

1. Н. Дианский, И. Кабатченко. Application of hydrodynamics modelling of flows and waves for sediment calculation of west coast Yamal peninsula // Conference: Sea Coasts – Evolution ecology, economy. July 2018. DOI: 10.31519/conferencearticle_5b5ce3d7bf45a2.40962996.
2. Д. Фрей, В. Фомин, Н. Дианский, В. Нейман. Новые модельные и экспериментальные оценки потока антарктической донной воды через глубоководный канал Вима // Jan 2017. Doklady Akademii nauk. 10.7868/S0869565217130205.
3. Diansky N.A. et al. Numerical simulation of the Caspian sea circulation using the marine and atmospheric research system // May 2016. DOI: 10.17076/lim310.
4. Н.А. Дианский, Д.В. Степанов, В. В. Новотрясов. Роль ветрового и термического воздействий в формировании изменчивости циркуляции вод в центральной котловине Японского моря с 1958 по 2006 гг. // January 2016. DOI: 10.7868/S0002351516010028.
5. Н.Н. Филатов, Н.А. Дианский, Л. Е. Назарова и др. Внутривековая изменчивость уровня крупнейших озер России // Doklady Akademii nauk .467(5): 589-593. January 2016. DOI: 10.7868/S0869565216110177.
6. Г. Н. Панин, Н. А. Дианский. Климатология северной полярной области и Северный морской путь // Issledovanie Zemli iz Kosmosa. 2015(2): 34-40. January 2015. DOI: 10.7868/S0205961415020062.
7. S.M. Downes, R. Farneti, P. Uotila, S.M. Griffies, S.J. Marsland, D. Bailey, E. Behrens, M. Bentsen, D. Bi, A. Biastoch, C. Boning, A. Bozec, V.M. Canuto, E. Chassignet, G. Danabasoglu, S. Danilov, N. Diansky, H. Drange, P.G. Fogli, A. Gusev, A. Howard, M. Ilıcak, 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. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1463500315001183>
8. 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. Ilıcak, 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
9. Панин Г.Н., Дианский Н.А. Климатические изменения в Арктике, Северной Атлантике и Северный морской путь // Доклады АН. 2015. Т. 462, № 2. С.217-222.
10. 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.
11. 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.
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, 73, 76-107.
13. 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.

14. 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.
15. 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.
16. Панин Г.Н., Дианский Н.А. Колебания уровня Каспийского моря и климата Северной Атлантики // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2014. Т. 50, № 3. С.304–316.
17. Дианский Н.А. Моделирование циркуляции океана и исследование его реакции на короткопериодные и долгопериодные атмосферные воздействия. – М.: Физматлит, 2013, 272с.
18. Дианский Н.А., Фомин В.В., Жохова Н.В., Коршенко А.Н. Расчет течений и распространения загрязнения в прибрежных водах Большого Сочи на основе численного моделирования // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2013. Т. 49, № 6. С.664–675.
19. Володин Е.М., Дианский Н.А., Гусев А.В. Модель земной системы INMCM4: воспроизведение и прогноз климатических изменений в 19-21 веках // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2013. Т. 49, №4. С.379-400.
20. Горчаков В.А., Рябченко В.А., Дианский Н.А., Гусев А.В. Моделирование сезонной изменчивости морской экосистемы в районе центрально-восточной Атлантики // Океанология. 2012. Т. 52, № 3. С.348.
21. Дианский Н.А., Гусев А.В., Фомин В.В. Особенности распространения загрязнений в северо-западной части Тихого океана // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2012. Т. 48, № 2. С.247-266.
22. Johnson M., Proshutinsky A., Aksenov Ye., Nguyen A. T., Lindsay R., Haas C., Zhang J., Diansky N., Kwok R., Maslowski W., Hekkinen S., Ashik I. and Cuevas B. Evaluation of Arctic sea ice thickness simulated by Arctic Ocean Model Intercomparison Project models, J. Geophys. Res., 2012. 117, C00D13, doi:10.1029/2011JC007257.
23. Мошонкин С.Н., Алексеев Г.В., Дианский Н.А., Гусев А.В., Залесный В.Б. Моделирование климатической изменчивости притока вод Атлантики в Северный Ледовитый океан и запаса пресных вод в круговороте Бофорта // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2011. Т. 47, № 5. С.678-692.
24. Moshonkin S.N., G.V. Alekseev, A.V. Bagno, A.V. Gusev, N.A. Diansky, V.B. Zalesny Numerical simulation of the North Atlantic-Arctic Ocean-Bering Sea circulation in the 20th century // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modeling. 2011. V. 26, N. 2, P. 161–178.
25. <http://dx.doi.org/10.1515/RJNAMM.2011.009>
26. Антипов С.В., Ахунов В.Д., Билашенко В.П., Высоцкий В.Л., Гичев Д.И., Дианский Н.А., Калинин Р.И., Лысенко Н.И., Саркисов А.А., Саркисян А.С., Сивинцев Ю.В., Шведов П.А., Шульган Ю.П. Радиоэкологические последствия эксплуатации и утилизации объектов атомного флота в Дальневосточном регионе. – М.: 2010, 388с.
27. Володин Е. М., Дианский Н. А., Гусев А. В. Воспроизведение современного климата с помощью совместной модели общей циркуляции атмосферы и океана INMCM 4.0 // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2010. Т. 46, № 4. С.448-466.
28. Саркисян А.С., Багно А.В., Гусев А.В, Дианский Н.А., Мошонкин С.Н., Яковлев Н.Г. Моделирование и анализ связей динамических и термохалинных климатических факторов в Северной Атлантике и Арктике // Издательство РАН. Сб. “Фундаментальные проблемы океанологии: физика, геология, биология, экология”. 2009. С.51-72.
29. Володин Е.М., Галин В.Я., Глазунов А.В., Дианский Н.А., Дымников В.П., Лыкосов В.Н. Математическое моделирование возможных катастрофических изменений климата. 2008. С. 52-69. // Т.6: Изменения климата: влияние земных и внеземных факторов. / Отв. ред.: Г.С.Голицын. – М.: ИФЗ РАН, 2008. (Изменение окружающей среды и климата: природные и связанные с ними техногенные катастрофы: 8т./Пред. ред. кол.: Н.П.Лаверов. РАН. – М.: ИФЗ РАН, 2008).

30. Анисимов М.В., Дианский Н.А. Физический механизм западного дрейфа рингов фронтальных течений в океане // *Океанология*. 2008, Т. 48, № 3. С.325–332.
31. Дианский Н.А., Залесный В.Б., Мошонкин С.Н., Русаков А.С. Моделирование муссонной циркуляции Индийского океана с высоким пространственным разрешением // *Океанология*. 2006. Т. 46. № 4. С. 421-442.
32. Володин Е.М., Дианский Н.А. Моделирование изменений климата в XX–XXII столетиях с помощью совместной модели общей циркуляции атмосферы и океана // *Изв. РАН. Физика атмосферы и океана*. 2006. Т. 42, № 3. С.291-306.
33. Антипов С.В., Дианский Н.А., Гусев А.В. Особенности распространения радиоактивного загрязнения в северо-западной части Тихого океана. // *Изв. РАН. Энергетика*. 2006. № 6. С.52-70.
34. Дымников В.П., Лыкосов В.Н., Володин Е.М., Галин В.Я., Глазунов А.В., Грицун А.С., Дианский Н.А., Толстых М.А., Чавро А.И. Моделирование климата и его изменений // *Современные проблемы вычислительной математики и математического моделирования / Юбилейный сборник в 2-х томах к 80-летию Г.И. Марчука и 25-летию ИВМ РАН*. – М.: Наука, 2005, т. 2, с.13-137.
35. Саркисян А.С., Залесный В.Б., Дианский Н.А., Ибраев Р.А., Кузин В.И., Мошонкин С.Н., Семенов Е.В., Тамсалу Р., Яковлев Н.Г. Математические модели циркуляции океанов и морей // *Современные проблемы вычислительной математики и математического моделирования / Юбилейный сборник в 2-х томах к 80-летию Г.И. Марчука и 25-летию ИВМ РАН*. – М.: Наука, 2005, т. 2, с.174-276.
36. Marchuk G.I., Rusakov A.S., Zalesny V.B., Diansky N.A. Splitting Numerical Technique with Application to the High Resolution Simulation of the Indian Ocean Circulation // *Pure appl. geophys.* 2005. V. 162. P. 1407–1429.
37. Володин Е.М., Дианский Н.А. Воспроизведение Эль-Ниньо в совместной модели общей циркуляции атмосферы и океана // *Метеорология и гидрология*. 2004. № 12. С. 5-14.
38. Володин Е.М., Дианский Н.А. Отклик совместной модели общей циркуляции атмосферы и океана на увеличение содержания углекислого газа // *Изв. РАН. Физика атмосферы и океана*. 2003. Т. 39, № 2. С.193-210.
39. Дианский Н.А., Багно А.В., Залесный В.Б. Сигма-модель глобальной циркуляции океана и её чувствительность к вариациям напряжения трения ветра // *Изв. РАН. Физика атмосферы и океана*. 2002. Т. 38, № 4. С.537-556.
40. Дианский Н.А., Володин Е.М. Воспроизведение современного климата с помощью совместной модели общей циркуляции атмосферы и океана // *Изв. РАН. Физика атмосферы и океана*. 2002. Т. 38, № 6. С.824-840.
41. Глазунов А.В., Дианский Н.А., Дымников В.П. Локализованный и глобальный отклики атмосферной циркуляции на аномалию ТПО в средних широтах // *Изв. РАН. Физика атмосферы и океана*. 2001. Т. 37, № 5. С.581-600.
42. Дианский Н.А., Глазунов А.В., Дымников В.П. Моделирование отклика атмосферной циркуляции на аномалии ТПО зимой в Северной Атлантике // *Изв. РАН. Физика атмосферы и океана*. 1999. Т. 35, № 1. С.122-136.
43. Дианский Н.А. Временные связи и пространственные формы совместных мод аномалий высоты изобарической поверхности 500 мб и температуры поверхности океана зимой в Северной Атлантике // *Изв. РАН. Физика атмосферы и океана*. 1998. Т. 34, № 2. С.197-213.
44. Moshonkin S.N., Diansky N.A. Upper mixed layer temperature anomalies at the North Atlantic storm-track zone // *Ann. Geophysicae*. 1995. V. 13. P.1015-1026.