

Полный список публикаций сотрудников за 2023 г.:

1. Akperov M., Eliseev A.V., Rinke A., Mokhov I.I., Semenov V.A., Dembitskaya M., Matthes H., Adakudlu M., Boberg F., Christensen J., Dethloff K., Fettweis X., Gutjahr O., Heinemann G., Koenigk T., Sein D., Cabos W., Laprise R., Mottram R. H., Nikiéma O., Sobolowski S. P., Zhang W. Future projections of wind energy potentials in the arctic for the 21st century under the RCP8.5 scenario from regional climate models (Arctic-CORDEX) // *Anthropocene*. V. 44. 2023. 100402. doi:10.1016/j.ancene.2023.100402.
2. Chalikov Dmitry. The 2-D Heuristic Wave Model for 3-D Waves with a Local Closure Scheme // *Examines Mar Biol Oceanogr*. 5(2). EIMBO. 000610. 2023. doi:10.31031/EIMBO.2023.05.000610.
3. Deshova, D.V., Gordeeva, S.M. Climate assessment of water, heat and salt fluxes in the Pechora Sea. In: Chaplina, T. (eds) *Complex Investigation of the World Ocean (CIWO-2023)*. CIWO 2023. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-47851-2\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-031-47851-2_1).
4. Hongyan Xi, Marine Bretagnon, Svetlana N. Losa, Vanda Brotas, Mara Gomes, Ilka Peeken, Leonardo M. A. Alvarado, Antoine Mangin, Astrid Bracher. Satellite monitoring of surface phytoplankton functional types in the Atlantic Ocean over 20 years (2002–2021) // 7th edition of the Copernicus Ocean State Report (OSR7), edited by: von Schuckmann, K., Moreira, L., Le Traon, P.-Y., Grégoire, M., Marcos, M., Staneva, J., Brasseur, P., Garric, G., Lionello, P., Karstensen, J., and Neukermans, G., Copernicus Publications, State Planet, 1-osr7, 5. Sep 2023. doi: 10.5194/sp-1-osr7-5-2023.
5. Mu L., Nerger L., Streffing J., Tang Q., Niraula B., Zampieri L., Loza S.N. and Goessling H.F. Sea-Ice Forecasts With an Upgraded AWI Coupled Prediction System // *Journal of Advances in Modeling Earth Systems*, 2022. 14 (12). doi: 10.1029/2022ms00317.
6. Pankaj Kumar, Anand Singh Dinesh, Alok Kumar Mishra, Lokesh Kumar Pandey, Dmitry V. Sein, Vladimir Ryabchenko. Marine heatwaves intensification, expansion and departure into the permanent state over the Tropical Indian Ocean: a Regional Earth System Model assessment // *Dynamics of Atmospheres and Oceans*, 2023, 101408, ISSN 0377-0265, doi: 10.1016/j.dynatmoce.2023.101408.
7. Parras-Berrocal I.M., Vázquez R., Cabos W., Sein D.V., Álvarez O., Bruno M., Izquierdo A. Dense water formation in the eastern Mediterranean under a global warming scenario // *Ocean Sci*. 2023. 19. 941–952. doi:10.5194/os-19-941-2023.
8. Parras-Berrocal. I.M., Vázquez. R., Cabos. W., Sein. D.V., Álvarez. O., Bruno M. and Izquierdo A. Dense water formation in the eastern Mediterranean under a global warming scenario // *Ocean Sci*. 2023. 19. 941–952. <https://doi.org/10.5194/os-19-941-2023>.
9. Romanenkov D.A., Sofina E.V., Rodikova A.E. Modeling of barotropic tide off the Southeastern coast of Kamchatka peninsula taking into account the accuracy of global tidal models in the Northwest Pacific ocean // *Fundamental and Applied Hydrophysics*. 2023. 4 (in press).
10. Sein D.V., Martyanov S.D., Dvornikov A.Y., Cabos W., Ryabchenko V.A., Mishra A.K., Limareva N., Alekseeva E., Jacob D., Kumar P. Future climate change in the Northern Indian Ocean as simulated with a high-resolution regional earth system model // *Climate Dynamics*. 2023. doi: 10.1007/s00382-023-06939-9.
11. Sein D.V., Martyanov S.D., Dvornikov A.Y., Cabos W., Ryabchenko V.A., Mishra A.K., Limareva N., Alekseeva E., Jacob D., Kumar P. Future climate change in the Northern

- Indian Ocean as simulated with a high-resolution regional earth system model // *Clim Dyn.* (2023). <https://doi.org/10.1007/s00382-023-06939-9>.
12. *Svergun E.I., Sofina E.V., Zimin A.V., Kruglova K.A.* Seasonal variability of characteristics of nonlinear internal waves in the Kuril-Kamchatka region by Sentinel 1 data // *Continental Shelf Research*. Vol. 259. 2023. 104986. doi: 10.1016/j.csr.2023.104986.
  13. *Svergun E.I., Zimin A.V., Kulik K.V., Frolova N.S.* Surface Manifestations of Short-Period Internal Waves in the Sea of Okhotsk and the Kuril-Kamchatka Region of the Pacific Ocean. In: Chaplina, T. (eds) *Complex Investigation of the World Ocean (CIWO-2023)*. CIWO 2023. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-47851-2\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-031-47851-2_17).
  14. *Vázquez R., Parras-Berrocal I.M., Koseki S., Cabos W., Sein D.V., Izquierdo A.* Seasonality of coastal upwelling trends in the Mauritania-Senegalese region under RCP8.5 climate change scenario // *Sci Total Environ.* 2023. Volume 898. 10 November 2023' 166391. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.166391.
  15. *Xu. J., Zhi X., Sein D.V., Cabos W., Luo Y., Zhang L. et al.* Predictability of coastal boundary layer jets in South China using atmosphere-ocean coupling // *Journal of Geophysical Research: Atmospheres.* 2023. 128. e2023JD039184. <https://doi.org/10.1029/2023JD039184>.
  16. *Zimin A.V., Blagodatskikh E.A., Atadzhanova O.A.* Small Eddies Observed in Ladoga and Onega Lakes Using SAR Data In: Chaplina, T. (eds) *Complex Investigation of the World Ocean (CIWO-2023)*. CIWO 2023. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-47851-2\\_22](https://doi.org/10.1007/978-3-031-47851-2_22)
  17. *Атаджанова О.А., Зимин А.В., Юдина С.А.* Статистический анализ характеристик поверхностных проявлений вихревых структур и причины их генерации вблизи Берингова пролива по спутниковым данным// *Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики: труды всероссийской конференции, СПб.: «ЛЕМА», 2023. С. 232–235.*
  18. *Глухов В.А., Гольдин Ю.А., Глитко О.В., Аглова Е.А., Глуховец Д.И., Родионов М.А.* Лидарные исследования в первом этапе 89-го рейса НИС «Академик Мстислав Келдыш» // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика.* 2023. Т. 16. № 4 (в печати).
  19. *Глухов В.А., Гольдин Ю.А., Глитко О.В., Глуховец Д.И., Аглова Е.А., Родионов М.А.* Исследование связи параметров лидарных эхо-сигналов и гидрооптических характеристик в западной части Карского моря // *Океанология.* 2023. Т. 63. № 7 (в печати).
  20. *Глухов В.А., Гольдин Ю.А., Глитко О.В., Глуховец Д.И., Аглова Е.А., Родионов М.А.* Поиск связи параметров лидарных эхо-сигналов и гидрооптических характеристик в водах Западной части Карского моря // *Современные проблемы оптики естественных вод: Труды XII Всероссийской конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 25–27 октября 2023 г. Том 12.* СПб.: Химиздат, 2023.
  21. *Глухов В.А., Гольдин Ю.А., Жегулин Г.В., Родионов М.А.* Статья по спец. тематике // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика.* 2022–2023.
  22. *Гольмиток А.Я.* Некоторые замечания о фазовом превращении газогидратов в пористых осадках при отрицательной по Цельсию температуре// *Фундаментальная и прикладная гидрофизика.* 2023. Т. 16. № 4 (в печати).
  23. *Дерновский В.Л., Глухов В.А., Глитко О.В.* Разработка способа автоматической обработки лидарных эхо-сигналов для оценки пространственной изменчивости

- гидрооптических характеристик // Современные проблемы оптики естественных вод: Труды XII Всероссийской конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 25–27 октября 2023 г. Том 12. СПб.: Химиздат, 2023.
24. *Дерновский В.Л., Глухов В.А., Глитко О.В.* Статья по спец. тематике // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2022–2023.
  25. *Дешова Д.В., Гордеева С.М.* Климатическая оценка потоков воды, тепла и соли в Печорском море // *Комплексные исследования Мирового океана. Материалы VII Всероссийской научной конференции молодых ученых*. СПб., 2023. С. 40.
  26. *Егоров К.Л., Булгаков К.Ю.* Влияние ветровых волн на формирование скорости ветра в приводном слое атмосферы в условиях динамически гладкой поверхности, (справка из редакции журнала «Фундаментальная и прикладная гидрофизика»).
  27. *Зимин А.В., Атаджанова О.А., Коник А.А., Круглова К.А.* Малые вихревые структуры Берингова моря и шельфа Курило-Камчатского региона по данным спутниковой радиолокации за теплый период 2020–2021 гг. // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. 2023. Т. 20. № 4. С. 239–249. doi: 10.21046/2070-7401-2023-20-4-239-249.
  28. *Зимин А.В., Свергун Е.И., Чумакова А.В.* Зонирование морей российской Арктики по степени эрозионной опасности, связанной с динамическим воздействием внутренних волн // *Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне Российской Федерации. Материалы научно-практической конференции*. Мурманск, 2023. С. 121–122.
  29. *Иванов М.П., Родионов А.А., Леонова Л.Е., Гришина Т.В., Римская-Корсакова Л.К.* Провокация вербального взаимодействия дельфинов по гидроакустическому каналу на основе когнитивной эмпатии // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2023. Т. 16. № 2. С. 89–110. doi:10.59887/2073-6673.2023.16(2)-7.
  30. *Каган Б.А., Софьина Е.В.* Чувствительность температуры и солености морской воды к их времени восстановления, фигурирующем в граничных условиях для этих переменных на свободной поверхности моря Лаптевых в безледный период // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2023. Т. 16. № 1. С. 24–34. doi:10.48612/fpg/m5h2-uu55-3va9.
  31. *Каган Б.А., Тимофеев А.А.* Высокорастворяющее моделирование поверхностного полусуточного прилива M2 в Восточно-Сибирском море: его динамика и энергетика // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2023. Т. 16. № 2. С. 64–72. doi:10.59887/2073-6673.2023.16(2)-5.
  32. *Капустина М.В., Зимин А.В.* Многолетняя изменчивость характеристик апвеллинга в юго-восточной части Балтийского моря // *Моря России: от теории к практике океанологических исследований*, Севастополь, 25–29 сентября 2023 г. Севастополь: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Морской гидрофизический институт РАН», 2023. С. 75–76.
  33. *Коник А.А., Атаджанова О.А.* Изменчивость декадных горизонтальных градиентов термохалинных полей в Баренцевом море // *Комплексные исследования Мирового океана. Материалы VII Всероссийской научной конференции молодых ученых*. 2023. С. 78–79.

34. *Коник А.А., Зимин А.В.* Особенности синоптической динамики фронтальных зон Баренцева и Карского морей // Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики: труды всероссийской конференции, СПб.: «ЛЕМА», 2023. С. 236–237.
35. *Коник А.А., Зимин А.В., Атаджанова О.А., Круглова К.А.* Изменчивость характеристик субмезомасштабных вихрей Берингова моря и Курило-Камчатского региона с июня по сентябрь 2020–2021 годов // Моря России: от теории к практике океанологических исследований, Севастополь, 25–29 сентября 2023 г. Севастополь: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Морской гидрофизический институт РАН», 2023. С. 79–80.
36. *Коник А.А., Зимин А.В., Атаджанова О.А., Осадчиев А.А.* Точность спутниковой солености NASA/SMAP в районе внешней границы плюма Оби-Енисея (стоковая фронтальная зона) в Карском море // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2023. Т. 20. № 4. С. 9–19. doi 10.21046/2070-7401-2023-20-4-9-19.
37. *Кулик К.В., Фролова Н.С., Свергун Е.И., Зимин А.В.* Особенности короткопериодных внутренних волн Охотского моря по данным спутниковых радиолокационных наблюдений // Комплексные исследования Мирового океана. Материалы VII Всероссийской научной конференции молодых ученых. СПб., 2023. С. 101–102.
38. *Малинин В.Н., Вайновский П.А., Гордеева С.М.* О взаимосвязи межгодовой изменчивости параметров тепло- и влагообмена системы океан-атмосфера во внутритропической зоне конвергенции // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2023. Т. 20. № 4. С. 281–296. doi: 10.21046/2070-7401-2023-20-4-281-296.
39. *Малова Т.И., Феклова Т.Ю.* Магнитно-метеорологическая обсерватория Академии наук в Пекине. Хроники событий. Рецензия // Вопросы истории естествознания и техники. 2023. Т. 44. № 4. С. 806–809.
40. *Малова Т.И., Родионов А.А.* Экспертиза проектов подводных лодок учеными Академии наук в XVIII–XIX вв. // История наук о Земле. Вып. 7. М.: ИИЕТ РАН, 2023 (в печати).
41. *Мартьянов С.Д., Сеин Д.В., Дворников А.Ю., Рябченко В.А., Кабос В., Греггер М., Джейкоб Д., Мишира А., Кумар П.* Влияние изменчивости морской биогеохимии на климат Южной Азии: модельные оценки. // Сборник трудов V Юбилейной Всероссийской конференции «Гидрометеорология и экология: достижения и перспективы развития» имени Л.Н. Карлина / MGO-2022 [Электронный ресурс]. М.: «Перо», 2022. ISBN 978-5-00204-804-5 URL: [http://mgo-spb.ru/f/sbornik\\_mgo\\_2022\\_1.pdf](http://mgo-spb.ru/f/sbornik_mgo_2022_1.pdf).
42. *Монахов Р.Ю. и др.* Статья по спец. тематике // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2022–2023.
43. *Монахов Р.Ю. и др.* Статья по спец. тематике. Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2022–2023.
44. *Родикова А.Е., Гордеева С.М.* Климатическая изменчивость верхнего квазиоднородного слоя в Баренцевом море // Комплексные исследования Мирового океана. Материалы VII Всероссийской научной конференции молодых ученых. СПб., 2023. С. 177–184.

45. Родионов А.А., Дворников А.Ю., Зимин А.В., Романенков Д.А., Малова Т.И. Гидрофизические и биогеохимические исследования Санкт-Петербургских океанологов в Арктике // Лаверовские чтения (в печати).
46. Родионов А.А., Лобанов А.А., Малова Т.И. Крым – история и современность в контексте Морской доктрины Российской Федерации // Труды VII Всероссийской научно-практической конференции «Крым: наука, культура, политика». Феодосия: МБУК ФМД, 2023. С. 8–13.
47. Родионов А.А., Малова Т.И., Родионов А.А., Зеленкова Н.Г. «Азово-Черноморские» объекты в Географическом лексиконе (к 250-летию издания) // Труды VII Всероссийской научно-практической конференции «Крым: наука, культура, политика». Феодосия: МБУК ФМД, 2023. С. 29–36.
48. Родионов А.А., Романенков Д.А., Дворников А.Ю., Родионов М.А., Зимин А.В., Малова Т.И. Водно-вихревые и биогеохимические процессы в глубине и на границе раздела «вода – воздух» в широком диапазоне масштабов. Исследования Санкт-Петербургских океанологов / В сборнике: Петербургская академическая наука. Альманах. Под общей редакцией В.А. Румянцева, М.И. Орловой. СПб., 2023. С. 99–112.
49. Ромащенко Д.Д., Булгаков К.Ю. В сборнике: Гидрометеорология и физика атмосферы: современные достижения и тенденции развития. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 2023. С. 216–218.
50. Свергун Е.И., Зимин А.В. Мезомасштабные вихревые структуры и короткопериодные внутренние волны Курило-Камчатского региона по спутниковым данным // Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики: труды всероссийской конференции, СПб.: «ЛЕМА», 2023. С. 238–240.
51. Свергун Е.И., Зимин А.В., Лунев Е.Г., Толстошеев А.П., Безгин А.А. Метод оценки характеристик короткопериодных внутренних волн по данным массива дрейфующих буев // Моря России: от теории к практике океанологических исследований, Севастополь, 25–29 сентября 2023 г. Севастополь: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Морской гидрофизический институт РАН», 2023. С. 102–103.
52. Свергун Е.И., Коник А.А., Зимин А.В. Короткопериодные внутренние волны в области стоковой фронтальной зоны Карского моря в теплый период 2019 года по спутниковым данным // Комплексные исследования Мирового океана. Материалы VII Всероссийской научной конференции молодых ученых. СПб., 2023. С. 163–165.
53. Свергун Е.И., Софьина Е.В., Зимин А.В. Солнечное тропическое неравенство приливов как одна из причин сезонной изменчивости характеристик короткопериодных внутренних волн в Курило-Камчатском регионе // Комплексные исследования Мирового океана. Материалы VII Всероссийской научной конференции молодых ученых. СПб., 2023. С. 165–167.
54. Фокина К.В. Испытания ускоренной двухмерной модели поверхностных потенциальных волн // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2023. Т. 16. № 2. С. 34–43. [https://doi.org/10.59887/2073-6673.2023.16\(2\)-3](https://doi.org/10.59887/2073-6673.2023.16(2)-3).
55. Чаликов Д. В. Прогресс в численном моделировании морских. Труды XVII Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2024), Санкт-Петербург, 2023, с. 50-55. В: Труды всероссийской

- конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики. Compilation, «ЛЕМА». Санкт-Петербург. 2023. 492 с. ISBN 978-5-00105-780-2.
56. *Чаликов Д.В.* Возможно ли адекватное моделирование климата // Энергия: экономика, техника, экология. 2023. № 5 (461). С. 2–7. ISSN: 0233-3619. doi: <https://doi.org/10.7868/S0233361923050014>  
(<https://www.libnauka.ru/item.php?doi=10.7868/S0233361923050014>).
57. *Чаликов Д.В.* Человечество погубит не углекислый газ, а глупость. Истинное моделирование климата должно строиться по сценарию сотворения мира // Публикация в НГ НАУКА. № 4 (409). 2023. [https://www.ng.ru/science/2023-03-21/9\\_8685\\_climate.html](https://www.ng.ru/science/2023-03-21/9_8685_climate.html).
58. *Чаликов Д.В., Булгаков К.Ю., Фокина К.В.* Интерпретация результатов расчетов со спектральной моделью прогноза волн с помощью фазо-разрешающей модели // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2023. Т. 16. № 2. С. 21–33. [https://doi.org/10.59887/2073-6673.2023.16\(2\)-2](https://doi.org/10.59887/2073-6673.2023.16(2)-2).