

### Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы Заметаева Владимира Борисовича на тему: «Около критические решения в теории отрыва и взаимодействия пограничного слоя с внешним потоком», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы».

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 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 публикаций оппонента по профилю диссертации соискателя:

1. 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).
2. 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.
3. Математическое моделирование Земной системы: Коллективная монография / Володин Е.М. и др. Под ред. Яковлева Н.Г. — М.: МАКС Пресс, 2016. — 328 с.
4. G. Danabasoglu, S.G. Yeager, W.M. Kim, E. Behrens, M. Bentsen, D. Bi, A. Biastoch, R. Bleck, C. Böning, A. Bozec, V.M. Canuto, C. Cassou, E. Chassignet, A.C. Coward, S. Danilov, N. Diansky, H. Drange, R. Farneti, E. Fernandez, P.G. Fogli, G. Forget, Y. Fuji, S.M. Griffies, A. Gusev, P. Heimbach, A. Howard, T. Jung, A.R. Karspeck, M. Kelley, W.G. Large, A. Leboissetier, J. Lu, G. Madec, S.J. Marsland, S. Masina, A. Navarra, A.J.G. Nurser, A. Pirani, A. Romanou, D. S. y Méliá, B.L. Samuels, M. Scheinert, D. Sidorenko, S. Sun, A.-M. Treguier, H. Tsujino, P. Uotila, S. Valcke, A. Voltaire, Q. Wang. North Atlantic Simulations in Coordinated Ocean-ice Reference Experiments phase II (CORE-II). Part II: Inter-Annual to Decadal Variability. *Ocean Modelling Ocean Modelling* 97 (2016) 65-90.
5. 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.
6. S.M. Downes, R. Farneti, P. Uotila, S.M. Griffies, S.J. Marsland, D. Bailey, E. Behrens, M. Bentsen, D. Bi, A. Biastoch, C. Böning, A. Bozec, V.M. Canuto, E. Chassignet, G.

- Danabasoglu, S. Danilov, N. Diansky, H. Drange, P.G. Fogli, A. Gusev, A. Howard, M. Ilicak, T. Jung, M. Kelley, W.G. Large, A. Leboissetier, M. Long, J. Lu, S. Masina, A. Mishra, A. Navarra, A.J.G. Nurser, L. Patara, B.L. Samuels, D. Sidorenko, P. Spence, H. Tsujino, Q. Wang, S.G. Yeager. An assessment of Southern Ocean water masses and sea ice during 1988–2007 in a suite of interannual CORE-II simulations. *Ocean Modelling* (2015), 94, 67–94.
7. R. Farneti, S.M. Downes, S.M. Griffies, S.J. Marsland, E. Behrens, M. Bentsen, D. Bi, A. Biastoch, C. Boning, A. Bozec, V.M. Canuto, E. Chassignet, G. Danabasoglu, S. Danilov, N.A. Diansky, H. Drange, P.G. Fogli, A.V. Gusev, R.W. Hallberg, A. Howard, M. Ilicak, T. Jung, M. Kelley, W.G. Large, A. Leboissetier, M. Long, J. Lu, S. Masina, A. Mishra, A. Navarra, A.J.G. Nurser, L. Patara, B.L. Samuels, D. Sidorenko, H. Tsujino, P. Uotila, Q. Wang, S.G. Yeager. An assessment of Antarctic Circumpolar Current and Southern Ocean Meridional Overturning Circulation during 1958–2007 in a suite of interannual CORE-II simulations, *Ocean Modelling* (2015), 93, 84-120.
  8. Дианский Н.А., Гусев А.В. Моделирование процесса изменения климата и современного замедления глобального потепления с помощью модели INMOM. *Фундаментальная и прикладная климатология*. 2015. №1, С. 96-118.
  9. Гусев А.В., Дианский Н.А. Воспроизведение циркуляции Мирового океана и её климатической изменчивости в 1948–2007 гг. с помощью модели INMOM // *Известия РАН. Физика атмосферы и океана*. 2014. Т. 50, № 1. С.3-15.
  10. Толстых М.А., Дианский Н.А., Гусев А.В., Киктев Д.Б. Воспроизведение сезонных аномалий атмосферной циркуляции при помощи совместной модели атмосферы и океана // *Известия РАН. Физика атмосферы и океана*. 2014. Т. 50, № 2. С.131–142.
  11. Дианский Н.А. Моделирование циркуляции океана и исследование его реакции на короткопериодные и долгопериодные атмосферные воздействия. – М.: Физматлит, 2013, 272с.
  12. Danabasoglu, G., S. G. Yeager, D. Bailey, E. Behrens, M. Bentsen, D. Bi, A. Biastoch, C. Boning, A. Bozec, V. Canuto, C. Cassou, E. Chassignet, A. C. Coward, S. Danilov, N. Diansky, H. Drange, R. Farneti, E. Fernandez, P. G. Fogli, G. Forget, Y. Fujii, S. M. Griffies, A. Gusev, P. Heimbach, A. Howard, T. Jung, M. Kelley, W. G. Large, A. Leboissetier, J. Lu, G. Madec, S. J. Marsland, S. Masina, A. Navarra, A. J. G. Nurser, A. Pirani, D. Salas y Melia, B. L. Samuels, M. Scheinert, D. Sidorenko, A.-M. Treguier, H. Tsujino, P. Uotila, S. Valcke, A. Voldoire, and Q. Wang, 2014: North Atlantic simulations in Coordinated Ocean-ice Reference Experiments phase II (CORE-II). Part I: Mean states. *Ocean Modelling*, 2013, 73, 76-107.

« 27 » февраля 2018 г.

Официальный оппонент



Н.А. Дианский

Подпись и сведения заверяю


