

Отзыв

на автореферат диссертации Ле Конг Чинь на тему «Оценка и прогноз воздействия водопользования в бассейне реки Донгнай на мангровые леса ООПТ «Канзио», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 «Геоэкология»

Работа посвящена актуальной проблеме. Исследование воздействия водохозяйственных систем на мангровые экосистемы – одно из важных научных направлений в геоэкологических исследованиях влияния водопользования на мангровые экосистемы. Всестороннее изучение вопросов влияния водопользования на мангровые экосистемы необходимо для оценки перспективности использования выявленных закономерностей и прогнозов при разработке новых экологических технологий восстановления мангровых лесов, новых методов мониторинга и управления водопользованием, в том числе в условиях интенсивного загрязнения пресных и солоноватых поверхностных вод. Исследование изменения солености поверхностных вод, относительной доминантности, наземной и подземной биомассы мангров под действием водохозяйственных систем позволит лучше разобраться в механизмах их выживания, искусственного восстановления и регулирования.

К несомненным научным достижениям автора следует отнести:

- использование метода многокритериальной оптимизации, который позволяет на основании выбранных целей развития территории бассейна р. Донгнай и сохранения мангровых лесов ООПТ «Канзио» выбрать эффективный вариант решения проблемы рационального водопользования.

- разработанная интегрированная модель водохозяйственных систем в бассейне р. Донгнай содержит эмпирические, экспертные данные и результаты математического моделирования, которые позволяют на основе анализа графической информации возможных сочетаний значений критериев и их объективных замещений принимать соответствующие решения для удовлетворения поставленной цели.

- установлены ретроспективные, существующие и прогнозные изменения гидрологического режима, роста водопотребления, солености поверхностных вод в результате развития водохозяйственных систем в бассейне р. Донгнай и в районе распространения мангровых лесов ООПТ «Канзио». Выявлена зависимость изменения солености поверхностных вод ООПТ «Канзио» с ростом водопотребления в бассейне р. Донгнай.

- установлены особенности влияния солености поверхностных вод ООПТ «Канзио» на биомассу экосистемы мангровых лесов в зависимости от ретроспективного, существующего и прогнозного роста водопотребления, изменения гидрологического режима в бассейне р. Донгнай.

- создана система мониторинга и прогнозирования опасных гидрологических явлений и процессов. Основными потребителями гидрологической информации – как оперативной, так и режимной – являются органы государственной власти Республики Вьетнам.

Результаты работы в достаточном объеме опубликованы в печатных изданиях, в том числе рецензируемых. Автореферат и публикации отражают основное содержание работы. Выполненная работа соответствует классификационным признакам кандидатской диссертации. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Работа отвечает требованиям пунктов 9, 10, 11, 13 и 14 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).

Доктор геолого-минералогических наук,
заведующий лабораторией геофизики КНИИ РАН
Даукаев Арун Абалханович



17.10.2016 г.

Сведения о специалисте, подготовившем отзыв:

Фамилия, имя, отчество: Даукаев Арун Абалханович

Почтовый адрес: 364051 г. Грозный, Старопромысловское шоссе, 21 а

Телефон: +7(928) 7828940

Адрес электронной почты: daykaev@mail.ru

Место работы и должность: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Комплексный научно-исследовательский институт

им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук (КНИИ РАН),

заведующий лабораторией геофизики



Подпись Даукаева А.А. заверено: Мухомов –
зам. к. общего отдела КНИИ РАН А.И. Абрамова