

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации З.М. Жумангалиевой «Озерный фонд Казахстана», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Диссертация работа Жумангалиевой З.М. посвящена весьма актуальной тематике, а именно многокритериальной оценке озер Казахстана, реализуемой в соответствии с указом Президента Республики Казахстан в рамках «Государственной программы управления водными ресурсами». Ценность представленной работы заключается во впервые проведенной комплексной оценки состояния озер Казахстана, распределении их размерных и безразмерных характеристик, соотношении морфометрических характеристик озер разного генезиса, а также сравнение полученных результатов с мировыми данными. В связи с этим, актуальность, новизна и практическая значимость данной работы не вызывает сомнения.

В автореферате Зария Маратовна показала довольно большой объем проанализированного материала, что свидетельствует о значительной детальности и проработанности выполненного исследования. Многогранность проведенных исследований и использование данных международной базы WORLDLAKE, а также материалов государственной системы наблюдений и картографических данных, к которым применялись современные методы математической обработки данных, позволяют говорить о высокой степени достоверности представленных диссертантом результатов. Результаты диссертационного исследования автор докладывал на высокоуровневых российских, а также международных конференциях.

В качестве замечаний и дополнений хотелось бы отметить, что основные результаты, полученные автором, опубликованы в журнале, выпускаемом организацией, где выполнена настоящая работа, а не в других профильных журналах. К сожалению, из автореферата не совсем понятно, почему Зария Маратовна остановилась именно на «комплексной экологической классификации качества поверхностных вод суши (Оксиюк и др., 1993)» (стр. 22. автореферат), хотя существуют другие классификации, в том числе и зарубежные. В диссертации, скорее всего, раскрыты критерии выбора данной классификации, и проанализирована работа Васенко А.Г., Верниченко А.А., Верниченко-Цветков Д.Ю. Анализ методологических подходов к оценке качества поверхностных вод // Вода: химия и экология. — 2013. — № 10. — с. 46-51. В автореферате не достаточно аргументировано, представлено обоснование выбора группы токсических веществ, автор обосновывает свой выбор превышением ПДК, а какого не указывает (например,

рыбохозяйственного или культурно-бытового) и при этом, не указано есть ли превышение относительно международных стандартов (например, ЕРА, ЕС). Так же не совсем понятно, почему Зария Маратовна сравнивает рассчитанную «удельную» площадь с результатами полученными другими авторами для Польши, Белоруссии, Китая и России, а не со странами или отдельными регионами стран, имеющими приближенные физико-географические и климатические условия к условиям Казахстана (например, Республики Средней Азии). Рисунок 9 на с. 19 автореферата и рисунок 10 на с. 20 очень мелкие и трудно читаемые (возможно в диссертации в качестве основы выбран другой вариант). Хотелось бы так же уточнить могут ли быть использованы результаты работы автора в базе данных WORLDLAKE, данные из которой послужили частью исходного материала при выполнении диссертационного исследования.

Несмотря на вышеозначенные не принципиальные замечания, работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Приведенные в автореферате основные результаты логично вытекают из изложенного материала и хорошо аргументированы. Диссертационная работа по своей значимости и научной новизне удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Жумангалиева Зария Маратовна заслуживает присуждения степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 - «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия».

Научный сотрудник
ХАЦ ИВЭП СО РАН, к.г.н.
656038, г. Барнаул,
ул. Молодежная-1
natmgn@gmail.com
12.02.2015 г.

Малыгина Наталья Сергеевна

Подпись Малыгиной Н.С. удостоверяю
Начальник Отдела кадров
ИВЭП СО РАН



Сыргулева Э.Г.