Отзыв

на автореферат диссертации Курбона Номвара Бойназара на тему «Развитие теоретико-методологических основ исследования водных ресурсов горно-предгорной зоны в условиях изменения климата» на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.1. Геология, геодезия, гидрология, строительство, архитектура (2.1.37. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия)

Как известно, что за последние несколько десятилетий проблема изменения климата превратилась в одну из самых актуальных проблем мирового сообщества, основной определяющей которой является глобальное потепление. С конца прошлого столетия этот вопрос находится в центре внимания ученых и политиков, и вызвал множество споров во всех регионах земного шара. Ученые и специалисты метеорологии, климатологии, экологии и других областей, связанные с проблемами изменением климатам, считают, что он является комплексной проблемой, и его изменения имеет множество причин и факторов. Поэтому, взгляды ученых на процесс глобального потепления разнообразны: некоторые из них считают, что изменение климата вызывает глобальное потепление или, что эволюция планеты не закончилась и продолжается, а другая группа считает, что глобальное потепление зависит от ряд космическо-природных факторов (изменение размеров, рельефа и взаимного расположения материков и океанов, изменение солнечной активности, изменения параметров орбиты и оси Земли, изменение прозрачности и состава атмосферы, изменение отражательной способности поверхности Земли (альбедо), изменение количества тепла, имеющегося в глубинах океана, вулканическая активность и антропогенная воздействия). Таким образом, проблема изменения климата является очень серьезной проблемой, а автореферат диссертации Курбона Н.Б. на тему «Развитие теоретико-методологических основ исследования водных ресурсов горно-предгорной зоны в условиях изменения климата» показывает, что автор исследовал данную проблему на примере горно-предгорных Республики Таджикистан.

Согласно автореферату, информационной базой диссертационной исследовании являются научные труды: книги, статьи периодических научных журналов, диссертации и монографии, знания, полученные в национальных и международных тренингах и семинарах, посвящённых исследованиям влияния динамики гидрометеорологических условий на формирование водных ресурсов и последствия рисков, связанных с ними, в социально-экономико-экологических областях горно-предгорных районов Таджикистана, а также архивные данные Агентства по гидрометеорологии Республики Таджикистан, Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Республики Таджикистан и базовые документы Агентства по статистике, документы и отчёты международных организаций в том числе, соглашений по смягчению климатических изменений (Рамочная конвенция ООН об изменении

климата, Киотский протокол, Парижское соглашение), оценочные доклады Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) и Национальные сообщения Республики Таджикистан по Рамочной конвенции ООН об изменении климата.

Необходимо отметить, что с 90-х годов исследования по изменению климата расширились, особенно после создания МГЭИК, охватив многие отдалённые и несхожие области науки, такие как физика атмосферы, численное моделирование, геология и экономика. МГЭИК продолжает свою работу до сегодняшнего дня, и она издаётся серию оценочных докладов – в 1990 году (первый), 1995 году (второй), 2001 году (третий), 2007 году (четвёртый), 2014 году (пятый) и 2022 (шестой), которые описывают состояние научного понимания. И эти результаты отражены в автореферате Н.Б. Курбона в качестве фундаментальной нормативной, методологической и исследовательской основы.

Цель исследования диссертации является развитие теоретико-методологических основ исследования водных ресурсов горно-предгорной зоны в условиях изменения климата.

Объект исследования диссертационной работы является водные объекты и эколого-экономической ситуации территорий горно-предгорной зоны Таджикистана, в условиях изменения климата.

Предметом исследовании названной диссертации является влияние динамики гидрометеорологических условий на формирование водных ресурсов и последствия рисков, связанных с ним, в социально-экономико-экологических областях горных и предгорных районов Таджикистана.

Данная диссертация является результатом исследований соискателя в Институте водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана и состоит в выборе задач исследований и путей их решения, проведения полевых и экспедиционных работ, анализе и обработке полученных результатов и в разработке рекомендаций, методическом обеспечении решения задач диссертации, в разработке методов наблюдений и обработке статистических данных, а также их внедрения в научно-исследовательские и мониторинговые работы.

Одновременно, автор принимал участие в нескольких региональных и межведомственных рабочих группах в процессе разработки отраслевых документов и принятия решений, рекомендаций в области, климата, водных ресурсов, экологии и полученные результаты легли в основу диссертационных исследований, таких как: Техническая рабочая группа по созданию Региональной системы раннего оповещения и взаимного информирования об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций (Центральная Азия); Региональная рабочая группа по разработке Региональной стратегии по адаптации к изменению климата в Центральной Азии в рамках инициативы «Зелёная Центральная Азия», Межведомственная рабочая группа по разработке плана реализации «Национальной стратегии адаптации к изменению климата Республики Таджикистан на период до 2030 г.», Межведомственная рабочая группа по

разработке плана реализации «Национальной стратегии Республики Таджикистан по снижению риска стихийных бедствий на 2019-2030 гг.».

В качестве замечания можно отметить, что в автореферате отражены 26 рисунков из 97 рисунков (27%) и 11 таблиц из 58 таблиц (19%), и это немного больше, чем необходимо. А также, в автореферате наряду с гидрологией, написано обширная информация и анализ по метеорологии и экологии, поэтому было бы лучше, если бы одна из этих специальностей была включена в специальность диссертационной работы.

Указанные замечания не снижаются качество и положительную научную оценку данной диссертации, не оказывают отрицательного влияния на её научный уровень.

Таким образом, диссертация Курбона Н.Б. на тему «Развитие теоретико-методологических основ исследования водных ресурсов горно-предгорной зоны в условиях изменения климата», представленная на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.1. Геология, геодезия, гидрология, строительство, архитектура (2.1.37. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия), по объему выполненных научно-исследовательских работ, новизне и оригинальности полученных результатов соответствует всем требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан, и её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наукам по искомой специальности.

Рецензент:
доктор географических наук, профессор,
заведующий кафедрой экономической и
социальной географии Самаркандского
государственного университета
имени Шарофа Рашидова Ибрагимов Л.З.
«02» 09 2026 г.

Адрес: 140104, Республика Узбекистан,
город Самарканд, университетский бульвар, 15
Телефон: (+998) 97-928-68-42
E-mail: ibragimovlutfullo@gmail.com

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI • SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI • XODIMLAR BO'LIMI

ning imzosini tasdiqlayman
Sharof Rashidov nomidagi
SamDU xodimlar bo'limi boshlig'i