

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 (географические науки)

Озера играют важную роль в обеспечении населения и промышленности водой. Они выполняют функцию регуляторов речного притока, используются для строительства транспортной инфраструктуры и гидротехнических сооружений, для обеспечения нужд энергетики и сельского хозяйства, для рекреационной деятельности. Следует отметить, что эффективное использование водных ресурсов во многом зависит от знаний о состоянии озер и их режиме. Чаще всего при решении практических задач по управлению количеством и качеством воды, а также борьбе с негативными последствиями воздействия человека на водную среду, приходится сталкиваться с недостаточно изученными водными объектами. Однако, в существующем нормативном документе (СП 529.1325800.2023 «Свод правил. Определение основных расчетных гидрологических характеристик», утвержденным приказом Минстроя России 11.09.2023 №654/пр), регламентирующем особенности гидрологических расчетов при отсутствии данных наблюдений, в настоящее время отсутствуют региональные карты и зависимости.

Оценка состояния водного режима озер, изучение временных и пространственных закономерностей естественных колебаний уровня воды озер Северо-Запада Российской Федерации в условиях меняющегося климата необходимы для понимания причин изменения уровня режима озер, прогнозирования ситуации и предотвращения негативных последствий, что свидетельствует об актуальности представляемой автором диссертационной работы.

Основная научная ценность работы заключается в разработанных региональных методиках расчета максимальных и средних многолетних уровней воды различной обеспеченности для водоемов Северо-Западного региона при производстве комплексных инженерных изысканий в условиях отсутствия данных наблюдений.

Несомненным преимуществом работы является масштабность и глубина проведенных исследований, и их практическая значимость, которая позволит на научной основе подойти к рациональному использованию водных ресурсов.

Содержание автореферата и основные результаты работы соответствуют поставленным целям и задачам исследования и достаточно полно отражены в публикациях, рекомендованных ВАК.

Диссертационная работа Е.В. Головань представляет собой законченный труд. Все положения, выносимые на защиту, обоснованы и выполнены. Результаты, полученные автором, обоснованы и представляют научный и практический интерес, выводы соответствуют требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что автор работы – Головань Екатерина Владимировна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки).

Кандидат географических наук

З.М. Жумангалиева

Научная специальность 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
Место работы:

Общество с ограниченной ответственностью «Самсунг Электроникс Рус Компани»
123242, Москва, Новинский бульвар, 31 пом.1, 2

Должность: менеджер по экологии

Тел.: +7 (495) 797 24 00

www.samsung.com

Email: zariya.z@samsung.com

Я, Жумангалиева Зария Маратовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«04» мая 2024 г.



Подпись З.М.
Жумангалиевой
завершаю

КНЯЗЕВА ТЮ