

## Отзыв

на автореферат диссертации Одинаева Кодирджона Нодировича на тему **«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

Ныне ни у кого не вызывать сомнения, что на высокогорных многих горных стран продолжается таяние ледников и сокращение оледенения вызванное глобальным изменением климата. Для региона Центральной Азии, в которой боле 90% формируемых вод используется для орошения дефицит воды может привести к непредсказуемым последствиям и обострения проблемы продовольственной безопасности и миграции коренного населения. С нарастание влияния изменения климата на компоненты экосистемы проявляется другая более ощутимая сторона данного явления-резкое ухудшения качество водных артерий региона, которая пагубно ваяет на жизнедеятельности флору и фауну и биоразнообразия.

Важным аспектом мероприятия направленных на нейтрализации факторов воздействия изменения климата на экосистему и тем самым минимизация ущерба является разработка механизмов адаптации компонентов экосистемы к изменения климата основанных на научно обоснованных предложений и рекомендаций, это достигается путем обобщения, систематизации и критического подхода к метеорологическим, гидрологическим, гляциологическим архивным данным и последовательным мониторингом климатических условий, гидрологии водных артерий, состояние криосферы и физических характеристик ледников и снежных покров.

Актуальность диссертационной работы Одинаева К.Н. заключается в том, что она посвящена именно исследованию важных климатических проблем бассейна горной реки Пяндж, который может внести существенный вклад в установлений закономерностей формирования атмосферных осадков в зависимости орографии бассейна и тем самым прогнозировать перспективу формирования водных ресурсов реки Пяндж и ее притоков. Результаты диссертации могут служит основой для разработки механизмов адаптации бассейнов горных рек к изменениям климата.

Однако по работе имеются следующие замечания:

- для полноты картины авторов следовало провести изучение корреляционной зависимости климатических параметров климатических зон Памира:
- из автореферата неясно, по какому принципу выбраны метеорологические станции для мониторинга.

Перечисленные замечания никак не умоляют достоинства работы.

Диссертационная работа по научной новизне, актуальности и полученным результатам соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, и ее автор заслуживает присвоения ученой 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 содрудинка Варданяна Т.Г. удостоверяют:*

*Ученый секретарь ЕГУ*



*М. Оганнесян*