

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации по теме диссертации Якшиной Дины Фаруковны
«Исследование влияния океанических потоков тепла на состояние морского льда
Северного Ледовитого океана на основе численного моделирования», представленной на
соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности
25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы.

Фамилия, имя, отчество	Дианский Николай Ардальянович
Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Доцент
Научная специальность, по которой оппонентом защищена	25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В. Ломоносова
Ведомственная принадлежность	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Структурное подразделение	Физический факультет, Отделение геофизики, Кафедра физики моря и вод суши
Должность оппонента в этой организации	Главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1
Телефон	+79057979412
Адрес электронной почты	nikolay.diansky@gmail.com

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Diansky N.A., Bagatinskaya V.V., Gusev A.V., Morozov E.G. (2021) Geostrophic and Wind-Driven Components of the Antarctic Circumpolar Current. In: Morozov E.G., Flint M.V., Spiridonov V.A. (eds) Antarctic Peninsula Region of the Southern Ocean. Advances in Polar Ecology, vol 6. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-78927-5_1
2. Stepanov D., Fomin V., Gusev A., Diansky N. Mesoscale Dynamics and Eddy Heat Transport in the Japan/East Sea from 1990 to 2010: A Model-Based Analysis. Journal of Marine Science and Engineering. Eng. 2022, 10, 33. <https://doi.org/10.3390/jmse10010033>
3. Сухонос П.А., Дианский Н.А. Анализ повторного появления зимних аномалий характеристик верхнего слоя Северной Атлантики по данным ре-анализов. Известия РАН. Физика атмосферы и океана, 2021, Т. 57, № 3, стр. 349-361. DOI: 10.31857/S0002351521030093
4. Фомин В. В., Панасенкова И. И., Гусев А. В., Чаплыгин А.В., Дианский Н.А. Система оперативного моделирования Северного Ледовитого океана и прилегающих к нему акваторий на основе российской модели INMOM-Арктика // Арктика: экология и экономика. — 2021. Т. 11. № 2. С. 205-218. DOI: 10.25283/2223-4594-2021-2-205-218.
5. Дианский Н.А., Морозов Е.Г., Фомин В.В., Фрей Д.И. Распространение загрязнений в Норвежском море от придонного источника. Известия РАН. Физика атмосферы и океана, 2021, Т. 57, № 2, стр. 218-230.
6. Дианский Н.А., Степанов, Д.В., Фомин В.В., Чумаков, М.М. Циркуляция вод у северо-

- восточного побережья острова Сахалин при прохождении трех типов глубоких циклонов над Охотским морем // Метеорология и гидрология. 2020. Т. 45. № 1. С. 69–80.
7. Фомин В.В., Дианский Н.А., Коршенко Е.А., Выручалкина Т.Ю. Система оперативного диагноза и прогноза гидрометеорологических характеристик Каспийского моря и оценка точности прогнозов по данным натурных измерений // Метеорология и гидрология. 2020. Т. 45. № 9. С. 49–64
 8. Выручалкина Т.Ю., Дианский Н.А., Фомин В.В. Влияние на эволюцию уровня Каспийского моря многолетних изменений режима ветра над его регионом в 1948–2017 гг // Водные Ресурсы. 2020. Т. 47. № 2. С. 230–240. doi:10.31857/S0321059620020194.
 9. Frey, D. I., Morozov, E. G., Fomin, V. V., Diansky, N. A., Tarakanov, R. Y. (2019). Regional modeling of Antarctic bottom water flows in the key passages of the Atlantic. Journal of Geophysical Research: Oceans, 124. <https://doi.org/10.1029/2019JC015315>
 10. Дианский Н.А., Фомин В.В., Григорьев А.В., Чаплыгин А.В., Зацепин А.Г. Пространственно-временная изменчивость инерционных течений в восточной части Черного моря в штормовой период // Морской гидрофизический журнал. 2019. Т. 35. № 2. С. 147–159. doi:10.22449/0233-7584-2019-2-147-159.
 11. Marchenko A., Diansky N., Fomin V. Modeling of iceberg drift in the marginal ice zone of the Barents Sea. Applied Ocean Research. 2019. V. 88. P. 210-222. <https://doi.org/10.1016/j.apor.2019.03.008>
 12. Дианский Н.А., Панасенкова И.И., Фомин В.В. Исследование отклика верхнего слоя Баренцева моря на прохождение интенсивного полярного циклона в начале января 1975 года // Морской гидрофизический журнал. 2019. Т. 35. № 6. С. 530–548. doi:10.22449/0233-7584-2019-6-530-548.
 13. Дианский Н.А., Соломонова И.В., Гусев А.В. Прогностические оценки климатических изменений в Арктике на основе комбинированного сценария // Российская Арктика. 2019. № 4. С. 24–33.
 14. Фомин В.В., Дианский Н.А. Расчет экстремальных нагонов в Таганрогском заливе с использованием моделей циркуляции атмосферы и океана различного пространственного разрешения // Метеорология и гидрология. 2018. Т. 43. № 12. С. 69–80.
 15. Stepanov, D.V., Diansky, N.A., Fomin, V.V. Eddy energy sources and mesoscale eddies in the Sea of Okhotsk // Ocean Dynamics. 2018. Vol. 68. No. 7. P. 825–845. doi:10.1007/s10236-018-1167-3.

Официальный оппонент

Н.А. Дианский
15.04.2022

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»,

119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1

Телефон: +7(495)939-10-00

Факс: +7(495)939-01-26

WWW: <https://www.msu.ru>

Подпись Дианского Николая Ардальевича заверяю

