ПУБЛИКАЦИИ 2018 г.

1. *Баширова Л.Д., Дорохова, Е.В., Сивков В.В., Кулешова Л. А., Пономаренко Е.П.* Особенности позднечетвертичных условий осадконакопления в северной части Лабрадорского моря // Вестник БФУ им. И. Канта. Сер.: Естественные и медицинские науки. 2018. № 2. С. 44-53.
2. *Бобыкина В.П.* К методике наземного мониторинга берегов // Вестник БФУ им. И. Канта. Сер.: Естественные и медицинские науки. 2018. № 4. С. 87-93.
3. *Власова Т. Е., Бубнова Е.С.* Распространение взвешенного осадочного вещества к северу от Калининградского полуострова // Вестник БФУ им. И. Канта. 2018. № 3. С. 55–62.
4. *Володина А. А., Герб М. А.* Первое обследование флоры рек Немана и Шешупе в районе расположения строящейся Балтийской АЭС // Региональная экология. 2018. № 1(51). С. 79-89. doi: 10.30694/1026-5600-2018-1-79-89.
5. *Володина А.А., Герб М.А.* Водоросли, рекомендуемые для включения в новое издание Красной книги Калининградской области // Вестник БФУ им. И. Канта. Сер.: Естественные и медицинские науки. 2018. № 3. С. 74-85.
6. *Голенко М.Н.* Изменчивость скорости придонного трения и перенос взвешенных частиц вдоль трассы затока соленых вод в Балтийское море // Вестник БФУ им. И. Канта. Серия: Естественные и медицинские науки. 2018. № 3. С. 63-73.
7. *Горбунова Ю.А., Чубаренко Б.В., Домнин Д.А.* Методика выделения приоритетных источников биогенной нагрузки с водосборного бассейна реки Преголи // Известия КГТУ. 2018. № 50. С.13-25.
8. *Гущин А. B., Лысанский И. H., Р. Кольмaн Р.* Распределение и питание остроносого осетра Acipenser oxyrinchus в Куршском заливе // Региональная экология. 2018. № 1 (51). С. 90-95. doi:10.30694/1026-5600-2018-1-90-95
9. *Дикий Д.И., Соколов А.Н., Чубаренко Б.В., Артемьева В.Д.* Выбор численной модели расчета течений в прибрежных лагунах для экологических приложений. // Информация и космос. 2018. №2. С. 117-125.
10. *Домнин Д.А.* Многолетние и внутригодовые изменения стока воды с российской части бассейна реки Западной Двины как отклик на колебания климатических параметров // Ученые записки РГГМУ. 2018. № 51. С.63-70.
11. *Дубравин В. Ф., Капустина М. В., Стонт Ж. И.* Эволюции (сезонная и межгодовая изменчивость) суточного хода гидрометеорологических полей Южной Балтики // [Вестник Б БФУ им. И. Канта. Серия: Естественные и медицинские науки.](https://journals.kantiana.ru/vestnik/2489/) 2018. Вып. № 3. С. 35-54.
12. *Дубравин В.Ф., Капустина М.В., Мысленков С.А.* Эволюции термической структуры вод на Самбийско-Куршской возвышенности (Юго-восточная Балтика) по данным термокосы // Известия КГТУ. 2018. № 50. С. 35-47.
13. *Ерошенко Д.В., Харин Г.С.* Вулканокластика Китового хребта // Океанология. 2018. Т. 58, № 2. С. 316-330. doi: 10.7868/S0030157418020156.
14. *Есюкова Е.Е., Чубаренко Б.В., Бурнашов Е.М.* Геосинтетические материалы как источник загрязнения пластиковым мусором морской среды // Региональная экология. 2018. № 3 (53). С. 15-28. DOI 10.30694/1026-5600-2018-3-15-28.
15. *Есюкова Е.Е., Чубаренко И.П.* Особенности распределения микропластика на песчаных пляжах Калининградской области (Балтийское море) // Региональная экология. 2018. № 1 (51). С. 108-121. doi: 10.30694/1026-5600-2018-1-108-121.
16. *Ефимова И., Чубаренко И.* Фрагментация пластикового мусора в прибойной зоне моря: лабораторный эксперимент на примере пенополистирола // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Науки о Земле. 2018. Т. 18. Вып. 1. С. 10-13. doi: 10.18500/1819-7663-2018-18-1-10-13.
17. *Закиров Р.Б., Чубаренко Б.В., Сологуб С.П., Шушарин А.В.* Динамика эрозионной депрессии на входе в Калининградский залив // Известия Иркутского государственного университета. Серия «Науки о Земле». 2018. Т. 26. С. 46–59.
18. *Зобков М.Б., Есюкова Е.Е.* Микропластик в морской среде: обзор методов отбора, подготовки и анализа проб воды, донных отложений и береговых наносов // Океанология. 2018. Т.58. № 1. С. 149-157. doi: 10.7868/S0030157418010148.
19. *Кочешкова О.В., Ежова Е.Е.* О чужеродных видах полихет в российской части Юго-Восточной Балтики // Морской биологический журнал. 2018. Т. 3 №2. С. 53-63. Doi: 10.21072/mbj.2018.03.2.04
20. *Крек Е.В., Крек А.В., Костяной А.Г.* Сезонная изменчивость нефтяного загрязнения в Юго-Восточной Балтике // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2018. Т. 15. № 2. С. 171–182. doi: 10.21046/2070-7401-2018-15-2-171-182
21. *Кулешова Л.А., Овсепян Е.А., Иванова Е.В.* Комплексы бентосных фораминифер как индикаторы палеусловий среды юго-западной части Атлантического океана // Процессы в геосредах (Спецвыпуск). 2018. № 17. С. 165-166.
22. *Кулешова Л.А., Пономаренко Е.П.* О роли видов бентосных фораминифер Alabaminella weddellensis и Epistominella exigua в палеоокеанологических реконструкциях // Вестник БФУ им. И. Канта. Серия: Естественные и медицинские науки. 2018. № 4. С. 94-104.
23. *Лобчук О.И.* Пространственная изменчивость положения границ и мощности холодного промежуточного слоя в Балтийском море в весенний период // Ученые записки РГГМУ. 2018. № 53. стр. 97-102.
24. *Лукашина Н.П.* Динамика глубинных вод в субполярной Северной Атлантике в конце четвертичного периода // Океанология. 2018. Т. 58. № 4. С. 654-670. doi: 10.1134/s0030157418040123
25. *Маркиянова М.Ф.*Видовой состав и распространение видов-двойников рода *Chironomus* Meigen (Diptera, Chironomidae) в Куршском и Вислинском Заливах Балтийского моря // Океанология. 2018. Т. 58. № 5.С.774-780. doi: 10.1134/S0030157418050064
26. *Мычко Э.В.* Новые находки крабов *Coeloma* *balticum* Schlüter, 1879 в верхнеэоценовых отложениях Самбийского полуострова (Калининградская обл.) // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. Геол. 2018. Т. 93. Вып. 3. С. 63-72.
27. *Мычко Э.В.* Уточнение возраста пальвеской свиты («зеленая стена») Самбийского полуострова (Калининградская область) // Вестник БФУ им. И. Канта. Серия: Естественные и медицинские науки, 2018. № 2. С. 54–61.
28. *Мычко Э.В., Алексеев А.С.* Трилобиты гжельского яруса (верхний карбон) Подмосковья // Палеонтологический Журнал. 2018. № 5. С. 36-47. DOI: 10.1134/S0031031X18050082
29. *Напреенко М.Г., Напреенко-Дорохова Т.В.* История формирования болотной растительности в дельтовом ландшафте реки Неман в голоцене // Вестник БФУ им. И. Канта. 2018. № 2. C. 62-72.
30. *Орлова М.И., Ежова Е.Е.* Введение к специальному выпуску // Региональная экология. 2018. №1 (51). С. 5-10. DOI:10.30694/1026-5600-2018-1-5-10
31. *Пака В.Т., Чечко В.А.* Обследование донных отложений вблизи подводных источников загрязнения // Океанология. 2018. Т. 58. № 5. С. 803-808. doi: 10.1134/S0001437018050119
32. *Панкратова Е.М., Дорохова Е.В.* Изучение изменчивости придонных течений в Борнхольмской впадине (Балтийское море) // Процессы в геосредах (Спецвыпуск). 2018. № 17. С. 177-178.
33. *Полунина Ю.Ю., Родионова Н.В., Цыбалева Г.А.* «Влияние гидрологических условий на формирование зоопланктона в нижнем течении реки Преголя (бассейн Балтийского моря) // Водные ресурсы. 2018. Т. 45. №5. С. 537–545. Doi: 10.1134/S0321059618050176.
34. *Стонт Ж. И., Ульянова М. О.* Роль метеорологических условий в формировании эоловых форм Куршской косы (Юго-Восточная Балтика) // Известия Саратовского ун-та. Нов. сер. Сер. Науки о Земле. 2018. Т. 18. Вып. 3. С. 169–177. doi: 10.18500/1819- 7663-2018-18-3-169-177.
35. *Топчая В.Ю., Чечко В.А.* Потоки вещества из атмосферы в береговую зону юго-восточной части Балтийского моря // Успехи современного естествознания, 2018. №7, с. 194-199.
36. *Черных В.В., Котляр Г.В., Кутыгин Р.В., Филимонова Т.В., Сунгатуллина Г.М., Мизенс Г.А., Сунгатуллин Р.Х., Исакова Т.Н., Бойко М.С., Иванов А.О., Мычко Э.В.* Геологический разрез Мечетлино (Южный Урал). Палеонтологическая характеристика // Геологический вестник. 2018. № 1. С. 119–137.
37. *Чечко В. А., Чубаренко Б. В., Топчая В. Ю.* Влияние природных и антропогенных факторов на формирование осадочной толщи Калининградского залива Балтийского моря. // Известия КГТУ. 2018. №48. С.47-58.
38. *Чубаренко Б.В., Боскачев Р.В*. Возможность перетока вод в системе «Калининградский залив – река Преголя – Куршский залив // Процессы в геосредах. 2018. № 2(15). С. 911-919.
39. *Aleksandrov S.V., Krek A.V., Bubnova E.S., Danchenkov A.R.* Eutrophication and effects of algal bloom in the south-western part of the Curonian Lagoon alongside the Curonian Spit (Russia) // Baltica. 2018. Vol. 31 (1), P. 1–12. doi: https://doi.org/10.5200/baltica.2018.31.01
40. *Babakov A.* Morphology and Dynamics of the Baltic Sea Shore within Kaliningrad Oblast (Overview) // Archives of Hydro-Engineering and Environmental Mechanics. 2018. Vol. 65 (3). P. 177–202. DOI: 10.1515/heem-2018-0012
41. *Bagaev, A., Khatmullina, L., Chubarenko, I.* Anthropogenic microliter in the Baltic Sea water column // Marine Pollution Bulletin. 2018. Vol. 129. No 2. P. 918-923. doi: 10.1016/j.marpolbul.2017.10.049.
42. *Bashirova L., Dorokhova E., Sivkov V., Novichkova E.* Paleotemperature, geochemical and grain size data in Quaternary sediments from the Gloria Drift (Northwest Atlantic) // Data in Brief. 2018. Vol. 19. P. 758-761. doi: 10.1016/j.dib.2018.05.105
43. *Bukanova T., Kopelevich O., Vazyulya S., Bubnova E., Sahling I*. Suspended matter distribution in the south-eastern Baltic Sea from satellite and in situ data // International Journal of Remote Sensing. 2018. Vol. 39. [Issue 24: Remote Sensing of the Coastal Zone of the European Seas](https://www.tandfonline.com/toc/tres20/39/24). P. 9317-9338 <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01431161.2018.1519290>
44. *Chubarenko I., Stepanova N.* Cold Intermediate Layer of the Baltic Sea: hypothesis of the formation of its core // Progress in Oceanography. 2018. Vol. 167. P. 1-10. doi: 10.1016/j.pocean.2018.06.012. https://doi.org/10.1016/j.pocean.2018.06.012.
45. *Chubarenko I.P., Esiukova E.E., Bagaev A.V., Bagaeva M.A., Grave A.N.* Three-dimensional Distribution of Anthropogenic microparticles in the body of sandy beaches of A non-tidal sea and its oceanographic causes // Science of the Total Environment. 2018. Vol. 628-629. P. 1340-1351. Doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.02.167.
46. *Domnin D., Chubarenko B., Capell R.* Formation and Re-Distribution of the River Runoff in the Catchment of the Pregolya River // In: V.A. Gritsenko et al. (eds.), Terrestrial and Inland Water Environment of the Kaliningrad Region, The Handbook of Environmental Chemistry. 2018. Vol. 65. P. 269–284. Doi: 10.1007/698\_2017\_97.
47. *Efimova I, Bagaeva M, Bagaev A, Kileso A and Chubarenko I.* Secondary Microplastics Generation in the Sea Swash Zone With Coarse Bottom Sediments: Laboratory Experiments // Front. Mar. Sci. 2018. Vol. 5. Article 313.  doi: 10.3389/fmars.2018.00313.
48. *Esiukova E., Chubarenko B., Simon F.-G.* Debris of geosynthetic materials on the shore of South-Eastern Baltic (Kaliningrad Oblast, Russian Federation) // Proc. of 7th IEEE/OES Baltic Symposium "Clean and Safe Baltic Sea and Energy Security for the Baltic countries". 12–15 June 2018, Klaipėda, Lithuania. IEEE Xplore Digital Library, 2018. Pp. 1-6.<https://doi.org/10.1109/BALTIC.2018.8634842>
49. *Ezhova E.E., Lange E.K., Gerb M.A., Kocheshkova O.V., Polunina J.J., Molchanova N.S.* The Structure and Composition of Biological Communities in the Pregolya River (Vistula Lagoon, the Baltic Sea) // // In: V.A. Gritsenko et al. (eds.), Terrestrial and Inland Water Environment of the Kaliningrad Region, The Handbook of Environmental Chemistry. 2018. Vol. 65. P. 317-372. doi: 10.1007/698\_2017\_107.
50. *Gerb M.A., Volodina A.A.*Rare and protected macrophytes and semiaquatic plants of flora of the Kaliningrad region // In: V.A. Gritsenko et al. (eds.), Terrestrial and Inland Water Environment of the Kaliningrad Region, The Handbook of Environmental Chemistry. 2018. Vol. 65. P. 513-526.  doi:10.1007/698\_2017\_106
51. *Gritsenko V.A., Sivkov V.V., Yurov A.V., Kostianoy A.G.* [Conclusions](https://link.springer.com/chapter/10.1007/698_2017_126) // In: V.A. Gritsenko et al. (eds.), Terrestrial and Inland Water Environment of the Kaliningrad Region, The Handbook of Environmental Chemistry. 2018. Vol. 65. P. 527-538 https://doi.org/10.1007/698\_2017\_126
52. *Janecki M., Nowicki A.,**Kańska A.,**Golenko M.,**Dzierzbicka-Głowacka L.* Numerical simulations of sea ice conditions in the Baltic Sea for 2010–2016 winters using the 3d CEMBS model // Polish Maritime Research. 2018. Vol. 25. № 3 (99). P. 35-43. doi: 10.2478/pomr-2018-0094
53. *Karmanov K.V., Burnashov E.M., Chubarenko B.V.* Contemporary dynamics of the seas shore of Kaliningrad Oblast // Archives of Hydro-Engineering and Environmental Mechanics. 2018. Vol. 65 (2). P. 143–159. DOI: 10.1515/heem-2018-0012
54. *Krek A., Krechik V., Danchenkov A., Krek E.* Pollution of the sediments of the coastal zone of the Sambia Peninsula and the Curonian Spit (Southeastern Baltic Sea) // PeerJ. 2018. 6:e4770 doi: https://doi.org/10.7717/peerj.4770
55. *Krek A., Ulyanova M., Koschavets S.* Influence of land-based Kaliningrad (Primorsky) amber mining on coastal zone // Marine Pollution Bulletin. 2018. V. 131 (Pt A):1-9. doi: 10.1016/j.marpolbul.2018.03.042
56. *Krek E., Kostianoy A., Krek A., Semenov A*. Spatial Distribution of Oil Spills at the Sea Surface in the Southeastern Baltic Sea According to Satellite Sar Data // Transport and Telecommunication. 2018. Vol. 19. No 4. P. 294–300. DOI: 10.2478/ttj-2018-0024 https://content.sciendo.com/abstract/journals/ttj/19/4/article-p294.xml
57. [*Kudryavtseva E.,*](https://ieeexplore.ieee.org/author/37086618956)[*Bukanova*](https://ieeexplore.ieee.org/author/37085917015) *T., [Bubnova](https://ieeexplore.ieee.org/author/37086616319) E.* [Primary productivity estimates based on the remote sea surface temperature data in the Baltic Sea](https://ieeexplore.ieee.org/document/8634855/) // 2018 IEEE/OES Baltic International Symposium (BALTIC). 2018. P. 1-4.
58. *Łabuz T.A., Grunewald R., Bobykina V., Chubarenko B., Česnulevičius A., Bautrėnas A., Morkūnaitė R., Tõnisson H.* Coastal dunes of the Baltic Sea shores: a review. // Quaestiones Geographicae. 2018. Vol. 37 (1). P. 47-71. DOI: 10.2478/quageo-2018-0005
59. *Lange E.K.* Phytoplankton community of small rivers of the Pregolya river basin // In: V.A. Gritsenko et al. (eds.), Terrestrial and Inland Water Environment of the Kaliningrad Region, The Handbook of Environmental Chemistry. 2018. Vol. 65. P. 373-384. doi: 10.1007/698\_2017\_100.
60. Mychko E.V., Alekseev A.S. Two new genera of Cyclida (Crustacea: Maxillopoda: Branchiura) from the Cisuralian (Lower Permian) of Southern Urals (Russia) // Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie – Abhandlungen. 2018. V. 289 (1). P. 23–34. doi: https://doi.org/10.1127/njgpa/2018/0747
61. *Napreenko-Dorokhova T.V., Napreenko M.G.* The history and pattern of forest and peatland formation in the Kaliningrad Region during the Holocene // In: V.A. Gritsenko et al. (eds.), Terrestrial and Inland Water Environment of the Kaliningrad Region, The Handbook of Environmental Chemistry. 2018. Vol. 65. P. 121–146. doi: 10.1007/698\_2017\_89
62. *Ponomarenko E.P. and Krechik V.A.* Benthic foraminifera distribution in the modern sediments of the Southeastern Baltic Sea with respect to North Sea water inflows // Russian Journal of Earth Sciences. 2018. V. 18, № 6. doi: 10.2205/2018ES000632
63. *Ryabchuk D.,Sergeev A., Krek A., Kapustina M., Tkacheva E., Zhamoida V., Budanov L., Moskovtsev A.,* [*Danchenkov A.*](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202060311&amp;eid=2-s2.0-85044569016) Geomorphology and late pleistocene–holocene sedimentary processes of the Eastern Gulf of Finland // Geosciences. 2018. Vol. 8. Is. 3. P.102. doi: https://doi.org/10.3390/geosciences8030102
64. *Savkina K.E., Bashirova L.D., Novichkova E.A.* Changes in surface conditions east of the Reykjanes Ridge (North Atlantic) during the Late Pleistocene to Holocene cold events // Russian Journal of Earth Sciences. 2018. V. 18. №5. ES5004. doi:10.2205/2018ES000634
65. *Sivkov V.V., Zhamoida V.A.* [Amber Deposits in the Kaliningrad Region](https://link.springer.com/chapter/10.1007/698_2017_116) // In: V.A. Gritsenko et al. (eds.), Terrestrial and Inland Water Environment of the Kaliningrad Region, The Handbook of Environmental Chemistry. 2018. Vol. 65. P. 33-44 https://doi.org/10.1007/698\_2017\_116
66. *Sokolov A., Chubarenko B.* Case study modelling analysis of hydrodynamics in the nearshore of the Baltic Sea forced by extreme along-shore wind in case of a cross-shore obstacle. // Archives of Hydro-Engineering and Environmental Mechanics. 2018. Vol. 65 (3). Pp. 143–156. DOI: 10.1515/heem-2018-0010
67. *Sokolov A., Chubarenko B.* Numerical simulation of dynamics of sediments disposed in the marine coastal zone of South-Eastern Baltic. // Baltica. 2018. Vol. 31(1). P. 13-23. DOI: https://doi.org/10.5200/baltica.2018.31.02
68. *Sokolov A., Chubarenko B., Umgiesser G.* Hydrodynamic conditions near the northern shore of Sambian Peninsula (the Baltic Sea) as a basis of geotextile debris transport analysis // Proc. of 7th IEEE/OES Baltic International Symposium "Clean and Safe Baltic Sea and Energy Security for the Baltic countries". 12–15 June 2018, Klaipėda, Lithuania. IEEE Xplore Digital Library, 2018. P. 1-6. https://doi.org/10.1109/BALTIC.2018.8634862
69. *Volodina A.A., Gerb M.A.* Flora and Vegetation of the Small Rivers of the Pregolya River System in the Kaliningrad Region // In: V.A. Gritsenko et al. (eds.), Terrestrial and Inland Water Environment of the Kaliningrad Region, The Handbook of Environmental Chemistry. 2018. Vol. 65. P. 385-410. doi:10.1007/698\_2017\_95
70. *Zhamoida V., Sivkov V., Nesterova E.* [Mineral Resources of the Kaliningrad Region](https://link.springer.com/chapter/10.1007/698_2017_115) // In: V.A. Gritsenko et al. (eds.), Terrestrial and Inland Water Environment of the Kaliningrad Region, The Handbook of Environmental Chemistry. 2018. Vol. 65. P. 13-32. https://doi.org/10.1007/698\_2017\_115
71. *Zhurbas V., Väli G., Golenko M., Paka V.* Variability of bottom friction velocity along the inflow water pathway in the Baltic Sea // Journal of Marine Systems. 2018. Vol. 184. P. 50-58. doi: 10.1016/j.jmarsys.2018.04.008
72. *Zobkov M. B., Esiukova E. E*. Evaluation of the Munich Plastic Sediment Separator efficiency in extraction of microplastics from natural marine bottom sediments // Limnology and Oceanography: Methods. 2017. Vol. 15. P. 967-978. doi: 10.1002/lom3.10217.