

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Исмоиловой Дилфузе Абдуалиевне на тему: «Геоэкологические особенности района водохранилища «Таджикское море» в условиях инженерно-хозяйственной трансформации» представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D091100 - Геоэкология и управление природопользованием (географические науки)

Современные масштабы и мощность антропогенной деятельности, а также глобальные и региональные изменения климата приводят к нарушению устойчивости водных экосистем и ухудшению качества их вод. В связи с этим все более актуальными становятся вопросы оценки качества и экологического состояния поверхностных вод, а также их трансформаций под воздействием комплекса природных и антропогенных факторов. Чрезвычайную важность данные исследования приобретают для территории Центральной Азии. Вопросы эффективного использования водных ресурсов центральноазиатского региона во многом достигается рациональным регулированием стока рек путем строительства водохранилищ. На территории Республики Таджикистан за последние 70 лет были построены и ныне функционируют 12 водохранилищ, имеющих различные назначения: выработка энергии, водоснабжение, ирригация, рекреация, инженерная защита и др. Среди этих объектов наиболее крупнейшим и в то же время актуальным для исследования является водохранилище «Таджикское море». Данное водохранилище представляет важное регулирующее значение, поскольку оказывает большое влияние на геологическую среду, путем образования новых комплексов и нарушения компонентов среды. Данное явление сопровождается такими проблемами, как: колебание уровня вод, заливение, переработка берегов, оврагообразование, подтопление, активизация оползневых, суффозионных и др. процессов.

В этом отношении выбранная тема *Д.А.Исмоиловой* является весьма своевременной и актуальной, так как целью поставленной при выполнении диссертационной работы заключается в установлении закономерностей формирования геоэкологических особенностей района водохранилища «Таджикское море» под влиянием инженерно-хозяйственной деятельности и изменения климата.

Для решения этой проблемы диссидентант весьма грамотно, с глубоким знанием проблемы обосновал выбранную тему и её актуальность. Впервые на примере ВТМ: проведено комплексное исследование геоэкологических особенностей водохранилища в условиях интенсивной техногенной нагрузки и изменения климата; выявлены природно-геоэкологические условия водохранилища, основные геоэкологические проблемы и факторы их обуславливающие; на основе новых наблюдений и применения многоспектральных снимков Landsat выявлены комплексы техногенных

воздействий на водохранилища, показаны основные тенденции в формировании ПАЛ; предложены эффективные меры по минимизации негативного антропогенного воздействия на экосистему водоема и его побережья; разработаны конкретные мероприятия по оптимизации природопользования и охраны геологической среды района водохранилища.

Результаты проведенных автором исследований вносят существенный вклад в реализацию комплекса мероприятий, направленных на формирование и динамику изменения геэкологических особенностей речных водохранилищ в условиях нарастающей техногенной нагрузки и изменения климата, а также мероприятий по улучшению и оптимизации функционирования водохранилищ, и в учебном процессе географических факультетов.

Изложенный фактический материал свидетельствует о серьёзной теоретической и практической подготовленности соискателя, её глубоких знаниях и владения ими материалом исследования, показывает самостоятельность и зрелость автора и умение вести научно-исследовательскую работу в этом направлении.

Полученные результаты очень интересны, во многом новые для науки и представляют большую научную и практическую ценность.

В целом, по актуальности темы, методике ее выполнения и практической значимости диссертационная работа Исмоиловой Дилфузы Абдуалиевны на тему: «Геэкологические особенности района водохранилища «Таджикское море» в условиях инженерно-хозяйственной трансформации» выполнена на высоком уровне и по объему проделанной работы, уровню новизны и актуальности тематики соответствует требованиям, предъявляемые Высшей аттестационной комиссии Республики Таджикистан, «О порядке присуждения ученых степеней в РТ, предъявляемым к кандидатским диссертациям», а её автор заслуживает присуждения ей ученой степени доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D091100-Геоэкология и управление природопользованием (географические науки).

А.А.Мамадризохонов

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий отделом подготовки научных и
научно-педагогических кадров Хорогского
государственного университета
им.М.Назаршоева

Х.Е.Карамхудоев

кандидат географических наук, доцент,
заведующий кафедрой Биоэкологии и
туризма Хорогского государственного
университета им.М.Назаршоева

Подпись Мамадризохонова А.А. и Карамхудоев Х.Е.
Заверяю Начальник отдела кадров и специальных работ
ХоГУ имени М.Назаршоева

Н.С.Сайдрахмонов

