

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **ХОМИДОВА Анвара Шериновича**  
**«ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ФОРМИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОГО**  
**СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД И СНЕГОВ БАСЕЙНА**  
**ТРАНСГРАНИЧНОЙ РЕКИ ПЯНДЖ»**, представленной на соискание ученой степени  
кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология

Диссертационная работа представляет собой закономерный итог исследований автором гидрохимического режима рек бассейна р. Пяндж и снежного покрова на ее водосборе, радиоизотопного состава воды и снега, а также метеорологических условий, обеспечивающих формирование стока реки. Были исследованы закономерности влияния климатического режима бассейна реки в период с 1950 по 2020 гг., особенности переноса атмосферных масс по территории в разных районах Памира. Учитывая высокую значимость стока Пянджа как источника качественных водных ресурсов для водоснабжения, энергетики и рекреации водотоков водосбора, а также для экологического состояния водного объекта в целом, актуальность темы не вызывает сомнения.

Перед диссертантом стояла цель проанализировать и оценить количественно комплекс факторов, определяющих формирование гидрохимического режима рек бассейна реки Пяндж, прежде всего используемых для орошения сельскохозяйственных земель. Содержание автореферата свидетельствует, что поставленная автором цель выполнена, о чем свидетельствуют приведенные в автореферате выводы.

Автором была выполнена геоэкологическая оценка влияния изменения климата на гидрохимические особенности реки Пяндж и ее притоков, степени возможности использования речных вод для орошения, а также оценка степени загрязнения снежного покрова и его влияния на качество речных вод. По результатам исследования предложены рекомендации по оптимизации использования водных ресурсов бассейна в складывающихся условиях формирования водного и химического стока.

Работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне. Результаты исследования статистически обоснованы и графически подтверждены с применением современных математических методов. Научные выводы выполненного исследования апробированы на международных научных конференциях, симпозиумах и совещаниях, опубликованы в научных изданиях списка ВАК.

Диссертация хорошо структурирована, теоретические разработки подтверждены графическими материалами, материал диссертации в автореферате логически взаимосвязан, научные положения и выдвигаемые рекомендации аргументированы.

К замечаниям относятся:

1. С.6 – сам по себе «геоэкологический мониторинг» не может быть задачей исследования, скорее это «геоэкологическая оценка», а организация мониторинга – это задача органов управления.
2. С.8 – использование методов измерения – это способ достижения цели, а не сама цель.
3. На наш взгляд, вводная часть автореферата излишне объемна, так как завуалирована актуальность исследования.

Тем не менее, диссертационное исследование, выполненное Хомидовым А.Ш., имеет важное теоретическое и практическое значение для данного региона и Республики Таджикистан в целом.

Тема исследования и содержание автореферата соответствует специальности 1.6.21 – геоэкология.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Хомидов А.Ш. несомненно заслуживает присвоения искомой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – геоэкология.

Доктор географических наук, профессор  
кафедры общего земледения  
и гидрометеорологии БГУ

П. С. Лопух

Кандидат географических наук,  
заведующий кафедрой общего земледения  
и гидрометеорологии БГУ, доцент

Ю.А. Гледко

Кандидат географических наук,  
доцент кафедры общего земледения  
и гидрометеорологии БГУ

Е.В. Логинова

10.11.2023

ПОДПИСЬ  
Начальник управл  
организационной  
документационно  
10 11

