

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Головань Екатерины Владимировны
«Закономерности гидрологического режима озер Северо-Запада Российской Федерации в
условиях меняющегося климата», представленной на соискание ученой степени кандидата
географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология

Работа посвящена изучению характеристик уровней воды озер Северо – Западного региона Российской Федерации, разработке методики расчета максимальных характеристик уровней изучаемых озер в условиях отсутствия стационарных наблюдений на основе озер – аналогов, а также средних многолетних уровней воды. Представленная работа весьма актуальна и интересна как по своей проблематике, так и по объекту исследования. Региональная специфика озер крайне динамична в пределах физико – географической страны и определяется происходящими изменениями гидротермического режима и континентальностью климата на обширных территориях Балтийского кристаллического щита и Русской равнины. Изучаемые озера расположены в различных природных условиях и подвергаются антропогенной нагрузке, автором предпринята попытка выявления их региональной специфики. Отсутствие постоянных наблюдений за режимами влечет не корректность подходов к решению практических задач рационального природопользования на водосборах озер, в связи с чем, актуальность работы не оставляет сомнений.

Работа базируется на большом объеме репрезентативного фактического полевого материала, с использованием современных стандартизированных методов исследования, а также с использованием фондовых материалов по гидрологическому режиму озер, метеорологической обстановке региона исследования. Это позволило автору впервые рекомендовать к использованию в качестве нуля графика неизученного озера отметку среднего многолетнего минимального уровня межени, что является прикладной задачей. В условиях не стабильных многолетних режимов озер, методика может применяться на озерах - аналогах в других регионах при проведении инженерно - гидрологических изысканий и проектировании гидротехнических сооружений.

Автором установлены зависимости среднего многолетнего уровня воды от удельного водосбора, разработаны рекомендации по определению параметров кривых распределения максимальных уровней воды неизученного озера, что может позволить прогнозировать природоохранные мероприятия на озерах.

Автором проведено дифференцирование изучаемой территории по максимальным уровням за меженный период.

Публикации автора говорят о вкладе в разработку научной проблемы, а также о том, что представленная работа имеет несомненную научную значимость. Полученные результаты, районирование и разработанная методика позволяют производить геоэкологическую оценку воздействию на озерные экосистемы.

Вместе с тем, необходимо сделать одно замечание, имеющее, главным образом, рекомендательный характер. В работе дается характеристика озерных параметров в условиях изменяющихся природных циклов водного режима водоемов Евразии. В этом случае необходимо делать сравнительный анализ озер аналогов европейской и азиатской частей для выявления общих закономерностей сочетанных с изменениями климатических параметров.

Несмотря на замечание, диссертационная работа выполнена на высоком профессиональном уровне, имеет большое теоретическое и практическое значение. Работа Е.В. Головань, соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, а её автор заслуживает присвоения степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 - Геоэкология.

Панина Мария Викторовна

кандидат географических наук, 25.00.27 Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

доцент

кафедра географии и методики обучения географии

ФГОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно – педагогический университет»

Адрес: 454080, г.Челябинск, пр. Ленина, 69, Российская Федерация.

сайт: <https://www.cspu.ru/>

e-mail: postbox@cspu.ru

раб.тел.: +7(351) 210 54 06

22.02.2024



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
Специалист ОК

Специалист ОК