

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Норматова П.И. “Геоэкологическая оценка загрязненности поверхностных вод и снегов бассейна трансграничной реки Зеравшан”, представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (Науки о Земле)

Актуальные проблемы в области водно-энергетического сектора бассейна Аральского моря которые проявляются во всех межгосударственных отношениях стран Центрально-Азиатского региона являются распределение водных ресурсов, заинтересованность стран верховья и низовья Трансграничных рек региона в энергетическом и ирригационном аспектам воды соответственно. В последние годы наряду с вышеперечисленными проблемами ощущается обострение вопроса качества вод трансграничных рек. Урегулирование данного вопроса многие видят в привлечении международных организаций, но при этом не наблюдается проведение работ по выработке основных положений единого стандарта качества воды для всех стран региона. В этом плане настоящая диссертационная работа может быть образцом в разработке таких стандартов, так как в ней обобщены результаты огромных количеств анализов воды начиная с зоны формирования и до зоны рассеяния реки. Примечательно, что автором работы впервые применён метод изотопной гидрологии для исследования степени аккумуляции загрязнителей из атмосферы и возможности их транспортировки водным путем. Для анализа химического состава вод использованы современные методы с широким привлечением математического аппарата, что свидетельствует о высокой надежности результатов работы. Для определения степени влияния сточных вод горно-обогатительного комбината автором применен рациональный разностный метод, который позволил ему получить весомые результаты. Кстати, данный метод можно было рекомендовать для определения стационарных и локальных источников загрязнения водных артерий. Особый раздел диссертации занимают проблемы риска природных явлений и возникновение чрезвычайных водных факторов. В разделе автором проделана большая работа по сбору, обобщению чрезвычайных ситуаций в трех горных и сильно поверженных к таким явлениям районов бассейна реки Зеравшан. В работе сделана попытка нахождения закономерности возникновения чрезвычайных ситуаций с экстремальными метеорологическими проявлениями. Хочется надеяться, что данная проблема станет предметом дальнейших исследований автора.



По работе возникает следующий вопрос:

- транспортировка образцов воды из пункта отбора до лаборатории занимает достаточное время. Не изменятся ли при это показатели анализа

Материалы диссертации представлены и обсуждены на многих международных конференциях и симпозиумах, а также опубликованы в приоритетных научных изданиях.

В целом, диссертационная работа Норматова П.И. по научной новизне, актуальности и практическому значению соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности геоэкология

Профессор кафедры неорганической химии  
Таджикского педагогического университета  
им. С. Айни, доктор химических наук, профессор

Л. Солиев

Шифр специальности: 02.00.01 – Неорганическая химия

Подпись д.х.н., профессора Солиева Л. заверяю:

