

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

Тема представленного диссертационного исследования весьма актуальна, т.к. она затрагивает вопросы разработки методов рационального использования водных ресурсов, в частности, выявления закономерностей гидрологического режима озер, расчета максимальных и средних многолетних уровней воды. Необходимость этих характеристик очевидна, они востребованы как при проведении проектно-изыскательских работ, так и при прогнозе неблагоприятных природных гидрологических явлений.

Головань Е.В. ставит целью работы выявление и обобщение временных и пространственных закономерностей колебаний уровня воды разнотипных озер Северо-Запада Российской Федерации в условиях меняющегося климата, и разработку методик расчета уровней озер различной обеспеченности при отсутствии данных наблюдений. Для достижения поставленной цели были сформулированы и решены следующие задачи: выявление однородных периодов формирования уровенного режима; выявление пространственно-временных особенностей естественного уровенного режима на примере рядов минимальных, максимальных и средних годовых уровней воды; проведение районирования исследуемой территории; расчет для изучаемых озер максимальных уровней воды различной обеспеченности при наличии данных наблюдений; разработка методики расчета максимальных уровней воды различной обеспеченности при отсутствии данных наблюдений; разработка методики расчета средних многолетних уровней воды для периода, когда водный объект не покрыт льдом. Главные достижения в решении поставленных задач были представлены автором как основные положения и результаты диссертации, выдвинутые на защиту.

Диссертационная работа представляет теоретическую и практическую значимость, т.к. выявленные пространственно-временные закономерности в уровневом режиме озер исследуемого района рекомендуется учитывать при разработке методов рационального использования водных ресурсов и водоохранных мероприятиях. Достоверность полученных результатов, которые не противоречат данным других исследователей, и личный вклад Головань Е. В. не вызывает сомнений. Работа прошла апробацию на многочисленных отечественных и международных научно-практических конференциях и других форумах. По теме диссертации опубликовано 18 работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

В качестве основного замечания необходимо отметить следующее. Автором подчеркивается, что «...работа посвящена оценке состояния водного режима озер, изучению временных и пространственных закономерностей **естественных** колебаний уровня воды озер» (стр. 5). При этом из текста реферата и рисунка 6 следует, что для анализа были использованы данные по ряду озер-водохранилищ: Водлозеро, Янисярви, Ловозеро (Верхне-Серебрянское вдхр.), Онежское (Верхне-Свирское вдхр.) и др. Уровненный режим этих водоемов зарегулирован и контролируется хозяйственной деятельностью, поэтому использовать их при изучении закономерностей естественных колебаний уровня воды не корректно.

Несмотря на замечание, работа выполнена на высоком профессиональном уровне и отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Головань Екатерина Владимировна достойна присуждения искомой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 Геоэкология.

Потахин Максим Сергеевич
кандидат географических наук (специальность 25.00.36 Геоэкология),
старший научный сотрудник Института водных проблем Севера КарНЦ РАН
— обособленного научного подразделения
ФГБУН ФИЦ «Карельский научный центр Российской академии наук»
Адрес: 185030, Российская Федерация, Республика Карелия,
г. Петрозаводск, пр. Александра Невского, д. 50
Интернет сайт организации: <http://water.krc.karelia.ru>
Email: mpotakhin@mail.ru
Рабочий телефон: +7(814-2)57-63-81

Я, Потахин Максим Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«06» марта 2024 г.



Подпись М. С. Потахина заверяю

Ученый секретарь ИВПС КарНЦ РАН
Давыдова Л. А.

