

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Ле Конг Чинь «Оценка и прогноз воздействия водопользования в бассейне реки Донгнай на мангровые леса ООПТ "Канзио"»,

представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология

Мангровые экосистемы выполняют важную природоохранную функцию, обеспечивая безопасность прибрежных территорий и являясь фактором формирования биогенных берегов. Диссертация Ле Конг Чиня посвящена изучению влияния водохозяйственных систем на водно-болотные экотоны мангровых лесов. Показана роль водопользования в росте техногенной нагрузки на территорию и превышения её экологической техноёмкости.

Диссертация на соискание степени кандидата географических наук является комплексным исследованием, раскрывающим природно-климатические и антропогенные факторы, определяющие устойчивость и продуктивность многовидовых и ризофорных мангровых лесов ООПТ «Канзио» в дельте р. Донгнай (Вьетнам). Особое внимание уделено оценке и прогнозу влияния роста солёности поверхностных вод на потерю биомассы экосистемы и изменение фитоценотической роли родов *Avicennia*, *Bruguiera*, *Sonneratia*, *Ceriops* в многовидовом мангровом лесу.

Проведенное автором исследование заложило основу новому системному методологическому направлению геоэкологической оценки влияния хозяйственной деятельности на водно-болотные экосистемы мангровых лесов юго-восточной Азии. Исследование позволило выявить новые закономерности изменения солёности поверхностных вод, функционирования наземной и подземной биомассы экосистемы мангровых лесов, фитоценотической роли родов *Avicennia*, *Bruguiera*, *Sonneratia*, *Ceriops* в сообществе мангрового леса ООПТ «Канзио» и их зависимость от гидрологического режима и уровня водопотребления в бассейне р. Донгнай. Результаты исследования также позволили определить изменения суммарной экологической техноёмкости в бассейне р. Донгнай и ООПТ «Канзио» в результате развития водохозяйственных систем.

Выводы и результаты работы расширяют и дополняют теоретические основы современных геоэкологических представления.

Предложенные автором исследования рекомендации по оптимизации и развитию водопользования в бассейне р. Донгнай и организации гидрологического мониторинга на территории ООПТ «Канзио» имеют практическое значение для сохранения экосистем мангровых лесов.

Результаты диссертационного исследования автора могут быть использованы в учебном процессе студентов вузов и факультетов при подготовке и переподготовке специалистов в области гидрологии суши, экологии и природопользования.

Полученные результаты, выводы, научные положения и практические рекомендации являются обоснованными и достоверными, характеризуются непротиворечивостью и логичностью интерпретации полученных промежуточных и итоговых результатов.

По результатам исследования опубликовано 5 статей, из них две статьи в рецензируемых журналах, входящих в реестр ВАК МОиН Российской Федерации и три статьи в изданиях, внесенных в базу данных РИНЦ. Статьи соответствуют заявленной теме диссертации.

В целом работа может быть оценена положительно, однако разработанное автором направление требует продолжительных исследований на следующих этапах становления автора как специалиста и исследователя.

Анализ автореферата показал, что диссертация Ле Конг Чинь «Оценка и прогноз воздействия водопользования в бассейне реки Донгнай на мангровые леса ООПТ "Канзио"» является завершённым, теоретически и практически значимым научным исследованием, посвященным актуальной теме и отличающимся достоверностью и обоснованностью результатов. Работа отвечает требованиям пунктов 1.8, 1.10, 1.12 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (географические науки).



Подпись: Пакина А.А.,
кандидат географических наук,
ведущий научный сотрудник
географического факультета МГУ им.М.В.Ломоносова

Сведения о специалисте, подготовившем отзыв:

*Пакина Алла Анатольевна,
кандидат географических наук (25.00.36 – геоэкология (науки о Земле)),
ведущий научный сотрудник
географического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова*

*Почтовый адрес: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 1,
Главное здание, Географический факультет
Телефон: +7 (495) 939-39-92 (раб.); +7 (903) 795-72-47 (моб.)
Адрес электронной почты: allapak@mail.ru*