

Полный список публикаций сотрудников за 2020 г.:

1. *Каган Б.А., Софьина Е.В., Тимофеев А.А.* Влияние горизонтальной неоднородности стратификации на внутренние приливы и индуцируемую ими диапикническую диффузию в безледном Карском море // *Океанология*. 2020. Т. 60, № 2. С. 186–199. doi: 10.31857/S0030157420020045.
2. *Каган Б.А., Тимофеев А.А.* Высокора разрешающее моделирование полусуточных внутренних приливных волн в безледный период в море Лаптевых: их динамика и энергетика // *Физика атмосферы и океана*. 2020. Т. 56, № 5. С. 586–597. doi: 10.31857/S0002351520050041.
3. *Androsov A., Voltzinger N., Kuznetsov I., Fofonova V.* Modelling of nonhydrostatic dynamics and hydrology of the Lombok Strait // *Water*. 2020. V. 12. № 11. P. 3092. doi: 10.3390/w12113092.
4. *Androsov A., Boebel O., Schröter J., Danilov S., Macrander A., Ivanciu I.* Ocean Bottom Pressure Variability: Can It Be Reliably Modeled? // *Journal of Geophysical Research: Oceans*. 2020. V. 125 (3). doi: 10.1029/2019JC015469.
5. *Вольцингер Н.Е., Андросов А.А.* Моделирование длинноволновой динамики на материковом склоне океана и регионах свала глубин // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2020. Т. 13. № 4 (принята к публикации).
6. *Каган Б.А., Тимофеев А.А.* Определение диссипации бароклинной приливной энергии и связанного с ней коэффициента диапикнической диффузии как первый шаг оценивания роли приливных эффектов в формировании климатических характеристик моря Лаптевых // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2020. Т. 13, № 4 (принята к публикации).
7. *Isaev A., Vladimirova O., Eremina T., Ryabchenko V. and Savchuk O.* Accounting for dissolved organic nutrients in an SPBEM-2 model: validation and verification // *Water*. 2020. V. 12. P. 1307. doi: 10.3390/w12051307.
8. *Sein D.V., Matthias Gröger, William Cabos, Francisco J. Alvarez-Garcia, Stefan Hagemann, Joaquim G. Pinto, Alfredo Izquierdo, Alba de la Vara, Nikolay V. Koldunov, Anton Yu. Dvornikov, Natalia Limareva, Evgenia Alekseeva, Benjamin Martinez-Lopez, Daniela Jacob.* Regionally Coupled Atmosphere-Ocean-Marine Biogeochemistry Model ROM: 2. Studying the Climate Change Signal in the North Atlantic and Europe // *Journal of Advances in Modeling Earth Systems*. 2020. doi: 10.1029/2019MS001646.
9. *Pradhan H.K., Völker C., Losa S.N., Bracher A. and Nerger L.* Global Assimilation of Ocean-Color Data of Phytoplankton Functional Types: Impact of Different Data Sets // *Journal of Geophysical Research-Oceans*. 2020. V. 125. P. e2019JC015586. doi: 10.1029/2019JC015586.
10. *Xi H., Losa S.N., Mangin A., Altenburg Soppa M., Garnesson P., Demaria J., Liu Y., d'Andon O.H.F. and Bracher A.* Global retrieval of phytoplankton functional types based on empirical orthogonal functions using CMEMS GlobColour merged products and further extension to OLCI data // *Remote Sensing of Environment*. 2020. 240. doi: 10.1016/j.rse.2020.111704.
11. *Mu L., Nerger L., Tang Q., Loza S.N., Sidorenko D., Wang Q., Semmler T., Zampieri L., Losch M. and Goessling H.F.* Toward a Data Assimilation System for Seamless Sea Ice Prediction Based on the AWI Climate Model // *Journal of Advances in Modeling Earth Systems*. 2020. V. 12. № 4. 2020. doi: 10.1029/2019MS001937.

12. Ванкевич Р.Е., Родионов А.А. Численное исследование закономерностей генерации субмезомасштабных возмущений при обтекании элементов подводного рельефа // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2020. Т. 13. № 4 (в печати).
13. Гольмиток А.Я. Разложение газовых гидратов в осадочном чехле озера Байкал, вызванное изменением температуры его воды в голоцене // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2020. Т. 13. № 4 (в печати).
14. Зимин А.В., Атаджанова О.А. Оценка характеристик мезомасштабных вихрей в бассейне Лофотенской котловины по данным спутниковых и судовых наблюдений // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. 2020. Т. 17. № 3. С. 202–210. doi: 10.21046/2070-7401-2020-17-3-202-210.
15. Чаликов Д.В. Трехмерное численное моделирование морских волн // *Физика атмосферы и океана*. 2020. Т. 56. № 3. С. 360–372. doi: 10.31857/S0002351520030037.
16. Androsov A., Boebel O., Schröter J., Danilov S., Macrander A., Ivanciu I. Ocean Bottom Pressure Variability: Can It Be Reliably Modeled? // *Journal of Geophysical Research: Oceans*. 2020. V. 125 (3). doi: 10.1029/2019JC015469.
17. Androsov A., Voltzinger N., Kuznetsov I., Fofonova V. Modelling of nonhydrostatic dynamics and hydrology of the Lombok Strait // *Water*. 2020. V. 12 (11). P. 3092. doi: 10.3390/w12113092.
18. Kuznetsov I., Androsov A., Fofonova V., Danilov S., Rakowsky N., Harig S., and Wiltshire K.H. Evaluation and Application of Newly Designed Finite Volume Coastal Model FESOM-C, Effect of Variable Resolution in the Southeastern North Sea // *Water*. 2020. V. 12 (5). P. 1412. doi: 10.3390/w12051412.
19. Sprong P.A.A., Fofonova V., Wiltshire K.H., Neuhaus S., Ludwichowski K.U., Käse L., Androsov A., Metfies K. Spatial dynamics of eukaryotic microbial communities in the German Bight // *Journal of Sea Research*. 2020. V. 163. P. 101914. doi: 10.1016/j.seares.2020.101914.
20. Cabos Narvaez W.D., de la Vara A., Álvarez-García F.J., Sánchez E., Sieck K., Pérez-Sanz J.I., Limareva N. and Sein D.V. Impact of ocean-atmosphere coupling on regional climate: the Iberian Peninsula case // *Climate Dynamic*. 2020. V. 54 (9–10). P. 4441–4467. doi: 10.1007/s00382-020-05238-x.
21. Chassignet E.P., Yeager S.G., Fox-Kemper B., Bozec A., Castruccio F., Danabasoglu G., Kim W.M., Koldunov N., Li Y., Lin P., Liu H., Sein D.V., Sidorenko D., Wang Q., and Xu X. Impact of horizontal resolution on global ocean-sea-ice model simulations based on the experimental protocols of the Ocean Model Intercomparison Project phase 2 (OMIP-2) // *Geoscientific Model Development*. 2020. V. 13. P. 4595–4637. doi: 10.5194/gmd-13-1-2020.
22. Hirschi J.J.-M., Barnier B., Boening C., Biastoch A., Blaker A.T., Coward A., Danilov S., Drijfhout S., Getzlaff K., Griffies S.M., Hasumi H., Hewitt H., Iovino D., Kawasaki T., Kiss A.E., Koldunov N., Marzocchi A., Mecking J.V., Moat B., Molines J.-M., Myers P.G., Penduff T., Roberts M., Treguier A.-M., Sein D.V., Sidorenko D., Small J., Spence P., Thompson L., Weijer W., Xu X. The Atlantic meridional overturning circulation in high resolution models // *Journal of Geophysical Research: Oceans*. 2020. doi: 10.1029/2019JC015522.
23. Parras-Berrocal I.M., Vazquez R., Cabos W., Sein D., Mañanes R., Perez-Sanz J., and Izquierdo A. The climate change signal in the Mediterranean Sea in a regionally coupled atmosphere-ocean model // *Ocean Science*. 2020. V. 16. P. 743–765. doi: 10.5194/os-16-743-2020.
24. Schiemann R., Athanasiadis P., Barriopedro D., Doblas-Reyes F., Lohmann K., Roberts M.J., Sein D.V., Roberts C.D., Terray L., and Vidale P.L. Northern Hemisphere blocking

simulation in current climate models: evaluating progress from the Climate Model Intercomparison Project Phase 5 to 6 and sensitivity to resolution // *Weather Climate Dynamics*. V. 1. P. 277–292. doi: 10.5194/wcd-1-277-2020.

25. *Sein D.V., Groeger M., Cabos W., Alvarez-Garcia F.J., Hagemann S., Pinto J.G., Izquierdo A., de la Vara A., Koldunov N.V., Dvornikov A.Y., Limareva N., Alekseeva E., Martinez-Lopez B. and Jacob D.* Regionally coupled atmosphere – ocean – marine biogeochemistry model ROM: 2. Studying the climate change signal in the North Atlantic and Europe // *Journal of Advances in Modeling Earth Systems*. 2020. V. 12. doi: 10.1029/2019MS001646.

26. *Semmler T., Danilov S., Gierz P., Goessling H., Hegewald J., Hinrichs C., Koldunov N., Khosravi N., Mu L., Rackow T., Sein D.V., Sidorenko D., Wang Q., Jung T.* Simulations for CMIP6 with the AWI climate model AWI-CM-1-1 // *Journal of Advances in Modeling Earth Systems*. 2020. V. 12. doi: 10.1029/2019MS002009.

27. *Soto-Navarro J., Jordá G., Amores A., Cabos W., Somot S., Sevault F., Macías D., Djurdjevic V., Sannino G., Li L., Sein D.V.* Evolution of Mediterranean Sea water properties under climate change scenarios in the Med-CORDEX ensemble // *Climate Dynamics*. 2020. V. 54. P. 2135–2165. doi: 10.1007/s00382-019-05105-4.

28. *Tangang F., Chung J.X., Juneng L., Supari S., Salimun E., Ngai S.T., Jamaluddin A.F., Mohd M.S.F., Cruz F., Narisma G., Santisirisomboon J., Ngo-Duc T., Van Tan P., Singhruck P., Gunawan D., Aldrian E., Sopaheluwakan A., Grigory N., Remedio A.R.C., Sein D.V., Hein-Griggs D., McGregor J.L., Yang H., Sasaki H. and Kumar P.* Projected future changes in rainfall in Southeast Asia based on CORDEX–SEA multi-model simulations // *Climate Dynamics*. 2020. doi: 10.1007/s00382-020-05322-2.

29. *de la Vara A., Cabos W., Sein D.V. et al.* On the impact of atmospheric vs oceanic resolutions on the representation of the sea surface temperature in the South Eastern Tropical Atlantic // *Climate Dynamics*. 2020. V. 54. P. 4733–4757. doi: 10.1007/s00382-020-05256-9.

30. *Wang Q., Wekerle C., Wang X., Danilov S., Koldunov N., Sein D.V., Sidorenko D., von Appen W.-J., Jung T.* Intensification of the Atlantic Water supply to the Arctic Ocean through Fram Strait induced by Arctic sea ice decline // *Geophysical Research Letters*. 2020. V. 47. doi: 10.1029/2019GL086682.

31. *Fofonova V., Androsov A., Sander L., Kuznetsov I., Amorim F., Hass H.C., and Wiltshire K.H.* Non-linear aspects of the tidal dynamics in the Sylt-Rømø Bight, south-eastern North Sea // *Ocean Sci*. 2019. V. 15. P. 1761–1782. doi: 10.5194/os-15-1761-2019.

32. *Pradhan H.K., Völker C., Losa S.N., Bracher A. and Nerger L.* Global Assimilation of Ocean-Color Data of Phytoplankton Functional Types: Impact of Different Data Sets // *Journal of Geophysical Research-Oceans*. 2020. V. 125. e2019JC015586. doi: 10.1029/2019JC015586.

33. *Xi H., Losa S.N., Mangin A., Altenburg Soppa M., Garnesson P., Demaria J., Liu Y., d'Andon O.H.F. and Bracher A.* Global retrieval of phytoplankton functional types based on empirical orthogonal functions using CMEMS GlobColour merged products and further extension to OLCI data // *Remote Sensing of Environment*. 2020. V. 240. doi: 10.1016/j.rse.2020.111704.

34. *Mu L., Nerger L., Tang Q., Loza S.N., Sidorenko D., Wang Q., Semmler T., Zampieri L., Losch M. and Goessling H.F.* Toward a Data Assimilation System for Seamless Sea Ice Prediction Based on the AWI Climate Model // *Journal of Advances in Modeling Earth Systems*. 2020. V. 12 (4). doi: 10.1029/2019MS001937.

35. *Каган Б.А., Тимофеев А.А.* Динамика и энергетика полусуточных приливов в море Лаптевых: результаты высокоразрешающего моделирования поверхностного прилива M2 // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2020. Т. 13, № 1. С. 15–23. doi: 10.7868/S2073667320010025.

36. *Горчаков В.А., Дворников А.Ю., Гордеева С.М., Рябченко В.А.* Пространственная изменчивость межгодовых колебаний температуры Баренцева и Карского морей по результатам моделирования // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2020. Т. 13. № 4 (в печати).

37. *Свергун Е.И., Зимин А.В.* Характеристики короткопериодных внутренних волн Авачинского залива по данным экспедиционных и спутниковых наблюдений, выполненных в августе – сентябре 2018 года // *Морской гидрофизический журнал*. 2020. Т. 36. № 3. С. 300–312. doi: 10.22449/0233-7584-2020-3-300-312.

38. *Стригунова Я.В., Булгаков К.Ю.* Чувствительность модели прогноза волн к параметризациям пограничного слоя атмосферы // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2019. Т. 12, № 4. С. 3–13. doi: 10.7868/S2073667319040014.

39. *Белевич М.Ю.* О корректном использовании математических конструкций в физических моделях // *Гидрометеорология и экология*. 2020. № 59. С. 7–27. doi: 10.33933/2074-2762-2020-59-7-27.

40. *Chalikov D.* About nature of extreme ocean waves // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2020. Т. 13. № 4 (в печати).

41. *Свергун Е.И., Зимин А.В., Атаджанова О.А., Жегулин Г.В., Романенков Д.А., Коник А.А., Козлов И.Е.* Короткопериодные внутренние волны в прибрежной зоне Баренцева моря по данным контактных и спутниковых наблюдений // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2020. Т. 13. № 4 (в печати).

42. *Зимин А.В., Атаджанова О.А., Коник А.А., Гордеева С.М.* Сравнение результатов наблюдений, выполненных в Баренцевом море, с данными из глобальных океанологических баз // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2020. Т. 13. № 4 (в печати).

43. *Атаджанова О.А., Козлов И.Е.* Наблюдение вихрей в проливе Фрама и вблизи архипелага Шпицберген по данным спутниковых РСА измерений в зимний период // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. 2020. Т. 17 (в печати).

44. *Коник А.А., Козлов И.Е., Зимин А.В., Атаджанова О.А.* Спутниковые наблюдения вихрей и фронтальных зон Баренцева моря в годы с различной ледовитостью // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. 2020. Т. 17 (в печати).

45. *Артамонова А.В., Козлов И.Е., Зимин А.В.* Характеристики вихрей в Чукотском море и море Бофорта по данным спутниковых радиолокационных наблюдений // *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. 2020. Т. 17. № 1. С. 203–210. doi: 10.21046/2070-7401-2020-17-1-203-210.

46. *Gordeeva S., Zinchenko V., Koldunov F., Raj R.P., Belonenko T.* Statistical analysis of long-lived mesoscale eddies in the Lofoten Basin from satellite altimetry // *Advances in Space Research*. 2020. doi: 10.1016/j.asr.2020.05.043.

47. *Belonenko T., Zinchenko V., Gordeeva S., Raj R.P.* Evaluation of Heat and Salt Transports by Mesoscale Eddies in the Lofoten Basin // *Russ. J. Earth Sci.* 2020. V. 20. doi: 10.2205/2020ES000720.

48. *Наумов Л.М., Гордеева С.М.* Боковой перенос тепла и соли в Лофотенском бассейне: сравнение на основе трех баз данных // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2020. Т. 13. № 3. С. 43–55. doi: 10.7868/S207366732003003X.

49. *Малова Т.И., Мецераков В.В.* Мемориал наводнениям Невы в Санкт-Петербурге: восстановим историческую справедливость // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2020. Т. 13. № 2. С. 110–113.

50. *Иванов М.П., Родионов А.А., Стефанов В.Е.* Возможности сверхширокополосных систем наблюдения на примере исследования природного сонара зубатых китов // *Фундаментальная и прикладная гидрофизика*. 2020. Т. 13, № 4. doi: 10.7868/S2073667320040097.

51. *Chalikov D.* High-Resolution Numerical Simulation of Surface Wave Development under the Action of Wind / In book: *Ocean Wave Studies*. doi: 10.5772/intechopen.92262.

52. *Софьина Е.В., Каган Б.А., Тимофеев А.А.* Приливные изменения климатических характеристик Баренцева и Карского морей: результаты трехмерного моделирования // Тезисы докладов международной научной конференции «Комплексные исследования природной среды Арктики и Антарктики», г. Санкт-Петербург, 2–4 марта 2020 г. / СПб: ГНЦ РФ ААНИИ, 2020. С. 289–291.

53. *Романенков Д.А., Зинченко В.А., Андросов А.А.* Моделирование приливного перемешивания в Баренцевом и Белом морях // Тезисы докладов международной научной конференции «Комплексные исследования природной среды Арктики и Антарктики», г. Санкт-Петербург, 2–4 марта 2020 г. / СПб: ГНЦ РФ ААНИИ, 2020, С. 280–282.

54. *Martyanov S.D., Sein D.V., Ryabchenko V.A., Dvornikov A.Y., and Kumar P.* The influence of water temperature-phytoplankton feedback in a Regional Earth System Model upon the hydrography and biogeochemistry of the northern Indian Ocean // *EGU General Assembly 2020*, Online, 4–8 May 2020.

55. *Sein D., Cabos W., Kumar P., Ryabchenko V., Martyanov S., and Dvornikov A.* Impact of biogeochemistry feedbacks on the projected climate change signal over the Indian Continent // *EGU General Assembly 2020*, Online, 4–8 May 2020.

56. *Pefanis V., Losa S.N., Losch M., Janout M.A. and Bracher A.* Light Induced Physical-biogeochemical Implications in the Arctic Ocean: a Coupled Sea-ice – Ocean – Ecological Modeling Study // *Ocean Sciences Meeting 2020*, San Diego, CA, USA, 16 February 2020 – 21 February 2020.

57. *Ryabchenko V.A., Martyanov S.D., Isaev A.V. and Martin G.* Modeling the distribution of microplastics coming with river runoff in the eastern part of the Gulf of Finland // *The 3rd Baltic Earth Conference «Earth system changes and Baltic Sea coasts»*, to be held in Jastarnia, Hel Peninsula, Poland, 1 to 5 June 2020. Held online, 2–3 June 2020. Conference Proceedings. International Baltic Earth Secretariat Publication No. 18. P. 147–148.

58. *Горчаков В.А., Дворников А.Ю., Рябченко В.А.* Межгодовые колебания температуры в Баренцевом и Карском морях по результатам математического моделирования // Тезисы докладов международной научной конференции «Комплексные исследования природной среды Арктики и Антарктики». г. Санкт-Петербург, 2–4 марта 2020 г. СПб: ГНЦ РФ ААНИИ, 2020. С. 246–247.

59. *Глухов В.А., Гольдин Ю.А., Родионов М.А., Гуреев Б.А., Глитко О.В.* Оценка возможности проведения авиационной лидарной батиметрической съемки прибрежных акваторий с большой высоты // *Материалы V Всероссийской научной конференции молодых ученых*, г. Калининград, 18–22 мая 2020 г. Калининград: АО ИО РАН.

60. *Чаликов Д.В.* Численное моделирование морских волн // Труды Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики». СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2020. С. 29–33.

61. *Зимин А.В., Атаджанова О.А.* Точность описания термохалинных полей в юго-западной части Баренцева моря по данным климатического атласа и океанских реанализов // Труды Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики». СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2020. С. 209–212.

62. *Свергун Е.И., Зимин А.В., Жегулин Г.В., Романенков Д.А., Атаджанова О.А.* Характеристики короткопериодных внутренних волн в прибрежной части Баренцева моря по данным спутниковых наблюдений и подспутникового гидрофизического эксперимента // Труды Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики». СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2020. С. 200–203.

63. *Жегулин Г.В., Зимин А.В.* Применение автобикогерентного вейлет-анализа для поиска нелинейных взаимодействий в спектре внутреннего волнения // Труды Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики». СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2020. С. 204–208.

64. *Атаджанова О.А., Козлов И.Е., Петренко Л.А.* Характеристики вихрей в проливе Фрама и вблизи архипелага Шпицберген в зимний период по данным спутниковых наблюдений // Материалы V Всероссийской научной конференции молодых ученых «Комплексные исследования Мирового океана», г. Калининград, 18–22 мая 2020 г. Калининград: АО ИО РАН, 2020. С. 25–26.

65. *Булгаков К.Ю., Фокина К.В.* Влияние волн на турбулентный обмен в приводном слое // Материалы V Всероссийской научной конференции молодых ученых «Комплексные исследования Мирового океана», г. Калининград, 18–22 мая 2020 г. Калининград: АО ИО РАН, 2020. С. 42–43.

66. *Коник А.А., Зимин А.В., Атаджанова О.А.* Оценки изменчивости температуры и уровня поверхности в районе фронтальных зон Баренцева моря в год с минимальным и максимальным ледовым покровом // Материалы V Всероссийской научной конференции молодых ученых «Комплексные исследования Мирового океана», г. Калининград, 18–22 мая 2020 г. Калининград: АО ИО РАН, 2020. С. 86–87.

67. *Коник А.А., Козлов И.Е.* Проявления вихревых структур в районах фронтальных зон в Баренцевом море в летний период // Материалы V Всероссийской научной конференции молодых ученых «Комплексные исследования Мирового океана», г. Калининград, 18–22 мая 2020 г. Калининград: АО ИО РАН, 2020. С. 88–89.

68. *Наумов Л.М., Гордеева С.М.* Адвективные потоки тепла, массы и соли в зоне Лофотенского вихря по данным различных реанализов // Материалы V Всероссийской научной конференции молодых ученых «Комплексные исследования Мирового океана», г. Калининград, 18–22 мая 2020 г. Калининград: АО ИО РАН, 2020. С. 139–140.

69. *Свергун Е.И., Козлов И.Е.* Короткопериодные внутренние волны на шельфе Берингова моря по данным современных спутниковых радиолокаторов с синтезированной апертурой // Материалы V Всероссийской научной конференции молодых ученых «Комплексные исследования Мирового океана», г. Калининград, 18–22 мая 2020 г. Калининград: АО ИО РАН, 2020. С. 160–162.

70. *Яковлев Н.Г., Зимин А.В., Репина И.А.* Предварительные научные результаты работ в 40-м рейсе НИС «Академик Николай Страхов» (30 мая – 24 июня 2019 г.) // Материалы конференции «Итоги экспедиционных исследований в 2019 году в Мировом океане,

внутренних водах и на архипелаге Шпицберген», 26–27 февраля 2020 г., г. Москва. Севастополь: ИнБЮМ, 2020. С. 72.

71. Толстиков А.В., Здорovenнов Р.Э., Галахина Н.Е., Усов Н.В., Зимин А.В., Белевич Т.А., Коник А.А., Свергун Е.И., Никишова Е.П. Выполнение комплексных исследований трансформации гидрологических и биогеохимических режимов Белого моря под влиянием климатических изменений на различных пространственно-временных масштабах в сентябре 2019 года // Материалы конференции «Итоги экспедиционных исследований в 2019 году в Мировом океане, внутренних водах и на архипелаге Шпицберген», 26–27 февраля 2020 г., г. Москва. Севастополь: ИнБЮМ, 2020. С. 57–64.

72. Konik A.A., Zimin A.V., Pedchenko A.P. Assessment of the variability of the frontal zones of the Kara sea in a changing climate // Комплексные исследования природной среды Арктики и Антарктики. Тезисы докладов международной научной конференции. г. Санкт-Петербург, 2–4 марта 2020 г. СПб: ААНИИ, 2020. С. 257–258.

73. Зимин А.В., Свергун Е.И., Коник А.А. Интенсивные внутренние волны в шельфовых районах арктических морей // Комплексные исследования природной среды Арктики и Антарктики. Тезисы докладов международной научной конференции. г. Санкт-Петербург, 2–4 марта 2020 г. СПб: ААНИИ, 2020. С. 250–253.

74. Родионов А.А., Зимин А.В., Романенков Д.А., Рябченко В.А. Гидрофизические и биогеохимические исследования Санкт-Петербургских академических океанологов в Арктике // Комплексные исследования природной среды Арктики и Антарктики. Тезисы докладов международной научной конференции. г. Санкт-Петербург, 2–4 марта 2020 г. СПб: ААНИИ, 2020. С. 128–131.

75. Владимирова О.М., Ерёмкина Т.Р., Исаев А.В., Рябченко В.А., Савчук О.П. Исследование влияния растворенного органического вещества на первичную продукцию на основе модели SPBEM-2 // Тезисы докладов международной научно-практической конференции «Современные проблемы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды на пространстве СНГ» (посвящается 90-летию Российского государственного гидрометеорологического университета), 22–24 октября 2020 г. СПб.: РГГМУ, 2020. С. 316–317.