

Председателю диссертационного совета
Д 212.197.03, созданного на базе РГГМУ
доктору технических наук, профессору
Истомину Е.П.

Уважаемый Евгений Петрович!

Я, Зимин Алексей Вадимович, подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Бочарова Александра Вячеславовича на тему: «Оценка современного состояния внутреннего водоема на основе методов дистанционного зондирования на примере Иваньковского водохранилища», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Согласен на обработку моих персональных данных и на размещение моего отзыва на диссертацию на сайте РГГМУ. Ознакомлен с тем, что отзыв на диссертацию должен быть передан в диссертационный совет не позднее, чем за 15 дней до дня защиты диссертации. Сообщаю следующие сведения:

Фамилия Имя Отчество	Зимин Алексей Вадимович
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор географических наук
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	25.00.28 – Океанология
Учёное звание	доцент
<i>Место работы:</i>	
Полное наименование организации	ФГБУН Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (Санкт-Петербургский филиал)
Сокращенное наименование организации	ИО РАН
Наименование структурного подразделения	Лаборатория геофизических пограничных слоев
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Должность	главный научный сотрудник, руководитель лаборатории геофизических пограничных слоев
Почтовый адрес организации	199004, г. Санкт-Петербург, 1-я Линия

	Васильевского острова, д. 30
Веб-сайт организации	https://ocean.ru/
Адрес электронной почты	zimin2@mail.ru
Номер рабочего телефона	тел. (812)328-27-29

Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. **Zimin A. V.**, Atazhanova O. A., Romanenkov D. A., Kozlov I. E., Chapron B. Submesoscale eddies in the White Sea based on satellite radar measurements//Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 2021, Vol. 57, No. 12, pp. 1705–1711
2. Коник А.А., **Зимин А.В.**, Козлов И.Е. Пространственно-временная изменчивость характеристик полярной фронтальной зоны в Баренцевом море в первые два десятилетия XXI века // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2021. Т. 14, № 4. С. 39–51. doi: 10.7868/S2073667321040043
3. Коник А.А., **Зимин А.В.**, Атаджанова О.А., Педченко А.П. Оценка изменчивости характеристик стоковой фронтальной зоны Карского моря на основе комплексирования данных спутникового дистанционного зондирования // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2021. Т. 18. № 2. С. 241-250.
4. Свергун Е.И., **Зимин А.В.**, Лазуткина Е.С. Характеристики проявлений короткопериодных внутренних волн Курило-Камчатского региона по данным спутниковых наблюдений в летний период // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2021. Т. 14, № 1. С. 106–115.
5. Артамонова А.В., Козлов И.Е., **Зимин А.В.** Характеристики вихрей в Чукотском море и море Бофорта по данным спутниковых радиолокационных наблюдений // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2020. Т. 17. № 1. С. 203-210.
6. **Зимин А.В.**, Атаджанова О.А. Оценка характеристик мезомасштабных вихрей в бассейне Лофотенской котловины по данным спутниковых и судовых наблюдений //Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2020. Т. 17. № 3. С. 202-210.
7. Коник А.А., Козлов И.Е., **Зимин А.В.**, Атаджанова О.А. Спутниковые наблюдения вихрей и фронтальных зон Баренцева моря в годы с различной ледовитостью // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2020. Т. 17. № 5. С. 191-201.
8. Свергун Е.И., **Зимин А.В.**, Атаджанова О.А., Жегулин Г.В.,

- Романенков Д.А., Коник А.А., Козлов И.Е. Короткопериодные внутренние волны в прибрежной зоне Баренцева моря по данным контактных и спутниковых наблюдений // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2020. Т. 13. № 4. С. 78-86.
9. Atadzhanova O.A., **Zimin A.V.** Analysis of the characteristics of the submesoscale eddy manifestations in the Barents, the Kara and the White seas using satellite data // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2019. Т. 12. № 3. С. 36-45.
10. Свергун Е.И., **Зимин А.В.**, Атаджанова О.А., Коник А.А., Зубкова Е.В., Козлов И.Е. Изменчивость фронтальных разделов и короткопериодные внутренние волны в Баренцевом и Карском морях по данным спутниковых наблюдений за тёплый период 2007 года // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. 2018. Т. 15. № 4. С. 181-188.
11. Атаджанова О.А., **Зимин А.В.**, Романенков Д.А., Козлов И.Е. Наблюдение малых вихрей в Белом, Баренцевом и Карском морях по данным спутниковых радиолокационных измерений // *Морской гидрофизический журнал*. 2017. № 2 (194). С. 80-90.

Официальный оппонент
доктор географических наук,
главный научный сотрудник
ФГБУН Института океанологии
им. П.П. Ширшова РАН
(Санкт-Петербургский филиал)

А.В. Зимин
5.08.2022

Подпись официального оппонента А.В. Зими́на

ЗАВЕРЯЮ:



«5» августа 2022 г.