

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

Актуальность темы диссертационной работы сомнений не вызывает. Наблюдающиеся изменения климата оказывают многоплановое влияние на водные ресурсы. Особенно важно изучение данной проблемы для Московского региона, гидрографическая сеть которого используется для водоснабжения мегаполиса, окруженного территориями с высокой плотностью населения. В том числе в состав основных источников водоснабжения г. Москвы входит Можайское водохранилище, на котором М.А. Терешиной проводилась часть исследований. Сокращение доступных водных ресурсов или ухудшение качества вод в источниках водоснабжения в данном регионе неминуемо приведет к крупномасштабной чрезвычайной ситуации. В складывающихся условиях своевременное установление трендов развития ситуации в этой сфере создает базу для обоснования решений по предотвращению возможного возникновения физического, химического и институционального водного дефицита. Полученные в работе результаты могут быть использованы с той же целью и в других регионах Российской Федерации.

Материалы автореферата свидетельствуют о высоком уровне научной эрудиции соискателя, которая позволила в качестве предмета изучения охватить широкий круг процессов и явлений. Но поскольку значительная часть Московского региона представляет собой территории с высоким уровнем хозяйственного освоения, возникают вопросы: какое влияние оказывает на установленные тренды тепловое загрязнение водных объектов, обусловленное поступлением в них различных стоков? Насколько значим данный фактор для прогноза изменений гидротермического режима озер и водохранилищ в период глобального потепления?

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, Суздалева Антонина Львовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор биологических наук, профессор

Профессор, кафедра инженерной экологии и охраны труда ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»

Суздалева Антонина Львовна

07.05.2025

Контактные данные:

Тел.:  e-mail: SuzdalevaAL@mpei.ru

Специальности, по которым защищена диссертация доктора биологических наук: 03.00.16 – «Экология» и 05.26.02 – «Безопасность в чрезвычайных ситуациях (для биологических систем)»

Адрес места работы: 111250, Россия, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1,

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский

энергетический институт», кафедра инженерной экологии и охраны труда

Тел.: 8(495)362-75-60; e-mail: universe@mpei.ac.ru

Подпись сотрудника ФГБОУ ВО Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт» А.Л. Суздалевой удостоверяю:

