

Отзыв на автореферат диссертации
Абдурахимова Бозора Хабибуллаевича
на тему “Метеорологические условия бассейнов рек Памиро-Алая и их вклад в
формирование стока”, представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология,
агрометеорология

В условиях глобального изменения климата происходит существенные изменения в естественном функционировании компонентов экосистемы проявляющее в значительном увеличении количества чрезвычайных природных явлений. Это особенно явно проявляется на высокогорьях региона Центральной Азии. Горная экосистема как самая чувствительная составляющая единой экосистемы также подвержен изменениям климата. По ныне существующим достоверным информациям происходит деградация ледников, сокращение площадей снежных покров на высокогорьях, которые вызывают особую тревогу у стран региона. Ведь известно, что более 80% водных ресурсов используется в сельском хозяйстве и более 60% населения вовлечены в этот отрасль экономики региона.

Диссертационная работа Абдурахимова Б.Х. посвященная изучению гидрометеорологических условий бассейнов рек Памиро-Алая (Зеравшан, Вахш и Пяндж) и их притоков, особенности пространственного распределения и влияния осадков на формирование стока рек, а также мониторингу гидрохимии притоков реки Пяндж как результат выветривания горных пород является актуальной.

Следует отметить, для достижения поставленной цели автором поставлен широкий спектр важных с точки зрения метеорологии и климатологии решаемых задач как изучение корреляции расхода воды реки Зеравшан с сезонными осадками по данным метеорологических станций бассейна реки; определении снежно- ледниковой части стока реки Зеравшан с использованием корреляции стока и осадков; мониторинг изменения среднемноголетних температур и осадков бассейна реки Вахш за период 1950-2020 гг; оценка вклада атмосферных осадков в формировании стока рек Сурхоб и Обихингоу; изучение возможности применения статистических методов для корреляционного анализа гидрологических характеристик рек Гунт и Ванч; исследование корреляционных зависимостей атмосферных осадков бассейнов и стока воды притоков реки Пяндж; мониторинг гидрохимии притоков реки Пяндж как следствие выветривания горных пород; оценка степени применимости вод притоков реки Пяндж- рек Гунт и Ванч для орошения сельскохозяйственных земель.

Как замечание хочу отметить, что автору необходимо было описать состояние водообеспеченности низовье исследованных рек и предложить рекомендации по

рациональному использованию водных ресурсов в сложившегося ныне ситуации дефицита воды.

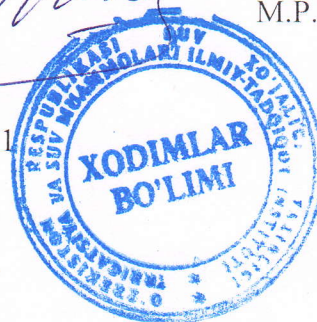
Однако данное замечание имеет рекомендательный характер и никак не умоляет высокий научный уровень работы.

В целом диссертационная работа Абдурахимова Б.Х. по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ему искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология

Заведующая лабораторией КИВР
Научно-исследовательского института
иригации и водных проблем,
д.т.н., профессор

М.Р. Икрамова

100187, Республика Узбекистан, г. Ташкент,
Мирзо-Улугбек кий район, м-в Карасу-4, д. 11
Тел.: +998 90 980 22 56
E-mail: malika.ikramova56@gmail.com



Подпись д.т.н., профессора Икрамовой М.Р. заверяю.

