

Отзыв

на диссертацию Рауфова Рахматулло Негматовича «Экономико – географические особенности территориальной организации и оценки использования гидротехнических сооружений в Юго – Западном регионе Республики Таджикистан», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.24-экономическая, социальная, политическая и рекреационная география (географические науки)

Давно известно, что наиболее острой для всех стран Центральной Азии является проблема наличия и достоверной оценки водных ресурсов и их использования.

Сегодня вопросам водопользования и экономическим аспектам использования водных ресурсов в хозяйственной деятельности человека уделяется особое внимание, как на мировом, так и на региональном уровнях.

Одним из ведущих факторов водного благоустройства территории является создание водохранилищ, регулирующих речной сток во времени. Именно водохранилища увеличивают степень зарегулированности стока, являются адаптационным звеном в политике эффективного использования речного стока и предотвращения вредного воздействия вод.

К сожалению, территориальная организация водохранилищ на аридных территориях совершенно не изучена, равно как и проблемы их использования в Юго-Западном регионе Таджикистана.

С этой точки зрения, рецензируемая работа г-на Рауфова Р.Н актуальна как по своей научной новизне, так и по практическому значению. Уровень научных обобщений в работе достаточно высок, соотношение объемов глав разумное, после каждой из глав следуют выводы.

Личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных диссертации. Рауфов Р.Н. свое исследование направил на изучение современного состояния гидротехнических сооружений, определение формата научных разработок по экономико-географической оценке использования гидротехнических сооружений, направленных на повышение социально – экономического потенциала Юго – Западного Таджикистана. Рауфовым Р. Н., как исследователем квалифицированно обоснована актуальность темы в условиях Таджикистана, рассмотрена степень ее изученности, определены предмет и объект исследования, сформулированы теоретико-методологические положения, показаны цель, задачи и теоретическая новизна работы.

Актуальность исследования. Вопрос использования водных ресурсов в Республике Таджикистан (РТ) всегда входил в сферу её жизненно важных национальных интересов. Вода в этой стране уже давно стала стратегическим ресурсом, требующим особого подхода и оценки для решения экономико-географических проблем Таджикистана, возникающих при работе водохозяйственных комплексов (ВХК). В свою же очередь, гидротехнические сооружения (ГТС) являются важнейшим инструментом для достижения целей устойчивого развития.

Степень достоверности результатов проведенных соискателем ученой степени исследований. Выбор автором Юго – Западного региона в качестве объекта исследований был обусловлен следующими предпосылками: во первых, он насыщен протекающими через него реками (Вахш, Кафирниган, Кызылсу и Яхсу); во – вторых, отличается наличием основных ГТС страны: Нурекского, Головного, Муминабадского, Сельбурского, Байпазинского и Сангтудинских (1,2) водохранилищ, важных элементов водохозяйственного комплекса Юго-Западного Таджикистана.

Установлено, что основанный на ГТС производственный потенциал дает треть вырабатываемой продукции страны и определяет возможности его подъема – важной социально-экономической и политической задачи.

Совершенно очевидно и следующее: размещение строящихся и проектируемых гидроузлов с водохранилищами при них должно основываться на современных принципах территориальной организации хозяйства, включающих оценку их эксплуатации.

Результаты, полученные автором, основаны на длительных (2010-2016 гг.) исследованиях водного фонда Юго-Западного Таджикистана, включавших в себя сбор и анализ литературных, фондовых, отчетных и иных материалов относительно водохранилищ, насосных станций и иных гидротехнических сооружений региона, совмещенный с полевыми работами.

Научная новизна диссертации является результатом самостоятельного научного исследования автора и заключается в:

- теоретико-методологическом обосновании территориальной организации гидротехнических сооружений (ГТС) Юго-Западного Таджикистана;
- оценке использования ГТС как важных звеньев географического обеспечения и сопровождения процессов водохозяйственного обустройства территории Таджикистана в целом;
- выработке рекомендаций по комплексному использованию ресурсов ГТС с учетом экологических требований.

Результаты диссертационного исследования, обладающие научной новизной, сводятся к следующему:

- впервые обобщены и проанализированы экономико-географическая методология и подходы для проведения исследований ГТС, эксплуатируемых в условиях аридного климата;
- дана экономико-географическая оценка водному потенциалу региона и уровню развития ВХК, а также наиболее существенных черт сложившейся национальной системы водного хозяйства на современном этапе с использованием современных научных подходов;
- сделан анализ состояния развития и территориального размещения ГТС на юго-западе Таджикистана и рассмотрены вопросы их перспективного развития в условиях трансформируемой экономики республики;
- даны рекомендации по - комплексному использованию ресурсов ГТС с учетом экологических требований.

Практическая значимость исследования заключается в разработанной автором краткой типологии классификации водохранилищ РТ, включающей и внутриводоемные параметры: заиление, испарение и зарастание (часто лимитирующих стокорегулирующие способности водохранилищ), а также в конкретных предложениях об использовании водохранилищ в ирригации, промышленности, энергетике, рекреации, рыборазведении и др.

Теоретико-методологические подходы и результаты исследования диссертации могут быть учтены и использованы Министерствами Республики Таджикистан: энергетики и водных ресурсов, экономического развития и торговли, сельского хозяйства, Агентством по мелиорации и ирригации при разработке программ по социально - экономическому развитию регионов страны, а также в вузах в процессе преподавания дисциплин: «Экономическая география», «Экономика районов и размещение производительных сил» и ряда других предметов и спецкурсов, связанных с водными проблемами региона.

Ценность научных работ соискателя ученой степени. Известно, что научный руководитель соискателя, доктор географических наук, профессор У.И Муртазаев свои исследования сфокусировал на процессах, лимитирующих степень использования водохранилищ Таджикистана (заиление, зарастание, испарение) и их влияния на прилегающие к водоемам ландшафты.

Соискатель представленной диссертации творчески продолжил и развил работы У.И. Муртазаева, подготовив серьёзные научные предложения и разработки по территориальной организации и оценке использования не

только водохранилищ, но и иных гидротехнических сооружений, размещенных в юго – западном Таджикистане. Они вполне могут быть адаптированы и к другим зонам Центрально - Азиатского региона.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени. Основные результаты исследований изложены в 7 публикациях общим объемом 2,2 п.л. в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Апробация результатов диссертационной работы. Основные результаты, положения и практические рекомендации, полученные в ходе исследования, докладывались и обсуждались на 4 – х республиканских научных конференциях. Результаты исследований применяются при проведении занятий по дисциплине «Физическая география Республики Таджикистан» со студентами 4-го курса географического факультета ТГПУ им. С.Айни с 2012г. (Справка о внедрении от 24.01.2014г. № 03/124).

Специальность, которой соответствует диссертационная работа. Диссертационная работа выполнена в соответствии с паспортом специальности 25.00.24- экономическая, социальная, политическая и рекреационная география (географические науки).

Автореферат отражает основное содержание диссертационной работы, а оформление научного исследования соответствует требованиям ВАК Российской Федерации (географические науки).

Диссертационная работа является самостоятельным научным исследованием, логически завершенной научной работой, отвечающей требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

К работе имеется ряд замечаний:

1. В авторефере диссертации следует проверить корректность формулы (2), в которых водный потенциал горных территорий оценивается суммированием разнородных величин.

2. Не приведен механизм реализации предложенных автором рекомендаций по созданию водохранилищ в различных природных зонах, регулированию сточных вод и рек для повышения использования водных ресурсов в условиях аридного и изменяющегося климата.

3. Не приведены рекомендации по восстановлению проектного полезного объема водохранилищ Юго – Запада Республики Таджикистан, подверженных заливанию в процессе длительного использования.

4. В рецензируемой работе не дан анализ влияния водохранилищ на создание новых рабочих мест в зонах их воздействия;

5. В разделе рекреации желательно было бы дать общую характеристику о степени освоения туристического и рекреационного потенциала Таджикистана в целом, а не только связанного с водными объектами.

6. Текст диссертации не свободен от грамматических и стилистических погрешностей.

Указанные недостатки не снижают общего положительного впечатления от работы, несомненно, востребованной для географической науки и нужной обществу в целом.

На основании вышеизложенного считаю, что автор диссертационной работы «Экономико – географические особенности территориальной организации и оценки использования гидротехнических сооружений в Юго – Западном регионе Республики Таджикистан», Рауфов Рахматуло Негматович заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.24 – экономическая, социальная, политическая и рекреационная география (географические науки).

Первый официальный оппонент:
д.г.н., профессор
Директор Института географии
Республики Казахстан,



A. Медеу