

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Терешиной Марии Алексеевны  
«Водный и термический режим водоемов Московского региона в условиях  
изменяющегося климата», представленной на соискание ученой степени  
кандидата географических наук  
по специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

Термический режим озер в значительной мере влияет на развитие физических, химических и биологических процессов, что определяет их трофический статус. В свою очередь, пространственно-временная изменчивость распределения термо- и гидродинамических характеристик в озерах зависит одновременно от зональных климатических особенностей региона, определяющих поступление солнечной радиации, и от морфометрии котловин, влияющей на процессы перемешивания и перераспределения тепла в водной толще. Поэтому актуальной проблемой является выявление генетически обусловленных связей и закономерностей, определяющих развитие разнотипных водоемов, что обусловлено необходимостью охраны водных, биологических и рекреационных ресурсов озер и эффективного управления ими.

Автором разработана методика автоматической адаптации лимнологической модели GLM, позволяющая анализировать процессы в разнотипных водоемах, установлено сокращение периода ледостава в водоемах Москвы и Московской области, выполнен прогноз их ледового и термического режима, что вносит весомый вклад в развитие озероведения.

К содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1) В анализе литературных источников отсутствует информация об изученности ледово-термического режима стран-соседей, близких по своим климатическим характеристикам к изучаемому региону;

2) Непонятно, насколько значимо увеличение годового слоя испарения, составляющее при «мягком» сценарии 2,4–3,6 мм/10 лет, при «среднем» сценарии – 6,8–13,5 мм/10 лет, при «жестком» сценарии – 11,9–23,0 мм/10 лет.

Вместе с тем указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Представленный автореферат отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова. Содержание автореферата соответствует паспорту специальности 1.6.16. Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия (по географическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1–2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, и правилам, определенным в приложениях № 8, 9 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, а автор Терешина Мария Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Я, Суховило Нина Юрьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат географических наук,  
заведующая научно-исследовательской лабораторией озероведения факультета географии и геоинформатики Белорусского государственного университета

Суховило Нина Юрьевна



02.05.2025 г.

Контактные данные:

Тел.: +(37517)209-54-97, e-mail: sukhovilony@bsu.by

Специальность, по которой защищена диссертация: 25.03.01. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов»

Адрес места работы: 220030, Республика Беларусь, г. Минск, просп. Независимости, д. 4, Белорусский государственный университет, факультет географии и геоинформатики, НИЛ озероведения  
Тел.: +(37517)209-50-44; e-mail: geo@bsu.by

Подпись сотрудника Белорусского государственного университета Н.Ю. Суховило удостоверяю:

Начальник Управления организационной работы  
и документационного обеспечения

02.05.2025

