региона.

1. Актуальность темы диссертации.

Вопрос использования водных ресурсов для Республики Таджикистан входит в сферу важных национальных интересов и имеет огромное значение для решения экономических и социальных проблем республики. Диссертант научно обоснованно делает упор на выборе Центральноазиатского макрорегиона, так как здесь протекают основные реки Сырдарья и Амударья истоки которых начинаются в Таджикистане и Кыргызстане. В этих условиях вполне логично, что эти республики решили обеспечить свою энергетическую безопасность не только путём круглогодичной эксплуатации имеющихся гидросооружений, но и строительством новых гидроэнергетических объектов.

Сегодня крайне необходимо определиться с правом владеть и распоряжаться водой, установить справедливую долю на нее каждого государства. Поэтому эффективное решение перечисленных проблем и задач оценка перспектив, в т.ч. и геополитических, развития водных секторов экономики Центральноазиатских государств, с разработкой предложений по решению существующих трансграничных проблем в управлении водными ресурсами, определяют актуальность выбранной темы диссертационного исследования.

2. Степень новизны результатов, научных положений, которые выносятся на защиту.

Результаты, изложенные в диссертации Мавлони М.С., являются новыми и научно-обоснованными. Диссертантом на основе комплексных исследований получены следующие **новые научные результаты**:

1. С учетом социально-экономико-географических особенностей Центральной Азии оценены современные условия формирования распределения и управления водных ресурсов, обусловившие существующее и перспективное состояние водного хозяйства Центральноазиатских государств.

2. Дана интегральная оценка современной водохозяйственной ситуации в Центральноазиатском регионе.

3. Рассмотрена роль воды как политического инструмент национального сепаратизма.

4. Установлены факторы, ограничивающие сотрудничество в сфере водопользования в условиях трансформируемой экономики региона.

5. Предложены формы, методы и способы решения водных проблем Центральной Азии с расчётом количественных показателей, включающих на их формат и содержание в настоящее время и на перспективу.

Новизна и результаты исследования соответствуют пунктам 7 и 8 разделов областей исследований Паспорта номенклатуры специальностей ВАК Министерства науки и образования Российской Федерации по специальности 25.00.24 – «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география».

3. Обоснованность и достоверность основных результатов и рекомендаций, сформулированных в работе.

Полученные результаты достаточно обоснованы и достоверны. Достоверность результатов подтверждается использованием автором в качестве информационно-статистической базы ведомств стран Центральноазиатского региона по статистике, официальных материалов стран Центральной Азии: БВО, МФСА, НИЦ МКВК, Программ бассейна Аральского моря (ПБАМ), Специальной программы ООН для экономики Центральной Азии (СПЕКА) и др.), данных Министерств и ведомств стран Центральной Азии касательно водных ресурсов, ирригации и мелиорации, земледелия и охраны окружающей среды и др.

Результаты исследования самосогласованны, не противоречивы и удовлетворяют современным представлениям основ научных исследований. Изложенные в диссертационной работе результаты опубликованы в ведущих, рекомендованных ВАК РФ журналах, обсуждены научной общественностью на республиканских, региональных и международных научно-практических конференциях. Очевидно, что результаты диссертационной работы Мавлони М.С. являются обоснованными.

4. Научная и практическая значимость результатов и основных научных положений диссертации.

Теоретическими и методологическими основами исследования послужили концептуальные основы водной и водно-энергетической безопасности, разработанные международными, национальными научными и общественными организациями, законодательные акты по комплексному использованию и управлению водно-энергетическими ресурсами трансграничных рек Центральной Азии, приведённых в различных Положениях, Декларациях, Проектах, Конвенциях, Программах и Соглашениях по проблемам развития водного сектора экономики государств Центральной Азии, проблемам развития и размещения производительных сил Центральноазиатского региона, освоения природных богатств, совершенствования природопользования, регулирования антропогенных процессов с учётом защиты окружающей среды, материалах международных конференций, посвящённых устойчивому развитию, трудах российских, Центральноазиатских и зарубежных учёных в области развития водно-энергетического сектора и безопасности Центрально-

Азиатского региона. Широко использованы как общие, так и специальные методы исследования, которые позволили решать поставленные в диссертации 4 задачи исследования.

Что касается **практической значимости** исследования, то следует отметить, что диссертационное исследование Мавлони М.С. является научно-практическим обобщением многолетних исследований автора по оценке состояния водных ресурсов, анализу процесса формирования, распределения и их развития в масштабе региона Центральной Азии с учётом водного потенциала, а также даны рекомендации по комплексному использованию водных ресурсов с учётом экологических требований и трансграничной ситуации.

5. Публикация основных результатов работы.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 7 научных работах, из них 3 статьи - в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, а также и в 1 монографии.

6. Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по которым она представляется к защите.

Диссертационная работа Мавлони Мехрубона Субхонкулзода на тему «Перспективы развития водного сектора экономики Государств Центральной Азии», представленная на соискание учёной степени кандидата географических наук, соответствует специальности 25.00.24 – «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география».

7. Оценка оформления диссертации.

Диссертационная работа состоит из введения, трёх глав, заключения, списка использованной литературы, состоящего из 102 наименований. Общий объём диссертации составляет 139 страниц компьютерного набора, включающего 6 рисунков и 26 таблиц. Автореферат и диссертация оформлены согласно существующим нормативным и рекомендательным требованиям ВАК Минобрнауки РФ.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, выявлена степень изученности рассматриваемой проблемы, сформулированы цели и задачи исследования, определена научная новизна и практическая ценность работы, показана теоретическая и практическая значимость полученных результатов.

В первой главе «Теоретические и методологические аспекты управления водными ресурсами Центральноазиатского региона» рассмотрены природно-ресурсный потенциал и экономико-географическая сущность управления водными ресурсами Центральной Азии, природно-климатические условия формирования водных ресурсов Центральной Азии, а также и современные условия распределения и управления водно-земельными ресурсами Центральной Азии.

Во второй главе «Состояние, эксплуатация и развитие водного хозяйства государств Центральной Азии» представлены общая оценка современной водохозяйственной ситуации в Центральноазиатском регионе, вода – как политический инструмент национального сепаратизма, факторы,

ограничивающие сотрудничество в сфере водопользования, а также и модель реформирования функций управления водными ресурсами на территориальном и бассейновом – гидрографическом уровнях.

В третьей главе «Формы и методы решения водных проблем Центральной Азии» приведены пути решения проблем трансграничного водопользования в Центральноазиатском регионе, водно-энергетический консорциум: барьеры и риски в его создании и функционировании, гармонизация водных законодательств с позиций международного водного права, переход на современные рациональные, водосберегающие технологии, рынок воды и перспективы его развития, сооружения водохозяйственного комплекса и их мониторинг.

В заключении излагаются основные результаты исследования.

8. Оценка внутреннего единства полученных результатов.

Диссертационная работа отражает внутреннее единство научных результатов, полученных автором на основе теоретических исследований природных процессов формирования режима вод, оценки социально-экономических показателей влияния водного сектора Центральной Азии на наземные экосистемы.

9. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Автореферат достаточно полно отражает содержание диссертации. Он составлен согласно действующим нормативно-правовым требованиям ВАК Минобрнауки РФ.

10. Соответствие научной квалификации соискателя учёной степени, на которую он претендует.

На основании анализа содержания диссертационной работы, представленных публикаций, используемых методов исследования, интерпретации полученных результатов можно сделать вывод, что уровень научной квалификации её автора – Мавлони М.С. соответствует учёной степени кандидата географических наук.

11. Недостатки диссертации.

По содержанию работы имеется ряд замечаний, соображений и пожеланий:

1. В диссертационной работе при рассмотрении вопроса комплексной оценки водных ресурсов не приводятся достаточно весомые аргументы.

2. В таблице 6, стр. 15 автореферата приведены водные ресурсы бассейна Аральского моря и водозабор из рек за 2006-2007 гг.

Однако для достоверного анализа состояния ситуации следовало бы привести и данные последнего десятилетия. В дальнейшем эти цифры были скорректированы.

3. В приведенных вариантах оценок ожидаемого спроса на воду в БАМ (таблице 1.9, стр. 27 диссертации и таблице 7, стр. 15 автореферата) не понятно, с применением каких моделей произведена данная оценка.

4. На рис. 3.1, стр. 79 диссертации, в приведенной схеме, касательно возможных участников водно-энергетического консорциума (ВЭК), не понятно какова роль и взаимосвязь Министерства сельского и водного хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызстана.

5. В работе, хотя указывается важность трансграничных водотоков, но они не вошли отражения в структуре диссертации, как самостоятельная часть, так как вопросы согласованного использованию водно-энергетических ресурсов трансграничных рек региона Центральной Азии являются доминирующими в решении проблем водного сектора экономики государств Центральной Азии.

6. На стр. 21 автореферата 2-ой пункт заключения следует указать на некорректность использования словосочетания «общего котла».

7. Работа местами содержит грамматические и стилистические ошибки, а также встречаются и проблемы терминологического характера.

12. Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования.

Внедрение диссертационной работы автора состоит в использовании разработанных методов и рекомендаций при разработке и реализации стратегических планов развития водной и водно-земельной отрасли Центральноазиатских государств, интегрированной с национальными уровнями этих государств, произведённой оценке экономической эффективности развития водной отрасли и последствий влияния их рационального использования на экономику и уровень жизнедеятельности населения региона.

Основные положения диссертации могут быть использованы:

- в структурных подразделениях Международного фонда спасения Арала (МФСА) при разработке Водно-энергетического Консорциума;
- в Министерствах энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан, экономического развития и торговли Республики Таджикистан, сельского хозяйства РТ и Агентстве по мелиорации и ирригации РТ при разработке стратегических программ по социально-экономическому развитию регионов Республики Таджикистан;

- в подразделениях отраслевых научно-исследовательских институтов соответствующих министерств и ведомств, занимающихся вопросами рационального использования водных и водно-земельных ресурсов;

- в Институте водных проблем, гидроэнергетики и экологии и Институте экономики и демографии Академии наук Республики Таджикистан по региональным проблемам водно-энергетического и гидроэкологического направления с учётом их рационального использования в контексте устойчивого развития;

- в учебном процессе географических, экономических и технологических факультетов вузов по дисциплинам «Экономическая география», «Экономика районов и размещение производительных сил», «Национальная экономика», «Региональная экономика» и «Экономика природопользования», «Комплексное использование и охрана водных ресурсов» и др. соответствующих дисциплин и спецкурсов.

Основные результаты диссертационной исследований могут быть использованы, также и в других смежных отраслях науки на основе интеграционного процесса с учётом модернизации системы образования и науки.

Заключение.

Рассматриваемая диссертационная работа Мавлони Мехрубона Субхонкулзода на тему «Перспективы развития водного сектора экономики Государств Центральной Азии» выполнена на актуальную тему, имеет весомую практическую значимость, представляет собой законченное систематическое исследование, выполненное на достаточно приемлемом научном уровне.

Работа содержит новые научно-обоснованные результаты - решение актуальной задачи касательно формирования, распределения и развития водного сектора Центральноазиатского региона и их экономико-географические особенности в территориальной организации водных и водно-земельных комплексов.

Диссертационная работа Мавлони М.С. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, характеризующуюся научной новизной и практической значимостью, в которой решена научно-практическая задача – выявление экономико-географических особенностей рационального распределения водных и водно-земельных ресурсов Государств Центральной Азии и их влияние на развитие и повышение социально-экономического уровня населения.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства России от 24.09.2013г., № 842, а её автор – Мавлони Мехрубон Субхонкулзода заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.24 – «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география».

Отзыв рассмотрен и одобрен на расширенном заседании Учёного совета Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии (ИВП, ГЭиЭ)

Академии наук (АН) Республики Таджикистан (РТ) (Протокол № 4 от 01.02.2019 г.).

Заведующий лабораторией экологии и устойчивого развития Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии (ИВП,ГЭиЭ) Академии наук Республики Таджикистан (АН РТ), доктор технических наук, старший научный сотрудник



Носиров Наби

Заведующий лабораторией климатологии и гляциологии (ИВП,ГЭиЭ) АН РТ, кандидат географических наук



Финаев Александр Феодосиевич

Адрес ведущей организации:

Институт водных проблем, гидроэнергетики

в экологии Академии наук Республики Таджикистан

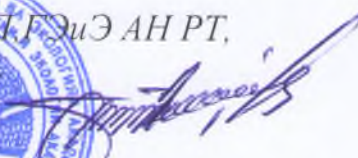
734042, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Айни 14а.

E-mail: owp@tojikiston.com

Подписи д.т.н., с.н.с. Носирова Н. и к.г.н. Финаева А.Ф. заверяю.

И.о. учёного секретаря ИВП,ГЭиЭ АН РТ,

кандидат технических наук



Эмомов К.Ф.