

ФГБОУ ВО
«Российский государственный
гидрометеорологический университет»

Председателю
диссертационного совета
24.2.365.01
д.т.н., профессору Е.П. Истомину

Уважаемый Евгений Петрович!

Настоящим сообщая о моём согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Бразовской Яны Евгеньевны на тему «Геоэкологическая оценка влияния морского судоходства на арктическую природную среду» представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 - Геоэкология.

Я, Кондратьев Сергей Алексеевич, даю своё согласие на обработку моих персональных данных и на размещение моего отзыва на диссертацию на сайте ФГБОУ ВО «РГГМУ». Ознакомлен с тем, что отзыв на диссертацию должен быть передан в диссертационный совет не позднее, чем за 15 дней до дня защиты.

Сообщаю следующие сведения:

Фамилия имя отчество официального оппонента (полностью)	Кондратьев Сергей Алексеевич
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	28.09.1951 Российская федерация
- Ученая степень, - Ученое звание (при наличии), - Отрасль наук	доктор физико-математических наук старший научный сотрудник науки о Земле
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	11.00.11 - охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
Полное название организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, главный научный сотрудник, руководитель лаборатории математических методов моделирования, 196105, Санкт-Петербург, ул. Севастьянова, дом 9 (812) 387-02-76 3718470@gmail.com
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	1. Кондратьев С. А. Математическое моделирование как средство выхода за рамки возможного натурного эксперимента при изучении и прогнозировании изменений водных объектов и их экосистем // Гидрометеорология и экология. 2025. № 78. С. 80—112. doi: 10.33933/2713-3001-2025-78-80-112. 2. Kondratyev S.A., Golosov S.D., Zverev I.S., Rasulova A.M., Krylova V.Y., Revunova A.V. Assessment of thermal characteristics of lakes in the permafrost zone by mathematical modelling (on the example of lakes in

- Yakutia) — *Limnology and Freshwater Biology* 2024 (6): 1380-1398 DOI:10.31951/2658-3518-2024-A-6-1380 (Scopus)
3. Kondratyev S.A., Golosov S.D., Zverev I.S., Rasulova A.M., Krylova V.Y., Revunova A.V. Assessment of thermal characteristics of lakes in the permafrost zone by mathematical modelling (on the example of lakes in Yakutia) — *Limnology and Freshwater Biology* 2024 (6): 1380-1398 DOI:10.31951/2658-3518-2024-A-6-1380 (Scopus)
 4. Кондратьев С.А. Зоны экологического риска, выявленные на основе гидробиологических и гидрохимических показателей – в кн. «Современное состояние и проблемы антропогенной трансформации экосистемы Ладожского озера в условиях изменяющегося климата» под ред. Кондратьева С.А., Позднякова Ш.Р. и Румянцева В.А., М., 2021. Изд-во РАН. С. 533 – 539.
 5. Румянцев В.А., Филатов Н.Н., Кондратьев С.А. Современное состояние и совершенствование системы мониторинга Ладожского озера – в кн. «Современное состояние и проблемы антропогенной трансформации экосистемы Ладожского озера в условиях изменяющегося климата» под ред. Кондратьева С.А., Позднякова Ш.Р. и Румянцева В.А., М., 2021. Изд-во РАН. С. 540 – 558.
 6. Кондратьев С.А., Шмакова М.В., Игнатьева Н.В., Иванова Е.В., Гузиватый В.В. Экспериментальные и модельные исследования распространения вод реки Ижоры в русле реки Невы – *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2020. Т. 13, № 3, с. 83-92.
 7. Мотовилов Ю.Г., Голосов С.Д., Даценко Ю.С., Зверев И.С., Кондратьев С.А., Пуклаков В.В., Фащевская Т.Б. Информационно-моделирующий комплекс на основе математических моделей формирования водного и химического стока в системе «водосбор – водоем» (на примере Куйбышевского водохранилища). В кн. «Диффузное загрязнение водных объектов: проблемы и решения» под рук. В.И. Данилова-Данильяна – М.: НИСО РАН, 2020, с.456-453.
 8. Кондратьев С.А., Ершова А.А., Экхольм П., Викторова Н.В. Биогенная нагрузка с российской территории на Финский залив // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2019. Т. 12, No 2. С. 77–87.
 9. Кондратьев С.А., Шмакова М.В. Математическое моделирование массопереноса в системе водосбор – водоток — водоем. – СПб.: Нестор-История, 2019. 246 С.
 10. Кондратьев С.А., Шмакова М.В. Опыт создания математических моделей, описывающих процессы стока и выноса примесей с водосбора – *Общество. Среда. Развитие*. 2017. № 1 (42). С. 80-84.
 11. Кондратьев С.А., Шмакова М.В., Маркова Е.Г.,

	Лозовик Н.А., Брюханов А.Ю., Чичкова Е.Ф. Биогенная нагрузка на Онежское озеро от рассеянных источников по результатам математического моделирования // Известия РГО 2016, т. 148, вып. 5, стр. 53 – 64. 12. Кондратьев С.А., Мельник М.М., Шмакова М.В., Маркова Е.Г. Водный режим водосбора Чудско-Псковского озера под воздействием изменений климата – Общество-Среда-Развитие, 2013, №2, с.233 – 236 13. Кондратьев С.А., Казьмина М.В., Шмакова М.В. Метод оценки выноса биогенных веществ с водосборов и биогенной нагрузки на водные объекты Северо-западного региона Российской Федерации, СПб, Изд-во ЛЕМА, 2011, 20 с. 14. Кондратьев С.А., Казьмина М.В., Шмакова М.В., Маркова Е.Г. Метод расчета биогенной нагрузки на водные объекты // Региональная экология. СПб, 2011. № 3-4. 15. Кондратьев С.А., Назарова Л.Е., Бовыкин И.В., Шмакова М.В., Маркова Е.Г. Водный режим водосбора Онежского озера под воздействием изменений климата. — Изв. РГО, 2008, т.140 (3)
Индекс Хирша (РИНЦ)	16
Индекс цитируемости за последние 5 лет (РИНЦ)	

Доктор физико-математических наук,
главный научный сотрудник, руководитель лаборатории математических методов
моделирования Санкт-Петербургского Федерального исследовательского центра
Российской академии наук»,
Российской академии наук»

С.А. Кондратьев

29 октября 2025

ФГБОУ ВО
«Российский государственный
гидрометеорологический университет»

Председателю
диссертационного совета
24.2.365.01
д.т.н., профессору Е.П. Истомину

Уважаемый Евгений Петрович!

Настоящим сообщая о моём согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Бразовской Яны Евгеньевны на тему «Геоэкологическая оценка влияния морского судоходства на арктическую природную среду» представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 - Геоэкология.

Я, Кондратьев Сергей Алексеевич, даю своё согласие на обработку моих персональных данных и на размещение моего отзыва на диссертацию на сайте ФГБОУ ВО «РГГМУ». Ознакомлен с тем, что отзыв на диссертацию должен быть передан в диссертационный совет не позднее, чем за 15 дней до дня защиты.

Сообщаю следующие сведения:

Фамилия имя отчество официального оппонента (полностью)	Кондратьев Сергей Алексеевич
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	28.09.1951 Российская федерация
- Ученая степень, - Ученое звание (при наличии), - Отрасль наук	доктор физико-математических наук старший научный сотрудник науки о Земле
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	11.00.11 - охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
Полное название организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, главный научный сотрудник, руководитель лаборатории математических методов моделирования, 196105, Санкт-Петербург, ул. Севастьянова, дом 9 (812) 387-02-76 3718470@gmail.com
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	1. Кондратьев С. А. Математическое моделирование как средство выхода за рамки возможного натурного эксперимента при изучении и прогнозировании изменений водных объектов и их экосистем // Гидрометеорология и экология. 2025. № 78. С. 80—112. doi: 10.33933/2713-3001-2025-78-80-112. 2. Kondratyev S.A., Golosov S.D., Zverev I.S., Rasulova A.M., Krylova V.Y., Revunova A.V. Assessment of thermal characteristics of lakes in the permafrost zone by mathematical modelling (on the example of lakes in