

В диссертационный совет 24.1.170.01,  
созданный на базе Федерального  
государственного бюджетного учреждения науки  
Мурманский морской биологический институт Российской  
академии наук,  
от Куркиной Оксаны Евгеньевны

Настоящим письмом даю согласие выступить официальным оппонентом на защите диссертации Свергуна Егора Игоревича «Короткопериодные внутренние волны в шельфовых областях с выраженной приливной динамикой на примере Баренцева моря и Курило-Камчатского региона Тихого океана», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.17 – океанология.


О себе сообщаю следующие сведения:

1. Куркина Оксана Евгеньевна, 20.10.1977 г.р., гражданка РФ.
2. Ученая степень – кандидат физико-математических наук по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы».
3. Ученое звание – доцент по кафедре прикладной математики
4. Основное место работы – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», научно-исследовательская лаборатория моделирования природных и техногенных катастроф в интересах устойчивого промышленного развития страны и региона, ведущий научный сотрудник.
5. Адрес места работы – 603155, Нижний Новгород, ул. Минина, 24, тел.: +7 831 436-63-93, e-mail: Oksana.Kurkina@mail.ru.
6. Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет в рецензируемых изданиях (не более 15):

1. *Kurkina O., Rouvinskaya E., Talipova T., Soomere T. Propagation regimes and populations of internal waves in the Mediterranean Sea basin // Estuarine, Coastal and Shelf Science, V. 185, 2017, P. 44–54.*
2. Рувинская Е.А., Куркина О.Е., Куркин А.А., Зайцев А.И. Моделирование воздействия внутренних волн на морские платформы для гидрологических условий шельфовой зоны о. Сахалин // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2017. Т. 10, № 4. С. 61–70.*
3. Пелиновский Е. Н., Талипова Т. Г., Соомере Т., Куркина О. Е., Куркин А. А., Тюгин Д. Ю. Моделирование внутренних волн в Балтийском море // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2018. Т. 11, № 2. С. 8–20.*
4. *Kurkina O., Rouvinskaya E., Kurkin A., Giniyatullin A., Pelinovsky E. Vertical structure of the velocity field induced by mode-I and mode-II solitary waves in a stratified fluid. The European Physical Journal E, 2018, 41(3), 47. P. 1–8.*
5. *Kurkina O.E., Talipova T.G., Pelinovsky E.N., Kurkin A.A. (2018). Numerical Modeling of Internal Wave Generation at High Latitudes // In The Ocean in Motion. Springer, Cham. P. 569–580.*
6. *Talipova T., Pelinovsky E., Kurkina O., Giniyatullin A., Kurkin A. Exceedance frequency of appearance of the extreme internal waves in the World Ocean // Nonlinear Processes in Geophysics. 2018. V. 25(3). P. 511–519.*

7. Рувинская Е.А., Тюгин Д.Ю., Куркина О.Е., Куркин А.А. Зонирование по типам плотностной стратификации вод Балтийского моря в контексте динамики внутренних гравитационных волн // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2018. Т. 11, № 1. С. 46–51.
8. Zhang W., Didenkulova I., Kurkina O., Cui Y., Haberkern J., Aepfler R., Santos A.I., Zhang H., Hanebuth T.J. Internal solitary waves control offshore extension of mud depocenters on the NW Iberian shelf // *Marine Geology*. 2019. V.409. P. 15–30.
9. Kurkina O., Kurkin A., Pelinovsky E., Stepanyants Y., Talipova, T. Nonlinear Models of Finite Amplitude Interfacial Waves in Shallow Two-Layer Fluid // In *Applied Wave Mathematics II*. Springer, Cham. 2019. P. 61–87.
10. Епифанова А.С., Рыбин А.В., Моисеенко Т.Е., Куркина О.Е., Куркин А.А., Тюгин Д.Ю. База данных наблюдений внутренних волн в Мировом океане // *Морской гидрофизический журнал*. 2019. Т. 35, № 4. С. 395–403.
11. Лобовиков П.В., Куркина О.Е., Куркин А.А., Кокоулина М.В. Трансформация бризера внутренних волн первой моды над вертикальным уступом в трехслойной жидкости // *Известия РАН. Физика атмосферы и океана*. 2019. Т. 55, №6. С. 182–193.
12. Kurkin A., Rybin A., Soomere T., Kurkina O., Rouvinskaya E. Spatial Distribution of Energy of Subinertial Baroclinic Motions in the Baltic Sea // *Frontiers in Earth Science*. 2020. V.8: 184. P. 1–15.
13. Кокоулина М.В., Куркина О.Е., Рувинская Е.А., Куркин А.А. Вероятностные характеристики интенсивных короткопериодных внутренних волн в Японском море // *Морской гидрофизический журнал*. 2020. Т. 36 №5 (215). С. 545–558.
14. Kurkin A., Kurkina O., Rybin A., Talipova T. (2020). Comparative analysis of the first baroclinic Rossby radius in the Baltic, Black, Okhotsk, and Mediterranean seas // *Russian Journal of Earth Sciences*. 2020. V.20, ES4008. P. 1–10.
15. Талалужкина Л.В., Куркина О.Е., Куркин А.А., Гиниятуллин А.Р. Распространение пакета внутренних волн в почти трехслойном море над крутым шельфом // *Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря*. 2021. Т.4. С. 5–26.

Официальный оппонент,  
Кандидат физико-математических наук,  
Ведущий научный сотрудник  
научно-исследовательской лаборатории  
моделирования природных  
и техногенных катастроф  
в интересах устойчивого промышленного  
развития страны и региона

 / Куркина О.Е.

Я, Куркина Оксана Евгеньевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета и их обработку.

Подпись Куркиной О.Е. заверяю

*Проректор по научной работе ИГТУ им. Р.Е. Алексеева*  
*д.ф.н., гидрогеолог, профессор РАН, Куркин*  
