1. *Аверкиев А.С., Дубравин В.Ф.* Точность расчета испарения при разных периодах осреднения по данным наблюдений в Южной Балтике // Гидрометеорология и экология (Ученые записки РГГМУ). 2020. № 58. С. 68–82. doi: 10.33933/2074-2762-2020-58-68-82
2. *Баширова Л.Д., Сивков В.В., Кулешова Л.А., Пономаренко Е.П., Матуль А.Г., Дудков И.Ю., Кречик В А., Капустина М.В., Бубнова Е.С., Шаховской И.Б., Кондрашов А.А.* Комплексные океанологические исследования в 44-м рейсе научно-исследовательского судна “Академик Николай Страхов” в восточной тропической Атлантике // Океанология. 2020. Т. 60. № 4. С. 654–656. doi: 10.31857/S0030157420040024
3. *Боскачев Р.В., Чубаренко Б.В., Кондрашов А.А., Корж А.О.* Инструментальные инклинометрические измерения течений в реках Преголя и Дейма в период 10.12-26.12.2019 г. // Процессы в геосредах. 2020. № 3 (25). С. 747–754. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44074604
4. *Бубнова Е.С.* Взвешенное вещество в береговой зоне Калининградской области: распределение, транспорт, состав // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Естественные и медицинские науки. 2020. № 3. С. 32–39.
5. *Бубнова Е.С., Капустина М.В., Кречик В.А., Сивков В.В.* Распределение взвеси в поверхностном слое восточно-экваториальной Атлантики // Океанология. 2020. Т. 60. № 2. С. 259–267. doi: 10.31857/S0030157420010049
6. *Володина А.А., Герб М.А.* Влияние масштабных гидротехнических работ на растительный покров реки Преголи в Калининграде // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Естественные и медицинские науки. 2020. № 1. С. 55–64.
7. *Гоголев Д.Г., Буканова Т.В., Александров С.В.* Региональная коррекция алгоритмов расчета концентрации хлорофилла «а» по данным спутниковых радиометров VIIRS и OLCI в юго-восточной части Балтийского моря // Известия КГТУ. 2020. № 56. С. 13–23. doi: 10.46845/1997-3071-2020-59-13-23
8. *Горбунова Ю.А., Есюкова Е.Е*. Выбросы макроводорослей и морских трав на российской части юго-восточного побережья Балтийского моря // Известия КГТУ. 2020. № 59. С.24-34. doi: 10.46845/1997-3071-2020-59-24-34
9. *Данченков А.Р.* Моделирование ветрового волнения и ширины затопления пляжа для исследований прибрежных дюн национального парка «Куршская коса» // Успехи современного естествознания. 2020. № 3. С. 65–71. doi: 10.17513/use.37347
10. *Двоеглазова Н.В., Чубаренко Б.В., Козлова Я.А.* Антропогенная составляющая эмиссии парниковых газов с территории Калининградской области // Гидрометеорология и экология. 2020. № 58. С. 94–110. doi: 10.33933/2074-2762-2020-58-94-110
11. *Дорохов Д.В., Пака В.Т., Кондрашов А.А., Дудков И.Ю., Маркиянова М.Ф.* Комплексные исследования южной части Балтийского моря в 42-м рейсе научно-исследовательского судна «Академик Николай Страхов» // Океанология. 2020. Т. 60. № 4. С. 648–650. doi: 10.31857/S0030157420040061
12. *Дружинина О.А.* О перспективах применения метода фитолитного анализа в палеолимнологии // Естественные и технические науки. 2020. № 3. С. 139–142.
13. *Дубравин В.Ф., Капустина М.В., Ерошенко Д.В.* Районирование гидрохимических полей поверхностного слоя Балтийского моря // Известия КГТУ. 2020. № 56. С. 22–33.
14. *Карасева Е.М., Архипов А.Г., Ежова Е.Е.* Ихтиопланктон Юго-Восточной Балтики в летний сезон: современные изменения в распределении и численности икры и личинок массовых видов рыб // Труды ВНИРО. 2020. Т. 181. С. 144–156
15. *Крек Е.В., Стонт Ж.И., Буканова Т.В.* Распространение морского льда в юго-восточной части Балтийского моря по спутниковым радиолокационным данным (2004–2019 гг.) // Океанологические исследования. 2020. Т. 48. № 2. С. 18–33. doi: 10.29006/1564–2291.JOR–2020.48(2).2
16. *Маркиянова М.Ф., Петрова Н.А.* Хромосомная изменчивость *Chironomus plumosus* (Linnaeus 1758) (Diptera, Chironomidae) из прибрежной лагуны Балтийского моря (Куршский залив) // Зоологический журнал. 2020. Т. 99. № 9. С. 1002–1013. doi: 10.31857/S0044513420090135
17. *Мычко Э. В., Тарасенко К.К.* Первая находка базилозаврид (MAMMALIA, CETACEA) в верхнеэоценовых отложениях Прибалтики (Калининградская область) // Палеонтологический журнал. 2020. № 3. С. 103–110. doi: 10.31857/S0031031X20030113
18. *Мычко Э.В.* Янтарный край: древнее сокровище в янтаре // Природа. 2020. № 8. С. 20–38. doi:10.7868/S0032874X20080037
19. *Напреенко М.Г., Напреенко-Дорохова Т.В*. Особенности становления современной зональной растительности на территории Калининградской области по палинологическим данным // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. 2020. № 65 (2). С. 337–361. <https://doi.org/10.21638/spbu07.2020.207>
20. *Напреенко-Дорохова Т.В., Напреенко М.Г., Орлов А.В., Субетто Д.А.* История формирования озера Чайка как пример взаимодействия природных и антропогенных факторов на Куршской косе (Калининградская область) // Общество. Среда. Развитие. 2020. №1. С. 96–101.
21. *Пака В.Т., Голенко М.Н., Кондрашов А.А., Корж А.О., Ландер М.Р., Облеухов С.Д., Подуфалов А.П.* Об усовершенствовании и дальнейшем развитии системы вертикального зондирования на ходу судна // Океанологические исследования. 2020. Т. 48. № 4 doi: 10.29006/1564–2291.JOR–2020.48(3).00
22. *Пономаренко Е.П., Кулешова Л.А.* Палеоэкологические условия Гданьского бассейна в голоцене по данным комплексного анализа коротких седиментационных колонок // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Естественные и медицинские науки. 2020. № 4. С. 69–82.
23. *Сивков В.В., Ульянова М.О., Капустина М.В., Бубнова Е.С., ДороховД.В., Кречик В.А., Дудков И.Ю., Двоеглазова Н.В.* Комплексные исследования южной части Балтийского моря в 49-м рейсе научно-исследовательского судна «Академик Сергей Вавилов» // Океанология. 2020. Т. 60. № 4. С. 651–653. doi: 10.31857/S003015742004022X
24. *Соколов А.Н., Чубаренко Б.В.* Временная изменчивость параметров ветровых волн в Балтийском море за период 1979–2018 годов по результатам численного моделирования // Морской гидрофизический журнал. 2020. Т. 36. № 4. С. 383–395. doi:10.22449/0233-7584-2020-4-383-395
25. *Стонт Ж.И., Буканова Т.В., Крек Е.В.* Изменчивость климатических характеристик прибрежной части юго-восточной Балтики в начале XXI века // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Естественные и медицинские науки. 2020. № 1. С. 81–94.
26. *Стонт Ж.И., Навроцкая С.Е., Чубаренко Б.В.* Многолетние тенденции изменчивости гидрометеорологических характеристик в Калининградском регионе // Океанологические исследования. 2020. Т. 48. № 1. С. 45–61. doi: 10.29006/1564-2291.JOR-2020.48(1).3
27. *Субетто Д.А., Кузнецов Д.Д., Минина М.В., Дружинина О.А.* Палеосток от озера Ладога до Балтийского моря во время Голоцена // Гидросфера. Опасные процессы и явления. 2020. Т. 2. Вып. 2. С. 148–157. doi: 10.34753/HS.2020.2.2.148
28. *Топчая В.Ю., Котова Е.И., Стародымова Д.П., Чечко В.А.* Распределение, вещественный и химический состав осадочного вещества дождя, поступающего на территорию Калининградской области РФ // Успехи современного естествознания. 2020. № 1. С. 47–53. doi: 10.17513/use.37320
29. *Харин Г.С., Ерошенко Д.В.* Каменный материал на дне полярных морей: Распределение, состав, генезис // Океанология. 2020. Т. 60. № 6. С. 954–969. doi: 10.31857/S0030157420050093
30. *Харин Г.С., Ерошенко Д.В., Исаченко С.М., Булохов А.В., Малафеев Г.В., Политова Н.В.* Грубообломочный материал ледового разноса на дне Баренцева моря // Океанологические исследования. 2020. Т. 48. № 2. С. 135–150. doi: 10.29006/1564–2291.JOR–2020.48(2).8
31. *Чечко В.А., Бабаков А.Н., Топчая В.Ю.* Распределение и гранулометрический состав донных песчаных отложений Калининградского залива // Успехи современного естествознания. 2020. № 2. С. 91*–*96. doi:10.17513/use.37337
32. *Alekseev V., Bukejs A., Pollock D.* A new fossil Eurypinae genus and sexual dimorphism in the representatives of *Omineus* (Coleoptera: Mycteridae) from Tertiary amber of Europe // Zootaxa. 2020. 4820 (3). Р. 551–562. doi:10.11646/zootaxa.4820.3.8
33. *Alekseev V., Bukejs A., Sontag E.* A new fossil species of Bolitophagini (Coleoptera: Tenebrionidae) from Baltic amber suggests the genus *Eledonoprius* Reitter is persistent in the Western Palaearctic since the Tetiary // Zootaxa. 2020. 4750(3). Р. 418–424. doi:10.11646/zootaxa.4750.3.7
34. *Alekseev V.I., Pankowski M.G.* A new fossil genus of the tribe Synchitini Erichson (Tenebrionoidea: Zopheridae: Colydiinae) from Eocene Baltic amber // Palaeoentomology. 2020. 003 (6). Р. 607–613 doi: 10.11646/palaeoentomology.3.6.12
35. *Alekseev V., Vitali F.* Description of the first extinct member of the tribe Anaglyptini (Coleoptera: Cerambycidae) from European Tertiary // Zootaxa. 2020. 4816 (1). Р. 135–143 doi: 10.11646/zootaxa.4816.1.11
36. *Alekseev V.I.* Interesting observations of beetles (Coleoptera) from Kaliningradskaya Oblast during 2018–2019, with supplementary pre-2018 data // Euroasian Entomological Journal. 2020. Vol. 19. № 1. P. 18–30 doi: 10.15298/euroasentj.19.1.02
37. *Alekseev V.I., Kupryjanowicz J., Kairišs K., Bukejs A.* The first described fossil species of *Litargus* Erichson (Coleoptera: Mycetophagidae) from Eocene Baltic amber examined with X-ray microtomography, and new records of *Crowsonium succinium* Abdullah, 1964 // Zootaxa. 2020. Vol. 3. P. 405–414. doi:10.11646/zootaxa.4768.3.7
38. *Alekseev V.I., Pankowski M.G.* The first new genus of the tribe Hypulini Seidlitz (Coleoptera: Melandryidae) described from late Eocene Baltic amber // Zootaxa. 2020. 4869 (2). Р. 281–289. doi:10.11646/zootaxa.4869.2.8
39. *Bathmann U., Schubert H., Andrén E., Tuomi L., Radziejewska T., Kulinski K., Chubarenko I.* Editorial: Living Along Gradients: Past, Present, Future. Frontiers in Marine Sciences. 2020. 6:801. doi: 10.3389/fmars.2019.00801
40. *Bukejs A., Alekseev V. I., Legalov A.A.* A new Eocene genus of the subtribe Tylodina (Coleoptera: Curculionidae) and notes concerning local differences of Baltic amber in the Kaliningrad Region // Fossil Record. 2020. Vol. 23. P. 75–81. doi:10.5194/fr-23-75-2020
41. *Bukejs A., Bezdek J., Alekseev V.I., Kairišs K., McKellar R.C.* Description of the male oдружf fossil Calomicrus eocenicus Bukejs et Bezdek (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae) from Eocene Baltic amber using X-ray microtomography // Fossil Record. 2020. Vol. 23. Р. 105–115. doi:10.5194/fr-23-105-2020
42. *Bukejs A., Háva J., Alekseev V.I.* A new fossil species of Attagenus Latreille (Coleoptera: Dermestidae) in Rovno and Baltic ambers, with a brief review of known fossil beetles from the Rovno amber Lagerstätte // Fossil Record. 2020. Vol. 23. Р. 95–104. doi:10.5194/fr-23-95-2020
43. *Chubarenko I., Efimova I., Bagaeva M., Bagaev A., Isachenko I.* On mechanical fragmentation of single-use plastics in the sea swash zone with different types of bottom sediments: Insights from laboratory experiments // Marine Pollution Bulletin. 2020. Vol. 150. 110726. doi:10.1016/j.marpolbul.2019.110726
44. *Chubarenko I., Esiukova E., Khatmullina L., Lobchuk O., Grave A., Kileso K., Haseler M.* From macro to micro, from patchy to uniform: analyzing plastic contamination along and across a sandy tide-less coast // Marine Pollution Bulletin. 2020. Vol. 156. 111198. doi:1016/j.marpolbul.2020.111198
45. *Druzhinina O.,Kublitskiy Y., Stancikaite M., Nazarova L., Syrykh L., Gedminiene L.,Uogintas D., Skipityte R., Arslanov K.,Vaikutiene G.,Kulkova M., Subetto D.* The Late Pleistocene-Early Holocene palaeoenvironmental evolution in the SE Baltic region: a new approach based on chironomid, geochemical and isotopic data from Kamyshovoye Lake, Russia // Boreas. 2020. Vol. 49. Is. 3. P. 544–561. doi: 10.1111/bor.12438
46. *Dudkov I., Dorokhova E.* Multibeam bathymetry data of Discovery Gap in the eastern North Atlantic // Data in Brief. 2020. Vol. 31. 105679. doi: 10.1016 / j.dib.2020.105679
47. *Dudkov I., Sivkov V., Dorokhov D., Bashirova L.* Multibeam bathymetry data from the Kane Gap and south-eastern part of the Canary Basin (Eastern tropical Atlantic) // Data in Brief. 2020. Vol. 32. 106055 doi:10.1016/j.dib.2020.106055
48. *Esiukova E., Khatmullina L., Lobchuk O., Grave A., Kileso A., Haseler M., Zyubin A., Chubarenko I.* From macro to micro: dataset on plastic contamination along and across a sandy tide-less coast (the Curonian Spit, the Baltic Sea) // Data in Brief. 2020. Vol. 30. 105635. doi:10.1016/j.dib.2020.105635
49. *Esiukova E., Zobkov M., Chubarenko I.* Data on microplastic contamination of the Baltic Sea bottom sediment samples in 2015-2016 // Data in Brief. 2020. Vol. 28. 104887. doi:10.1016/j.dib.2019.104887
50. *Gedminienė L., Druzhinina O., Stančikaitė M.* Regional variations of carbonates in postglacial sediments and response of physical sediment properties to climatic events and vegetation // Limnology and Freshwater Biology. 2020. Vol. 4. Р. 455–458 doi:10.31951/2658-3518-2020-A-4-455
51. *Isachenko I.* Catching the variety: Obtaining the distribution of terminal velocities of microplastics particles in a stagnant fluid by a stochastic simulation // Marine Pollution Bulletin. 2020. Vol. 159. 111464. doi: 10.1016/j.marpolbul.2020.111464
52. *Jakacki Jа., Andrzejewski Ja., Przyborska A., Muzyka M., Gordon D., Nawała Ja., Popiel S., Golenko M., Zhurbas V., Paka V.* High resolution model for assessment of contamination by chemical warfare agents dumped in the Baltic Sea // Marine Environmental Research. 2020. Vol. 161. 105079. doi:10.1016/j.marenvres.2020.105079
53. *Kasiñski J.R., Kramarska R., Slodkowska B., Sivkov V. and Piwocki M.* Paleocene and Eocene deposits on the eastern margin of the Gulf of Gdañsk (Yantarny P-1 bore hole, Kaliningrad region, Russia) // Geological Quarterly. 2020. Vol. 64. Is. 1. P. 29–53. doi: <http://dx.doi.org/10.7306/gq.1513>
54. *Krechik V., Krek A., Bubnova E., Kapustina M.* Mixing zones within the complex transitional waters of the Baltic Sea Vistula Lagoon // Regional Studies in Marine Science. 2020. Vol. 34. 101023. doi:10.1016/j.rsma.2019.101023
55. *Krechik V.A.* The upper layer of the Malvinas/Falkland current: Structure, and transport near 46∘S in January 2020 // Russian Journal of Earth Sciences. 2020. Vol. 20(5). ES5005. doi:10.2205/2020ES000715
56. *Krek A., Krechik V., Danchenkov A., Mikhnevich G.* The role of fluids in the chemical composition of the upper Holocene sediment layer in the Russian sector of the South-East Baltic // Russian Journal of Earth Science. 2020. Vol. 20. ES6006. doi:10.2205/2020ES000719
57. *Krek A., Ulyanova M.* Mineral tracers of the alongshore sediment transport (example from the South-Eastern Baltic Sea) // Russian Journal of Earth Sciences. 2020. Vol. 20. ES6003. doi:10.2205/2020ES000714
58. *Kublitskiy Y., Kulkova M., Druzhinina O****.****, Subetto D., Stančikaitė M., Gedminienė L., Arslanov Kh.* Geochemical Approach to the Reconstruction of Sedimentation Processes in Kamyshovoye Lake (SE Baltic, Russia) during the Late Glacial and Holocene // Minerals2020. Vol. 10. 764. P. 1–17; doi:10.3390/min10090764
59. *Leitsin V.N., Tovpinets A.O., Chubarenko B.V., Domnin D.A., Esiukova E.E., Burnashov E.M.* Аpproach to evaluating the change of IOP Conference Series:properties of the geosynthetic material used to stabilize the marine landscape slopes // Materials Science and Engineering. 2020. Vol. 438. 012019. doi:10.1088/1757-899X/911/1/012004
60. *Morozov E.G., Frey D.I., Fofanov D.V., Krechik V.A., Tarakanov R.Yu., Vinokurov D.L.* The extreme northern jet of the Antarctic Circumpolar Current // Russian Journal of Earth Sciences. 2020. V. 20. ES5004. doi:10.2205/2020ES000717 )
61. *Napreenko M.G., Orlov A.V., Napreenko-Dorokhova T.V., Subetto D.A. and Sosnina I.A.* Preliminary data on formation and depositional environments of lake Chaika in the central part of the Curonian Spit (Kaliningrad region, Russia, South-Eastern Baltic) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2020. Vol. 438. 012019.
62. *Ostrowski R., Schönhofer J., Stella M., Grave A., Babakov A., Chubarenko B.* South Baltic rip currents detected by a field survey // Baltica. 2020. Vol. 33(1). P. 11–20. doi:10.5200/baltica.2020.1.2
63. *Ponomarenko E., Krechik V., Dorokhova E.* Environmental factors affecting recent benthic foraminiferal distribution in the south-eastern Baltic Sea // Baltica. 2020. Vol. 33(1). P. 58–70. doi:10.5200/baltica.2020.1.6
64. *Ryabchuk D., Sergeev A., Burnashev E., Khorikov V., Neevin I., Kovaleva O., Budanov L., Zhamoida V , Danchenkov A.* Coastal processes of the Russian Baltic (eastern Gulf of Finland and Kaliningrad area) // Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2020. doi:10.1144/qjegh2020-036
65. *Ryabchuk D., Sergeev A., Zhamoida V., Budanov L., Krek A., Neevin I., Bubnova E., Danchenkov A.& Kovaleva O.* High resolution geological mapping – towards understanding of postglacial development and Holocene sedimentation processes in the eastern Gulf of Finland (EMODnet-geology case study) // Geological Society, London, Special Publication. 2020. 505. doi: 10.1144/SP505-2019-127
66. *Schweitzer C.E., Mychko E.V., Feldmann R.M.* Revision of Cyclida (Pancrustacea, Multicrustacea), with five new genera // Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Abhandlungen. 2020. Vol. 296(3). P. 245–303. doi: 10.1127/njgpa/2020/0905
67. *Sivkov V., Bubnova E.* Temporal and spatial variability of the suspended particulate matter in the Gdansk Deep and Eastern Gotland Basin // Baltica. 2020. Vol. 33(1). P. 35–45. doi:10.5200/baltica.2020.1.4
68. *Stont Z.I., Sergeev A.Yu., Ulyanova M.O.* Dynamics of dune massifs in various meteorological conditions on the example of the Curonian Spit (South-Eastern Baltic Sea coast) // Geography, Environment, Sustainability. 2020. Vol. 13. № 3. P. 57–67. https://DOI-10.24057/2071-9388-2020-52.
69. *van Sebille E., Aliani S., Law K.L., Maximenko N., Alsina J.M., Bagaev A., Bergmann M., Chapron B., Chubarenko I., Cózar A., Delandmeter Ph., Egger M., Fox-Kemper B., Garaba S.P., Goddijn-Murphy L., Hardesty B.D., Hoffman M.J., Isobe A., Jongedijk C., Kaandorp M.L.A., Khatmullina L., Koelmans A.A., Kukulka T., Laufkötter C., Lebreton L., Lobelle D., Maes Ch., Martinez-Vicente V., Morales M.M.A., Poulain-Zarcos M., Rodríguez E., Ryan P.G., Shanks A.L., Shim W.J., Suaria G., Thiel M., van den Bremer T.S., Wichmann D.* The physical oceanography of the transport of floating marine debris // Environmental Research Letters. 2020. Vol. 15. 023003. doi:10.1088/1748-9326/ab6d7d

 Главы в монографиях и книгах

1. *Belov N.S., Danchenkov A.R.* The anthropogenic impact on the abrasion coast of the Kaliningrad Region on the example of the village of Donskoe // In: G. Fedorov et al. (eds.), Baltic Region – The Region of Cooperation, Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. 2020. P. 169–178. doi: 10.1007/978-3-030-14519-4\_19, ISSN 2524-3438
2. *Volkova A.A., Gritsenko V.A.* Structural features of the dip process of thermics with negative buoyancy // In: T.O. Chaplina (ed.), Springer Geology, Processes in GeoMedia. Vol. 1, 2020, P. 215–221. doi: 10.1007/978-3-030-38177-6\_23, ISSN 2197-9545