

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Одинаева Кодирджона Нодировича
"Гидрометеорологические характеристики бассейна реки Пяндж в условиях
изменения климата", представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 25.00.30 - Метеорология, климатология,
агрометеорология

Водные ресурсы трансграничной реки Амударья и ее главного притока реки Пяндж являются жизненно важным составляющим жизнедеятельности населения Центрально-Азиатского региона и используются в орошении огромных площадей сельскохозяйственных земель региона. Достоверные информации о состоянии водно- снежных ресурсов на верховьях рек представляют огромное значение в плане разработки механизмов адаптации к изменениям климата для их сохранения. Настоящая диссертационная работа, посвященная именно проблемам влияния изменения климата на метеорологические и гидрологические особенности трансграничной реки Пяндж и ее притоков, внесет существенный вклад в обогащении информации по компонентам экосистемы бассейна и тем самым способствует разработки научно-обоснованных рекомендаций по их сохранению.

Автор последовательно рассматривает динамики температуры и атмосферных осадков климатических зон, влияния орографии на пространственное распределение атмосферных осадков по климатическим зонам бассейна реки Пяндж, высотное распределения снежного покрова и изменения соотношений среднегодовых значений высот снежного покрова к среднегодовым осадкам в западном, центральном и восточном Памире. Установлено увеличение температуры за период 1940-2020 гг. по всем климатическим зонам Горно-Бадахшанской Автономной области являющихся зоной формирования реки Пяндж относительно базисного периода 1960-1990 гг. Обнаружено существенное влияние высоты и температурного режима местности на образование высоты снега из общего количества атмосферных осадков.

В работе автором использованы современные методы исследований с соблюдением всех требований необходимых для мониторинга водных объектов. Результаты диссертации широко представлены на авторитетных международных симпозиумах и конференциях, а также опубликованы в приоритетных периодических изданиях.

В целом, диссертационная работа Одинаева К.Н. выполнена на высоком научном уровне и по актуальности, новизне и практической значимости соответствует всем требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата технических наук 25.00.30 - Метеорология, климатология, агрометеорология.

Руководитель лаборатории

«Гидрохимия и экологическая токсикология»

Акционерного общества «Институт географии
и водной безопасности» Министерства науки
и высшего образования Республики Казахстан,
PhD, ассоциированный профессор



А.С. Мадиеков

