

Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы Попова Сергея Константиновича на тему «Моделирование и прогноз изменений уровня и скорости течений в морях России», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 25.00.29 – «Физика атмосферы и гидросферы».

Фамилия, имя, отчество	Дианский Николай Ардальевич
Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Доцент
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	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 им. М.В. Ломоносова
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки РФ
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

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15):

1. 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.
2. 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. Т. 43. № 12. 2018. с. 69-80.
3. 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. P. 825 – 845. doi: 10.1007/s10236-018-1167-3.
4. Дианский Н.А., Кабатченко И.М., Фомин В.В., Панасенкова И.И., Резников М.В. Система диагноза и прогноза термогидродинамических характеристик и ветрового волнения в западных морях российской Арктики и расчет параметров экстремального шторма 1975 г. в Баренцевом море с учетом ледовых условий. Вести газовой науки. 2018. № 4(36). С. 156-165.
5. Володин Е.М., Гусев А.В., Дианский Н.А., Ибраев Р.А., Ушаков К.В. Воспроизведение циркуляции мирового океана по сценарию CORE-II с помощью численных моделей. Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2018. Т. 54. № 1. С. 97-111.
6. Diansky N.A., Fomin V.V., Vyuchalkina T.Yu., and Gusev A.V. Numerical Simulation of the Caspian Sea Circulation Using the Marine and Atmospheric Research System. Water Resources, 2018, Vol. 45, No. 5, pp. 706–718. DOI: 10.1134/S009780781805005
7. Математическое моделирование Земной системы: Коллективная монография / Володин Е.М. и др. Под ред. Яковлева Н.Г. — М.: МАКС Пресс, 2016. — 328 с.
8. Марченко А.В., Дианский Н.А., Онищенко Д.А., Чумаков М.М., Никитин М.А., Фомин В.В., Марченко Н.А. Исследование дрейфа льда и эволюции консолидированного слоя торосов в

северо-западном регионе Баренцева моря // Труды Гидрометцентра России, 2016, № 361, с. 231-260.

9. Дианский Н.А., Степанов Д. В., Гусев А. В., Новотрясов В.В. Роль ветрового и термического воздействий в формировании изменчивости циркуляции вод в Центральной котловине Японского моря с 1958 по 2006 гг. Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2016, Т. 52, № 2, с. 234–245. Doi:4. 10.7868/S0002351516010028
10. Дианский Н.А., Фомин В.В. Особенности инерционных течений в период шторма 23-28 марта 2013 г. в северо-восточной части Черного моря. Процессы в геосредах. 2016. № 1(5). С. 37–47. [http://www.geomediacentr.ru/media/PGM_1\(5\)_2016.pdf](http://www.geomediacentr.ru/media/PGM_1(5)_2016.pdf)
11. Введенский А.Р., Дианский Н.А., Кабатченко И.М., Литвиненко Г.И., Резников М.В., Фомин В.В. Литодинамические процессы в зоне строительства моста через Керченский пролив // Вестник МГСУ. 2016. № 11. С. 78-91. DOI:10.22227/1997-0935.2016.11.78-91
12. Дианский Н.А., Мошонкин С.Н. Анализ и моделирование отклика верхнего слоя океана на атмосферное воздействие // Модели и методы в проблеме взаимодействия атмосферы и гидросферы: учебное пособие, гл. 10. / Под ред. В.П. Дымникова, В.Н. Лыкосова, Е.П. Гордова. – Томск: Издательский Дом ТГУ, 2014, с.177-222.
13. Дианский Н. А., Фомин В.В., Грузинов В.М., Кабатченко И.М., Литвиненко Г.И. Оценка влияния подходного канала к порту Сабетта на изменение гидрологических условий Обской губы с помощью численного моделирования. Арктика: экология и экономика. 2015 г., № 3(19). С. 18-29.
14. Дианский Н.А., Фомин В.В., Кабатченко И.М., Грузинов В.М. Воспроизведение циркуляции Карского и Печорского морей с помощью системы оперативного диагноза и прогноза морской динамики. Арктика: экология и экономика. 2014. № 1(13). С. 57-73.
15. Степанов Д.В., Дианский Н.А., Новотрясов В.В. Численное моделирование циркуляции вод Японского моря и исследование её долгопериодной изменчивости в центральной части в период 1958 – 2006 гг. Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2014, Т. 50, № 1, с. 84–96.

Официальный оппонент

Дианский

Н.А. Дианский

12 сентября 2019 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»,
119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1,
Телефон: (495) 939-10-00 Факс: (495) 939-01-26 WWW: <https://www.msu.ru>

Подпись Дианского Николая Ардальяновича заверяю

