

## ОТЗЫВ

**научного руководителя, кандидата геолого-минералогических наук,  
доцента Некрасова Марина Александровна на диссертационную работу  
Чинь Ле Конга «Оценка и прогноз воздействия водопользования в бассейне  
реки Донгнай на мангровые леса ООПТ «Канзио»», представленную на  
соискание ученой степени кандидата географических наук по  
специальности 25.00.36 Геоэкология (по отраслям)**

Проблема дефицита водных ресурсов является особо актуальной и затрагивает интересы большинства населения стран Юго-Восточной Азии. Водопользование - одно из важнейших и неотъемлемых составляющих урбанизированного развития территорий, требующее научно обоснованного, экологически и экономически оправданного регулирования.

Проблема воздействия водопользования на мангровые леса является весьма актуальной и требует специального рассмотрения. Изучение интенсивного техногенного воздействия развивающихся водохозяйственных систем на мангровые экосистемы необходимо для выявления особенностей формирования и преобразования пространственной вертикальной и горизонтальной структуры мангровых экотонів с учетом условий их местообитания и географического расположения. Устойчивое развитие международного биосферного заповедника «Канзио» требует детального изучения влияния изменяющегося режима речного стока на устойчивость мангровых лесов в результате развития ВХС в бассейне р. Донгнай.

Комплексное решение этой задачи закладывает методолого-теоретическую основу для оценки перспективности использования выявленных закономерностей и прогнозов при разработке новых экологических технологий сохранения, восстановления мангровых лесов, новых методов мониторинга и управления водопользованием в условиях интенсивного загрязнения пресных и солоноватых поверхностных вод во Вьетнаме и других странах Юго-Восточной Азии.

Исследование изменения солености поверхностных вод, относительной доминантности родов, наземной и подземной биомассы мангровых деревьев под действием ВХС позволит лучше разобраться в механизмах их выживания, искусственного восстановления и регулирования.

Диссертация Чинь Ле Конга является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новые теоретико-методологические разработки и практические рекомендации для решения важной народно-хозяйственной задачи устойчивого развития ВХС направленного на сохранение рекреационных ресурсов мангровых лесов.

Автор диссертационной работы проводит анализ негативного воздействия природных и антропогенных факторов (гидрологического режима, водопотребления) на экосистему мангровых лесов ООПТ «Канзио» в результате развития водохозяйственной системы в бассейне р. Донгнай (Вьетнам), а также исследование зависимости наземной и подземной биомассы мангровых лесов от солености поверхностных вод.

Целью исследований автора является ретроспективная оценка и анализ существующего положения, а также прогноз негативного воздействия природных и антропогенных факторов (гидрологического режима, водопотребления) на экосистему мангровых лесов ООПТ «Канзио» в результате развития водохозяйственной системы в бассейне р. Донгнай (Вьетнам).

Обоснованность исходных теоретико-методологических позиций и глубокий анализ достаточно обширного эмпирического материала, стабильный характер выявленных связей и непротиворечивость промежуточных результатов обеспечили высокую аргументированность проведенного научного исследования. Чиня Ле Конга, как молодого ученого, отличает высокий уровень теоретической подготовки, оригинальный подход к решению научных задач и неформальность мышления. Полученные им данные характеризуются высокой степенью достоверности и теоретической интерпретации. Четкое планирование



и строгая постановка целей и задач исследовательской работы позволило ему получить максимальное количество данных, необходимое для оценки полученных результатов и постановки задач в смежных областях знаний, дающих толчок к развитию новых направлений геоэкологических исследований. Автор диссертации своевременно и творчески выполнял поручения научного руководителя и рецензентов работы, что характеризует взыскательность и высокую требовательность диссертанта к себе и своим трудам.

Проведенное Чинь Ле Конгом исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области геоэкологии и водопользования.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Чинь Ле Конг заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (по отраслям).

Научный руководитель,  
кандидат геолого-минералогических наук,  
доцент, вице-президент НП  
«ЭнергоЭффект»



М.А. Некрасова

« \_\_\_\_ » августа 2016 года

Подпись М.А. Некрасова заверяю  
Президент НП «ЭнергоЭффект»



А.И.Мохов