

## О Т З Ы В

на диссертацию Ле Конг Чинь на соискание ученой степени кандидата географических наук « ОЦЕНКА И ПРОГНОЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В БАССЕЙНЕ РЕКИ ДОНГНАЙ НА МАНГРОВЫЕ ЛЕСА ООПТ «КАНЗИО»

В результате исследования в диссертации показана своевременная экологическая оценка состояния мангровых массивов во Вьетнаме вообще и на ООПТ «Канзио» в бассейне р. Донгнай в частности. Эта оценка делает работу Ле Конг Чинь актуальной. Основным содержанием диссертационной работы является поиск оптимального соотношения между водопользованием в бассейне р. Донгнай и поддержания экологического благополучия мангровых лесов. Кроме этого, автор рассматривает зависимости роста биомассы мангровых деревьев от солености поверхностных вод. Рассматривается также вопрос предотвращения превышения солености поверхностных вод за пределы выживаемости мангровых деревьев.

Рассмотренные в диссертации вопросы водопользования за период 2010-2020 года с использованием шведской модели WEAP, делает работу обоснованной в части использования водных ресурсов в бассейне р. Донгнай. Кроме этого, в диссертации использованы современные экологические нормативные показатели, такие как интегральный коэффициент экологической безопасности (отношение техногенной нагрузки к экологической техноёмкости). Для исследования прогноза изменения прироста биомассы мангровых лесов в зависимости от изменения солености поверхностных вод использована авторская методика.

В диссертации выполнен большой объем работ, который в методическом плане может служить рекомендациями при поиске оптимальных решений между хозяйственными и экологическими проблемами. В частности, важным в диссертационной работе являются показатели уменьшения биомассы мангровых деревьев при интенсивном росте развития ВХС. Представлен значимый вывод о том, что существует высокая вероятность деградации мангровых массивов к 2020 г. и гибели экосистемы ООПТ «Канзио» за пределами прогноза после 2020 г. Это произойдет в случае, если не будут приняты меры по созданию устойчивой ВХС в бассейне р. Донгнай.

Своевременность работы вытекает из сложившихся непростых взаимоотношений между социальной, сельскохозяйственной, лесной, рыбной отраслями хозяйствования и экологическим состоянием бассейна реки Донгай. В частности, речь идет об антагонизмах между водопотреблением и изменением солености поверхностных вод в прибрежной зоне и устьевой части реки. Соленость поверхностных вод в определенной концентрации является основным признаком нарастания биомассы мангровых деревьев.

Рассматриваемая работа представляет водохозяйственным организациям объективное состояние окружающей среды в существующей обстановке и на перспективу. Это обстоятельство относится к практическому приложению диссертации. Также необходимо подчеркнуть, что работа важна при разделении техногенной нагрузки и экологической техноёмкости.

В завершении необходимо подчеркнуть, что в диссертации использовано большое количество современных методов исследования, что является несомненным достоинством работы.

Исследование Ле Конг Чинь « Оценка и прогноз воздействия водопользования в бассейне реки Донгнай на мангровые леса ООПТ «Канзио» представляет большой теоретический интерес для ученых и специалистов, работающих в области водного хозяйства и для специалистов, использующих водные ресурсы. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к такого рода работам, а ее автор присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Кандидат географических наук, доцент  
кафедры комплексного использования и охраны  
природных ресурсов Вологодского государственного  
университета

Иофин Зиновий Константинович

160000, г. Вологда, ул. Ленина, 15.

Email: [kanz@mh.vstu.edu.ru](mailto:kanz@mh.vstu.edu.ru),

Телефон: (8172) 72-46-45



*Студент Ле Конг Чинь з.к. заверяю.*  
*Мочалов*