

## Сведения о научном руководителе диссертации

*Багатинского Владислава Андреевича*

*«Океанические механизмы мультидекадной изменчивости климата в атлантическом секторе Мирового океана»*

**Научный руководитель:** Дианский Николай Ардальянович

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

**Ученое звание:** доцент

**Должность:** главный научный сотрудник

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

**Адрес места работы:** 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 2

**Тел.:** +7(495)939-16-77

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.17 – Океанология за последние 5 лет:

1. Багатинский В.А., Дианский Н.А. Вклады климатических изменений температуры и солености в формирование трендов термохалинной циркуляции Северной Атлантики в 1951–2017 гг. Вестник Московского университета. Серия 3. ФИЗИКА. АСТРОНОМИЯ. 2022. № 3. С. 73–88. (Bagatinsky V.A. and Diansky N. A. Contributions of Climate Changes in Temperature and Salinity to the Formation of North Atlantic Thermohaline Circulation Trends in 1951–2017. Moscow University Physics Bulletin, 2022, Vol. 77, No. 3, pp. 564–580. DOI: 10.3103/S0027134922030043)
2. 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](https://doi.org/10.1007/978-3-030-78927-5_1)
3. 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>
4. 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 (Sukhonos P.A., Diansky N.A. Analysis of the Reemergence of Winter Anomalies of Upper Ocean Characteristics in the North Atlantic from Reanalysis Data. Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 2021, Vol. 57, No. 3, pp. 310–320. DOI: 10.1134/S0001433821030099)
5. Багатинский В.А., Дианский Н.А. Изменчивость термохалинной циркуляции Северной Атлантики в различные фазы Атлантической мультидекадной осцилляции по данным океанических объективных анализов и реанализов. Известия РАН. Физика атмосферы и океана, 2021, том 57, № 2, с. 231–244. DOI: 10.31857/S0002351521020024 (Bagatinsky V.A., Diansky N.A. Variability of the North Atlantic Thermohaline Circulation in Different Phases of The Atlantic Multidecadal Oscillation According to Ocean Objective Analysis and Reanalysis. Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics., 2021, Vol. 57, No. 2, pp. 208–219. DOI:10.1134/S000143382102002X)
6. 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.
7. Diansky N.A., Sukhonos P.A. (2021) Multidecadal Variability of the Hydrothermodynamic Characteristics of the North Atlantic Subpolar Gyre. In: Chaplina T. (eds) Processes in GeoMedia - Volume II. Springer Geology. Springer, Cham. P. 293–300. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-53521-6\\_32](https://doi.org/10.1007/978-3-030-53521-6_32)

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 (Vyruchalkina T.Yu, Dianskii N.A., Fomin V.V. Effect of Long-Term Variations in Wind Regime over Caspian Sea Region on the Evolution of Its Level in 1948–2017. Water Resources. V. 47. No. 2. P. 348–357. DOI: 10.1134/S0097807820020190) Q2. IF=0.638
9. Дианский Н.А., Багатинский В.А. Термохалинная структура вод Северной Атлантики в различные фазы Атлантической мультидекадной осцилляции. Известия РАН, Физика атмосферы и океана. 2019. Т.55, № 6. С. 157–170. <https://doi.org/10.31857/S0002-3515556157-170> (Diansky N.A. and Bagatinsky V.A. Thermohaline structure of waters in the North Atlantic in different phases of the Atlantic Multidecadal Oscillation. Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 2019, Vol. 55, No. 6, pp. 628–639. 10.1134/S0001433819060021)
10. Амбросимов А.К., Дианский Н.А., Клювиткин А.А., Мельников В.А. Долговременная изменчивость течений в зоне субарктического фронта Атлантического океана. Океанологические исследования. 2019. Том 47, № 2. С. 246–264. DOI: 10.29006/1564-2291.JOR-2019.47(2).15
11. 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>
12. 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.
13. 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. DOI: 10.7868/S0003351518010105 (Volodin E. M., Gusev A. V., Diansky N. A., Ibrayev R. A., and Ushakov K. V. Reproduction of World Ocean Circulation by the CORE-II Scenario with the Models INMOM and INMIO. Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 2018, Vol. 54, No. 1, pp. 86–100. DOI: 10.1134/S0001433817060123)
14. Панин Г.Н., Дианский Н.А., Соломонова И.В., Гусев А.В., Выручалкина Т.Ю. Оценка климатических изменений в Арктике в XXI столетии на основе комбинированного прогностического сценария. // Арктика: экология и экономика. 2017. № 2(26). С. 35-52. (Panin G. N., Diansky N. A., Solomonova I. V. Gusev A. V., Vyruchalkina T. Yu. Assessment of climatic changes in the Arctic in the 21st century based on the combined forecast. The Arctic: ecology and economy. 2017. No. 2(26), pp. 35—52. (In Russian)).
15. Volodin E.M., Mortikov E.V., Kostykin S.V., Galin V.Ya., Lykosov V.N., Gritsun A.S., Diansky N.A., Gusev A.V., and Yakovlev N.G. Simulation of the present-day climate with the climate model INMCM5. Clim. Dyn. (2017). DOI:10.1007/s00382-017-3539-7
16. Володин Е.М., Мортиков Е., Кострыкин С.В., Галин В.Я., Лыкосов В.Н., Дианский Н.А., Гусев А.В., Яковлев Н.Г. Воспроизведение современного климата с помощью новой версии модели климатической системы ИВМ РАН. Известия РАН. Физика атмосферы и океана, 2017, Т. 53, № 2, С. 164-178. (Volodin E.M., Mortikov E.V., Kostykin S.V., Galin V.Ya., Lykosov V.N., Gritsun A.S., Diansky N.A., Gusev A.V., and Yakovlev N.G. Simulation of Modern Climate with the New Version of the INM RAS Climate Model. Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 2017, Vol. 53, No. 2, pp. 142–155. DOI: 10.1134/S0001433817020128)

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.МГУ.016.3 (01.15)

к.ф.-м.н.

Колесов С.В.