

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Шарофзода Фируз Алиджон на тему «Закономерности распределения гидрометеорологических характеристик в бассейне реки Зеравшан», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.30. – Метеорология, климатология, агрометеорология**

Диссертационная работа ШАРОФЗОДА Фируз Алиджон “ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК В БАССЕЙНЕ РЕКИ ЗЕРАВШАН” посвящена мониторингу метеорологических условий бассейна реки Зеравшан, которая в последнее время приобрела особую актуальность в связи с комплексным освоением гидроэнергетического потенциала долины Зеравшан закрепленной совместным заявлением Президента Республики Узбекистан и Президента Республики Таджикистан, подписанном 17 августа 2018 года, о проработки вопроса о совместном строительстве двух ГЭС общей мощностью 320 МВт в бассейне реки Зарафшан. Для планирования оптимального режима работы гидротехнических сооружений и освоения гидроэнергетического потенциала бассейна реки Зеравшан проведение долгосрочных прогнозов развития водных ресурсов бассейна, которого целиком определяется результатами последовательного и систематического наблюдения метеорологических параметров, является актуальной.

В настоящей работе применен метод комплексного подхода для мониторинга климатических характеристик путем сбора, обобщения и обработки широкой базы метеорологических данных почти всех метеостанций долины Зеравшан. Такой подход позволяет учитывать все особенности климатических процессов и прогнозировать более реальную картину развития.

Разработанный автором подход по оценке водности реки проведением корреляционных зависимостей метеорологических характеристик бассейна и стока реки заслуживает особого внимания, которая может быть успешно применен и для других бассейнов рек. Результаты диссертации особенно важны для стран низовья реки для планирования развития сельского хозяйства с учетом объема воды формируемой на верховьях реки Зеравшан.

По работе имеются следующие замечания:

1. Из текста автореферата не совсем ясен, вклад ледникового питания реки Зеравшан;
2. Отсутствует прогноз автора относительно состояния ледников в бассейнах притоков реки Зеравшан в условиях изменения климата.

Однако перечисленные замечания никак не умаляют достоинства работы.

В целом, диссертационная работа по актуальности и практической значимости и по полученным результатам и публикациям вполне соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25. 00. 30 – Метеорология, климатология, агрометеорология.



*Д. Зман -*

Зиганшина Динара Равильевна

Директор Научно-информационного центра Межгосударственной координационной  
водохозяйственной комиссии Центральной Азии

*Дарина Зиганшина Д.Р.  
Удостоверено. ор. Я. Абдул*