

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

Уместно отметить, что цель диссертационной работы Шарофзода Фируз Алиджон на тему «Закономерности распределения гидрометеорологических характеристик в бассейне реки Зеравшан», созвучно с государственными перспективными планами соседних республик бассейна реки Зеравшан по освоению водных и гидроэнергетических ресурсов бассейна.

На совместном заявлении Президента Республики Узбекистан и Президента Республики Таджикистан, подписанного 17 августа 2018 года, была предусмотрена проработка вопроса о совместном строительстве двух ГЭС общей мощностью 320 МВт в бассейне реки Зарафшан. В первую очередь, планируется строительство Яванской ГЭС с выработкой 800 млн. кВт·ч электроэнергии в год и мощностью 140 МВт и далее строительства ГЭС «Фондаря» на реке Фондаря мощностью 135 МВт и выработкой 600 млн. кВт·ч электроэнергии.

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.

Примечательно, что для описания климатических условий долины Зеравшан авторов применен комплексный подход, а именно сбор, систематизация и обработка метеорологических характеристик разных географических широт долины с широким использованием данных почти всех метеостанций. Автору удалось с успешным применением статистических методов установить основные виды воздушных масс ответственных за снабжением бассейна реки Зеравшан атмосферными осадками.

Результаты, представленные в работе получены с применением современных методов и опубликованы в рецензируемые научные журналы и доложены на ряд международных и республиканских конференциях, которые свидетельствуют о достоверности научных результатах.

По работе имеются следующие замечания:

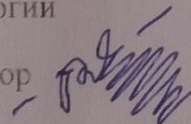
- часто автором упоминается о влиянии орографии местности на распределения

атмосферных осадков. Однако, в автореферате диссертации отсутствует механизм такого влияния:

- в чем заключается необходимость применения диаграммы Гиббса в объяснении обогащения рек химическими элементами.

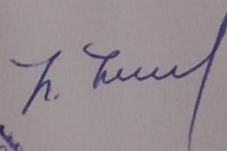
Выше перечисленные замечания не умаляют достоинства работы и диссертационная работа Шарофзода Фируз Алиджон по актуальности, научной новизне соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присвоения ему искомой научной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.30. – Метеорология, климатология, агрометеорология.

Профессор кафедры Физической географии и гидрометеорологии

Ереванского государственного университета, д. г. н., профессор  Т.Г. Варданян

Подпись сотрудника Варданяна Т. Г., удостоверяю:

Ученый секретарь ЕГУ:



М. Оганесян

Дата: 02. 06. 2023 г.

