

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Воротникова Дмитрия Игоревича**  
*«Процессы переноса, обусловленные инерционно-гравитационными внутренними волнами»*

**1. Дианский Николай Ардальянович:**

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная(ые) специальность(и):** 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы (физ.-мат. науки)

**Должность:** главный научный сотрудник кафедры физики моря и вод суши Московского государственного университета (МГУ) им. М. В. Ломоносова

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Физический факультет, Отделение геофизики, Кафедра физики моря и вод суши

**Адрес места работы:** Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, строение 2, физический факультет

**Тел.:** +7(905)-797-94-12

**E-mail:** [nikolay.diansky@gmail.com](mailto:nikolay.diansky@gmail.com)

Список основных научных публикаций по специальности оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Дианский Н. А. Влияние способов усвоения спутниковых данных о температуре поверхности моря на воспроизведение гидрофизических полей Черного, Азовского и Мраморного морей в модели INMOM // Метеорология и Гидрология, 2023. – Т. 48, № 2. – С. 15-30.
2. Diansky N. A. 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. – V. 10. – P. 33.
3. Дианский Н. А. Распространение загрязнений в Норвежском море от придонного источника. // Известия РАН. Физика атмосферы и океана, 2021. – Т. 57, № 2. – С. 218-230.
4. Diansky N. A. Multidecadal Variability of the Hydrothermodynamic Characteristics of the North Atlantic Subpolar Gyre // In: Chaplina T. (eds) Processes in GeoMedia, 2021. – V. II. Springer Geology. Springer, Cham. P. 293-300.
5. Дианский Н. А. 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. 45-58.

**2. Морозов Евгений Георгиевич:**

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная(ые) специальность(и):** 11.00.08 – Океанология

**Должность:** главный научный сотрудник, заведующий лабораторией

**Место работы:** Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки Институт Океанологии им. П.П. Ширшова Российской Академии Наук (ИО РАН)

**Адрес места работы:** *Российская Федерация, Москва, Нахимовский проспект д. 36*  
**Тел.:** +7(499)-129-19-45  
**E-mail:** [egmorozov@mail.ru](mailto:egmorozov@mail.ru)

Список основных научных публикаций по специальности оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. *Morozov E.G. Structure of the bottom water flow in the Vema Channel based on the measurements from the R/V Akademik Sergey Vavilov. Russian // Journal of Earth Sciences, 2021. – V. 21. – P. 1-7.*
2. *Morozov E.G. Hydraulically Controlled Bottom Flow in the Orkney Passage // Water MDPI, 2022. – V. 14(19). – P. 3088.*
3. *Морозов Е.Г. Течения в проливе Брансфилда по геострофическим расчетам и данным инструментальных измерений // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана, 2022. – Т. 58. – № 5. – С. 583-590.*
4. *Морозов Е.Г. Внутренние волны в районе пролива Акселя острова Западный Шпицберген // Известия РАН, Физика атмосферы и океана, 2023. – № 4(59). – С. 497–508.*
5. *Морозов Е.Г. Гидрофизические исследования в тропической Атлантике (52-й рейс научно-исследовательского судна “Академик Борис Петров”) // Океанология, 2023. – № 2(63). – С. 1-3.*

### **3. Попов Сергей Константинович:**

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:**

**Научная(ые) специальность(и):** 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации», отдел морских гидрологических прогнозов

**Адрес места работы:** *Российская Федерация, Москва, Большой Предтеченский переулок, дом 13, стр. 1*

**Тел.:** +7(916)-528-21-59

**E-mail:** [skpopov@mail.ru](mailto:skpopov@mail.ru)

Список основных научных публикаций по специальности оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. *Попов С.К. Морские гидрологические прогнозы и оперативная океанология в Гидрометцентре России // Гидрометеорологические исследования и прогнозы, 2019. – № 4 (374). – С. 149-183.*
2. *Popov S.K. Satellite Altimetry of Sea Level and Ice Cover in the Barents Sea // Ecologica Montenegrina, 2019. – Vol. 25. – P. 26-35.*
3. *Попов С.К. «4.4. Спутниковая альтиметрия Баренцева моря» с. 194-212. // Глава в монографии «Система Баренцева моря» / под ред. академика А. П. Лисицына. – М.: ГЕОС, 2021. – 672 с.*
4. *Попов С.К. Оперативный прогноз изменений уровня Азовского моря с коррекцией сезонного хода по данным наблюдений на береговых постах. // Метеорология и гидрология, 2022. – № 1. – С. 36-46.*

5. *Popov S.K. Operational Forecasting of Short-term Changes in the Level of the Sea of Azov with Seasonal Correction Based on Coastal Station Observations // Russian Meteorology and Hydrology, 2022. – № 1(47). – P. 23–31.*

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.016.3,  
*С.В. Колесов*

---

*Подпись, печать*