

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жумангалиевой Зарии Маратовны «ОЗЕРНЫЙ ФОНД КАЗАХСТАНА», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

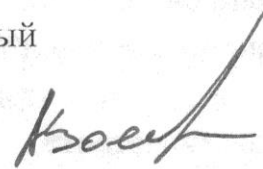
Актуальность темы диссертационного исследования заключается в необходимости своевременной оценки качества и количества водных ресурсов областей внутреннего стока в настоящем и будущем в связи с происходящими изменениями климата и неясными их последствиями для экономики Республики Казахстан, что согласуется со стратегической целью Государственной программы управления водными ресурсами Казахстана (Указ Президента Республики Казахстан от 04.04.2014 №786).

Автореферат диссертации Жумангалиевой З.М. отражает большую исследовательскую работу, сделанную соискателем по комплексной оценке озерного фонда Республики Казахстан (3 380 озер). Используя современные методы исследования (кластерный анализ, метод рандомизированных сводных показателей и т.д.), автор провел обстоятельный анализ и выявил закономерности в распространении естественных озер Казахстана и морфометрических характеристик озерных котловин различного генезиса. Полученные функциональные зависимости распределения размерных и безразмерных морфометрических и гидрохимических характеристик носят фундаментальный научный характер и бесспорно найдут применение при построении прогностических моделей и при принятии решений по управлению ограниченными водными ресурсами в других аридных регионах. Автор впервые произвел расчеты морфометрического и климатического индексов внешнего водообмена озер и разработал многокритериальную классификацию озер по внешнему водообмену. Произведены расчеты по уточнению «суммарной» и «удельной» оценки озер Казахстана. Подробно изложена многокритериальная оценка качества вод озер.

Работа выполнена на достаточно высоком методическом и научном уровне. Автореферат изложен научным языком, основные положения хорошо иллюстрированы. Автореферат с необходимой полнотой раскрывает содержание работы. Четко обоснована актуальность темы, корректно сформулированы научная новизна, задачи исследования, защищаемые положения и практическая значимость. Результаты исследований были получены при выполнении гранта Правительства Санкт-Петербурга и отмечены стипендией Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского 2014 г., апробированы на международных конференциях.

Диссертационное исследование Жумангалиевой Зарии Маратовны «Озерный фонд Казахстана» удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор при условии успешной защиты заслуживает присвоения искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Декан факультета инженерных систем и экологии
Учреждения образования «Брестский государственный
технический университет»,
доктор географических наук, профессор
Волчек Александр Александрович



224017 Республика Беларусь, Брест, ул. Московская, 267, ауд. 200 факультет инженерных систем и экологии, телефон: +375 162 42-01-67; volchak@tut.by



Зав. кафедрой физической географии
Учреждения образования «Брестского государственного
университета имени А.С. Пушкина»
кандидат географических наук, доцент
Грядунова Оксана Ивановна



224016 Республика Беларусь, Брест бульвар Космонавтов, 21 ауд. 722 географический факультет, телефон: +375 162 23-53-34; gryadunova@mail.ru

