

О Т З Ы В

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

Тема, выбранная диссертанткой всегда актуальна – сохранение источников пресной воды для жизнедеятельности населения. В настоящее время водные ресурсы в результате как глобального, так и регионального антропогенеза непрерывно сокращаются. Так, по данным автора диссертации только в Китае за последние 50 лет было потеряно более 1000 природных водоемов общей площадью почти 10000 км². Оставшиеся водоемы ухудшают свой трофический статус, в них отмечается «цветение» и, как следствие, резко ухудшаются качества водной толщи. Поэтому цель диссертационной работы – проанализировать экологическое состояние озер Китайской народной республики, обосновать предельно допустимые нагрузки фосфором валовым на основе модели Фолленвайдера и разработать принципы оценки трофического статуса озер, представляется содержательной в научном плане, актуальной в практическом отношении, а, следовательно, диссертательной.

Вполне диссертательными выглядят и научные положения, выносимые на защиту. Первое из них, основанное на разработке методики вероятностной оценки трофического статуса пресноводных озер Китая, основанное на огромном материале по озерам КНР, потребовавшем обработки большого массива литературных данных и на критическом анализе имеющихся методов характеристики трофического статуса является действительно большой заслугой диссертантки и существенным вкладом в экологическую науку Китая. В этом отношении очень интересными данными являются результаты сравнения трофического статуса озер на основе нескольких широко используемых критериев. Использование каждого из них может приводить к различным оценкам, что необходимо иметь в виду при чтении научной литературы. Одним из основных научных достижений диссертантки является разработка методики проведения расчетов вероятностной оценки трофического статуса пресноводных экосистем. Она может использоваться при обработке результатов мониторинга водных объектов, хотя, конечно, должна пройти установленную процедуру апробации.

Свои теоретические построения автор использует для комплексного геоэкологического анализа состояния озера Тайху, что демонстрирует возможность их практического использования с одной стороны и более полно раскрывает научные построения диссертантки.

Из мелких замечаний укажем на то, что при всех достоинствах табличный процессор Microsoft Excel на современном уровне развития программного оборудования не может считаться безальтернативным способом выполнения статистической обработки данных и

вряд ли стоило помещать в раздел основных научных достижений установление факта, что наиболее высокие температуры для озера Тайху характерны для июля, а минимальные – для января.

Сделанные замечания не могут испортить впечатление от хорошей работы, в которой в равной мере значимы и теоретическая, и научно-практическая части. Выполнены все формальные требования ВАКа в части представления научных результатов в рецензируемых журналах и на конференциях. Считаем, что, судя по автореферату, представленная диссертация полностью соответствует предъявляемым требованиям, а ее автор, Хуан Жань-Жань, достойна присуждения научной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Главный научный сотрудник
ОАО «Севморгео»,
доктор геол-мин. наук

А.Е. Рыбалко

Собственноручная подпись		
<i>Рыбалко А.Е.</i>		
по месту работы в ОАО «Севморгео» удостоверяется		
<i>КСЗ</i>		
Зав. канцелярией		
“ 15 ”	01	20 14 г.

