

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Муминова Абулкосима Оманкуловича «ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД БАССЕЙНА РЕКИ ВАХШ И ВЛИЯНИЕ ВОДОХРАНИЛИЩ НА КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИБРЕЖНЫХ РАЙОНОВ»,

представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.36 – «Геоэкология»

В диссертационном исследовании Абулкосима Оманкуловича Муминова, на основании результатов анализа большого объёма гидрометеорологических и гидрохимических данных, полученных для водотоков бассейна р. Вахш и районов, прилегающих к Нурекскому водохранилищу (Республика Таджикистан), получена геоэкологическая оценка загрязнённости поверхностных вод бассейна реки Вахш и оценено влияние водохранилища на климатические условия прибрежных районов.

Актуальность тематики обусловлена повышающимися требованиями к качеству водных ресурсов, а также – в необходимости осуществления эффективного, научно обоснованного интегрированного управления трансграничными водными ресурсами быстроразвивающегося региона Центральной Азии.

Автореферат достаточно полно представляет содержание четырёх глав диссертации А.О. Муминова. Обращает внимание объём массива гидрохимических данных за период с 2002 и 2017 г, представленный во второй главе. Анализ этих данных, включая изотопный, позволяет автору делать обоснованные выводы как о факторах формирования вод исследуемых объектов, так и о характере гидравлической связи между поверхностными и подземными водами.

Значительное внимание уделено влиянию Нурекского водохранилища на климат прибрежных районов. На основе анализа метеорологических данных и местных факторов подстилающей поверхности интерпретируются неоднозначные климатические изменения. Представляет интерес анализ взаимосвязи стока воды и стока наносов, а также – роли водохранилища в изменении последнего.

Полученная в ходе обработки исходных данных информация и её анализ позволила диссертанту дать геоэкологическую оценку состояния поверхностных водных объектов исследованной территории.

В тексте автореферата отмечен ряд недостатков. Например, смешение абзацев текста разного тематического содержания на стр.9, недостаточное качество рис. 1б. Физико-географическая карта территории с гидрографической сетью и сетью гидрометеорологических наблюдений упростила бы знакомство с текстом.

Кроме этого, полагаю, было бы полезно использовать для характеристики общей увлажнённости территории индекс Де Мартона, а на хронологических графиках, например рис. 2б, 3б, 5а, выделять периоды, характеризующиеся различным характером изменения представленной величины.

В целом, можно сделать вывод о том, что диссертация А.О. Муминова является законченным междисциплинарным научным исследованием, результаты которого внедрены в тематический план Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академии наук Республики Таджикистан и в работу Агентства по гидрометеорологии Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что представленная диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – А.О. Муминов – заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология»

Отзыв предоставила Тимофеева Лариса Александровна, к.г.н. (специальность 25.00.27 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»), доцент кафедры инженерной гидрологии Института гидрологии и океанологии Российского государственного гидрометеорологического университета (РГГМУ).

04 мая 2020 года



подпись

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»
Адрес: 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Воронежская, 79
Интернет сайт: www.rshu.ru
E-mail: kafedra_gs@gmail.com
Раб. тел.: +7 (812) 633-01-76

Я, Тимофеева Л.А., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

04 мая 2020 года



подпись

Адрес: Воронежская ул. 79, Санкт-Петербург
Нач. управ. секции кадров *Л.А. Тимофеева*
Ледяк Л.В.

