

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Руфовой Алены Афанасьевны на тему «Геоэкологическое состояние старичных озер в урбоэкосистемах Якутска», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки)

ФИО оппонента (полностью)	Шмакова Марина Валентиновна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор географических наук (25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле))
Ученое звание	-
Место работы	
Полное наименование организации по основному месту работы в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук»
Наименование структурного подразделения	Институт озероведения Российской академии наук – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук»
Должность	Ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории математических методов моделирования
Почтовый адрес	199178, г. Санкт-Петербург, 14-я линия В. О., д.39
Официальный сайт	https://spcras.ru/
Контактный телефон	тел.: +7 (812) 508-33-11, +7 (905) 262-62-51
E-mail	ilras@spcras.ru , m-shmakova@yandex.ru
Дополнительные сведения	
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
1. Моделирование в озероведении. Опыт ИНОЗ РАН / Кондратьев С.А., Шмакова М.В., Голосов С.Д., Зверев И.С., Коробченкова К.Д. // Гидрометеорология и экология. – 2021. № 65. – С. 607-647. 2. Сток наносов и мутность воды основных притоков Ладожского озера / Шмакова М.В., Кондратьев С.А. // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2021. № 3. – С. 71-85. 3. Численное моделирование массопереноса в проточном водоеме / Рахуба А.В., Шмакова М.В., Кондратьев С.А. // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. – 2021. –Т. 14, № 2. – С. 89-97. 4. Донные отложения приплотинного плеса Куйбышевского водохранилища (по данным экспедиционных исследований 2020 г.) / Рахуба А.В., Турутина Т.В., Шмакова М.В. // Географический вестник. – 2021. № 3 (58). – С. 107-115. 5. Моделирование тепло- и массопереноса в системе «водосбор – водоток – водоем» / Кондратьев С.А., Шмакова М.В., Голосов С.Д., Зверев И.С. // Труды Карельского	

научного центра Российской академии наук. – 2021. № 4. – С. 40-52.

6. Геоэкологические аспекты транспорта наносов в водных объектах: новые подходы и формулы / Шмакова М.В. // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2022. – Т. 24, № 5 (109). – С. 117-123.
7. Воздействие будущих климатических изменений на сток с водосбора Онежского озера / Кондратьев С.А., Шмакова М.В. // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. – 2022. № 6. – С. 41-49.
8. Моделирование количественных и качественных характеристик стока реки Невы в условиях внешних воздействий на водосбор / Кондратьев С.А., Шмакова М.В. // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Науки о Земле. – 2022. – Т. 39. – С. 69-80.
9. Моделирование статистических параметров мутности воды в водотоках / Шмакова М.В., Кондратьев С.А. // Вестник Московского университета. Серия 5: География. – 2023. № 1. – С. 43-51.
10. Уровенный режим трех крупнейших озер Европы: прошлое и настоящее / Шмакова М.В. // Географический вестник. – 2023. № 3 (66). – С. 83-92.
11. Самоочищение водных объектов урбанизированных территорий (на примере реки Дачная) / Шмакова М.В., Исаев Д.И. // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2024. № 5. – С. 39-50.
12. Оценка возможных изменений биогенной нагрузки на Онежское озеро под воздействием антропогенных и климатических факторов / Кондратьев С.А., Брюханов А.Ю., Шмакова М.В., Расулова А.М., Галахин Н.Е., Зобков М.Б., Васильев Э.В., Обломкова Н.С. // Водные ресурсы. – 2024. – Т. 51, № 3. – С. 285-296.
13. Моделирование вторичного загрязнения приплотинного плеса Куйбышевского водохранилища тяжелыми металлами (на примере меди) / Рахуба А.В., Шмакова М.В. // Вычислительные технологии. – 2025. – Т. 30, № 5. – С. 21-31.
14. Обоснование возможной биогенной нагрузки на Онежское озеро и прогностические оценки изменения его экосистемы при разных климатических и социально-экономических сценариях / Филатов Н.Н., Дружинин П.В., Исаев А.В., Кондратьев С.А., Морошкина М.В., Расулова А.М., Шмакова М.В. // Водные ресурсы. – 2025. – Т. 52, № 4. – С. 46-63.
15. Моделирование руслового и бассейнового компонентов твёрдого стока рек (на примере реки Нарвы) / Шмакова М.В. // Географический вестник. – 2025. № 1 (72). – С. 108-115.