

Министерство
связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

федеральное государственное
образовательное бюджетное
учреждение высшего
профессионального образования

"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича"
(СПбГУТ)

Юридический адрес: набережная реки
Мойки, д. 61, Санкт-Петербург, 191186

Почтовый адрес: пр. Большевиков, д. 22,
корп. 1, Санкт-Петербург, 193232
Тел. (812) 3263156, Факс: (812) 3263159
E-mail: rector@sut.ru

ИНН 7808004760 КПП 784001001
ОГРН 1027809197635 ОКПО 01179934

19.01.2014 № 24/54
на № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хуан Жань-Жань

«Геоэкологическая оценка трофического статуса пресноводных озер Китая»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология»

Предметом диссертационного исследования, выполненного Хуан Жань-Жань, являются показатели содержания биогенных элементов в пресноводных озерах Китая.

В результате активного развития промышленности пресноводные озера Китая испытывают существенную антропогенную биогенную нагрузку, обусловленную поступлением в них коммунально-бытовых, сельскохозяйственных и сточных вод. Накопление значительного количества загрязняющих и биогенных веществ в водоемах приводит к эвтрофированию – основной экологической проблеме озер Китая. Актуальность диссертационного исследования обусловлена необходимостью решения этой проблемы.

В результате анализа и математико-статистической обработки российских и зарубежных материалов, баз данных Международного лимнологического комитета современного состояния пресноводных озер Китая была выявлена аналитическая зависимость для расчетов вероятностей трофического статуса пресноводных водоемов, позволяющая повысить точность оценки трофического статуса. Автор впервые обосновал критические фосфорные нагрузки и предельно допустимые модули стока с водосборов пресноводных озер Китая, выявил причину увеличения тренда загрязненности озера Тайху.

Практическую значимость диссертационного исследования представляют выработанные автором рекомендации по корректному обоснованию допустимой биогенной нагрузки на пресноводные озера Китая.

Вместе с этим данное диссертационное исследование не свободно от некоторых недостатков:

- недостаточное внимание уделено описанию процессов естественного эвтрофирования водоемов, обусловленных постепенным накоплением в водоемах органических и биогенных веществ в течение длительных геологических периодов времени;

- недостаточно четко обоснован выбор вероятностного подхода при обработке данных по оценке трофического статуса озер.

Указанные замечания не носят принципиального характера и ни в коей мере не снижают ценности проведенного исследования.

Проделанная автором работа заслуживает безусловного внимания, полезна с теоретической, методической и практической точек зрения.

Актуальность, научная новизна и практическая значимость работы Хуан Жань-Жань несомненны. Результаты диссертации обоснованы на современном научном уровне, представляют собой законченное научное исследование.

Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе. Основные положения проведенных исследований нашли отражение в 23 опубликованных научных трудах автора, в т.ч. в журналах рекомендованных ВАК, обсуждались на различных конференциях и получили одобрение ведущих специалистов.

В целом, на основании автореферата, можно сделать вывод о том, что представленная диссертация отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата географических наук, а ее автор Хуан Жань-Жань заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Кандидат геолого-минералогических наук,
доцент кафедры Экологии и БЖД



И.М.Гильдеева

Проректор по научной работе,
заслуженный деятель науки РФ,
д.т.н., профессор



С.М.Доценко