|  |
| --- |
| * **СТАТЬИ В ЖУРНАЛАХ**
 |

1. *Alekseev V.I., Bukejs A., Pollock D.A.* The first fossil of a tenebrionoid taxonomic enigma: Agnathus Germar (Coleoptera: Pyrochroidae: Agnathinae) in Bitterfeld amber, with remarks about age and geographic origin of the fossil // Historical Biology.2024. doi: 10.1080/08912963.2024.2327082
2. *Andronov V.N., Kosobokova K.N.* New deep-water species of Augaptilidae (Multicrustacea, Copepoda, Calanoida) from the Arctic Ocean // Zootaxa. 2024. 5410 (3). Р. 419–433. doi: 10.11646/zootaxa.5410.3.9
3. *Bezzubova E.M., Romanova N.D., Shchuka A.S., Seliverstova A.M., Plotnikov N.A., Volodina A.A.* Free‑living bacterial diversity in the Kara and Laptev seas: spatial variability and environmental control // Polar Biology. 2024. Vol. 47. P. 209–226. doi: 10.1007/s00300-023-03221-w
4. *Bubnova E.S., Sivkov V.V., Muratova A.A., Mosharov S. A., Korobchenkova K.D., Dudkov I. Yu., Mosharova I.V., Polukhin A.A., Aleksandrov S.V., Artamonov A. Yu.* Oceanological Studies of the Russian Sectors of the Baltic Sea in 2023 // Oceanology. 2024. Vol. 64, No. 5. P. 746-748. doi 10.1134/S0001437024700449.
5. *Chubarenko B., Gorbunova J., Domnin D.A* Scenario Analysis of Socio-Economic and Climate Related Changes in Nutrient Load and Retention for the Pregolya River Catchment (South-Eastern Baltic): The View at the Beginning of 21st Century // Fundamental and Applied Hydrophysics. 2024. Vol. 17. № 2. Р. 35–49. doi:10.59887/2073-6673.2024.17(2)-4
6. *Chubarenko I., Krivoshlyk P., Esiukova E., Zobkov M., Fetisov S.* Natural sorting of sediments in the wave run-up zone works for microplastics as well // Marine Pollution Bulletin. 2024. Vol. 208. 117060. doi: 10.1016/j.marpolbul.2024.117060
7. *Dikii D.I., Efremov V.I., Chubarenko B.V., Domnin D.A., Zakirov R.B., Burnashov E.M., Karmanov K.V. and Bass O.V*. Testing of a Piled (Permeable) Breakwater Made of Composite Material for Coastal Protection. Part 1: Installation Conditions and Stability Assessment // Ecological Safety of Coastal and Shelf Zones of Sea. 2024. №. 3. P. 79–92. ISSN 2413-5577
8. *Dmitrieva O.А., Semenova A.S., Kazakova E.Y.* Structure and Dynamics of Plankton Communities in the Coastal Zone of the Curonian Lagoon of the Baltic Sea in 2017–2021 in the Period of Cyanobacterial Blooms // Inland Water Biology. 2024. Vol. 17. №. 1. P. 18–36. doi: 10.1134/S1995082924010048
9. *Domnin D.* Modelling dataset on the Vistula Lagoon river runoff to assess the input of suspended matter, nutrients and pollutants into the South-East Baltic[DS/OL]. V1. Science Data Bank, 2024[2024-12-25]. https://doi.org/10.57760/sciencedb.16504. doi:10.57760/sciencedb.16504.
10. *Domnin D., Kileso A., Kulmanov K., Rachipa V.* Response of Hydrological Characteristics for Local Coastal Water Bodies of the South-Eastern Baltic to Extreme Weather Events in Autumn–Winter 2023/2024 // Pure and Applied Geophysics. 2024. Vol. 181. P. 2403–2420. doi: 10.1007/s00024-024-03526-9)
11. *Dorokhov D.V., Dorokhova E.V., A.A. Kondrashov, Yu.Yu. Polunina, A.Yu. Sergeev, and I. Yu. Dudkov*. Environmental Studies of the Baltic Sea on Cruise 53 of the R/V *Akademik Boris Petrov* // Oceanology. 2024. Vol. 64. No.3. P. 489–490. doi: 10.1134/S0001437024700152
12. *Dorokhova E.V., Sokolov S.Yu., P. Ponomarenko E.P., Bashirova L.D., Pugacheva T.L., Urazmuratova Z.F., Laskina D.N., Dobrolyubova K.O.* Current-controlled sedimentation in a megatransform system: a case study of the Charlie-Gibbs Fracture Zone // Geological Society Special Publications. 2024. Vol. 553. doi: 10.1144/SP553-2023-138
13. *Esiukova E., Lobchuk O., Fetisov S., Bocherikova I., Kantakov G., Chubarenko I.* Baltic plastic soup recipe: presence of paraffin increases micro- and mesoplastic contamination // Regional Studies in Marine Science. 2024. Vol. 74. 103554. doi:10.1016/j.rsma.2024.103554
14. *Fetisov S., Esiukova E., Lobchuk O., Chubarenko I.* Abundance and mass of plastic litter on sandy shore: Contribution of stormy events // Marine Pollution Bulletin. 2024. Vol. 207. 116911. doi: 10.1016/j.marpolbul.2024.116911
15. *Fraaije R.H.B., Mychko E.V., Barsukov L. S., Jagt J.W.M..* A new mid-Cretaceous hermit crab (Crustacea, Anomura) from Central Russia sheds new light on paguroid evolution // Cretaceous Research. 2024. Vol.154. 105749. doi: 10.1016/j.cretres.2023.105749
16. *Jambura P. L., Solonin S. V., Cooper S. L. A., Mychko E. V., Arkhangelsky M. S., Türtscher J., Amadori M., Stumpf S., Vodorezov A. V., & Kriwet J.* Fossil marine vertebrates (Chondrichthyes, Actinopterygii, Reptilia) from the Upper Cretaceous of Akkermanovka (Orenburg Oblast, Southern Urals, Russia) // Cretaceous Research. 2024. Vol. 155. 105779. doi: 10.1016/j.cretres.2023.105779
17. *Koromyslova A.V., Mychko E.V*. Upper Eocene (Priabonian) bryozoans from the Sambia Peninsula of the Kaliningrad Oblast (Russia) // Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie. 2024. Abh. 312. № 2. P. 133–165. doi: 10.1127/njgpa/2024/1205
18. *Krek A.V., Ulyanova M.O., Krek E.V., Bubnova E.S., Danchenkov A.R., Semenova A.S., Dmitrieva O.A., Gusev A.A.* Changes in coastal ecosystems affected by overburden dumping from amber open-cut mining on the Sambia Peninsula (Baltic Sea) // Marine Pollution Bulletin. 2024. Vol. 201. 116180. [doi: 10.1016/j.marpolbul.2024.116180](https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.116180).
19. *Kupriyanova A.E., Gritsenko V.A.* Structure and dynamics of the near-surface water layer under conditions of natural convection // Physics of Fluids. 2024. Vol. 36. 103609. doi: 10.1063/5.0228836
20. *Melnik A.S., Dmitrieva O.A., Eshova E.E., Sharton A.Y., Kondrashov A.А.* Spatial Distribution of the Diatoms *Dactyliosolen fragilissimus* and *Cerataulina pelagica* in the Autumn Phytoplankton of the Southeastern Baltics in 2020–2021 // Inland Water Biology. 2024. Vol. 17. №. 1. Pp. 115–125. doi: 10.1134/S1995082924010115
21. *Mosharov S.A., Mosharova I.V., Borovkova K.A., Bubnova E.S.* Variability of Primary Productivity as an Initial Link in Carbon Flux Under the Influence of Hydrological Conditions in the Baltic Sea // Russian Journal of Earth Sciences. 2024. V. 24. ES2007. doi: 10.2205/2024es000888
22. *Mychko E.V., Schweitzer C.E., Feldmann R.M.* The first report of Silvacarcinus (Crustacea: Brachyura: Orithopsidae) from the Upper Cretaceous of Southern Cis-Urals (Orenburg Oblast, Russia) // Neues Jahrbuch fur Geologie und Palaontologie – Abhandlungen. 2024. 311/2. Р. 165–173. doi: 10.1127/njgpa/2024/1188
23. *Napreenko M., Kileso A., Napreenko‑Dorokhova T., Antsiferova O., Bashirova L., Goltsvert G.* Carbon flux inventories on disturbed peatlands as part of the Carbon Supersite Programme in the Baltic Region // International Journal of Environmental Science and Technology. 2024. doi: 10.1007/s13762-024-06200-8
24. *Napreenko-Dorokhova T.V., Ludikova A.V., Napreenko M.G., Sosnina I.A.* Reconstructing the Holocene Development of Lake Chaika as an Example of Wetland Formation within the Sand Spit Environment Dynamics: A Case Study from the Curonian Spit, Southeastern Baltic, Russia // Russian Journal of Earth Sciences. 2024. V. 24. ES2006. doi: 10.2205/2024es000870
25. Nikitina S.M., Polunina Ju.Ju. Complex of Steroid Hormones in Invertebrate Hydrobionts // Inland Water Biology. 2024. Vol. 17. №. 4. P. 669–681. doi: 10.1134/S1995082924700305
26. *Paka V.T., Zhurbas V.M., Golenko M.N., Korzh A.O., Kondrashov A.A.* Variability of saltwater flow in the Hoburg Channel, Baltic Sea: in situ measurements vs NEMO modelling. // Fundamental and Applied Hydrophysics. 2024. Vol. 17. № 2. Р. 94–102. doi:10.59887/2073-6673.2024.17(2)-8
27. *Podgornyy K.A., Dmitrieva O.A.* Studying the Dynamics of the Transformation Processes for Nitrogen and Phosphorus Compounds in the Ecosystem of the Vistula Lagoon of the Baltic Sea Using Mathematical Modeling // Inland Water Biology. 2024. Vol. 17. №. 4. P. 513–533. doi: 10.1134/S1995082924700172
28. *Ponomarenko E., Pugacheva T., Kuleshova L.* Palaeoecological Conditions in the South-Eastern and Western Baltic Sea during the Last Millennium // Quaternary. 2024. Vol. 7. № 44. doi: 10.3390/quat7040044
29. *Romanenko V., Mazeika J., Lujaniene G., Jefanova O., Ezhova E., Skuratovic Z., Semcuk S.* The study of radionuclide activities in the sediments of deep areas of Skagerrak and Southern Baltic // Journal of Radiation Research and Applied Sciences. 2024. Vol. 17. 101114. doi: 10.1016/j.jrras.2024.101114
30. *Sokolov A., Chubarenko B.* Baltic Sea wave climate in 1979–2018: Numerical modelling results // Ocean Engineering. 2024. Vol. 297 117088. doi: 10.1016/j.oceaneng.2024.117088
31. *Topchaya V.Yu.* Estimation of fluxes of lead, cadmium, and elemental carbon from the atmosphere tothe coastal zone of the southeastern part of the Baltic Sea // Atmospheric and Oceanic Optics. 2024.
32. *Ulyanova M.O., Korneeva A.O.* Methane in the Water Column of the Gdansk Deep (Baltic Sea): Seasonal and Vertical Variability // Russian Journal of Earth Sciences. 2024. Vol. 24. ES5001. doi: 10.2205/2024es000938
33. *Zhurbas V., Golenko M., Paka V., Korzh A.* Wind-driven salinity tongue migration in the Gulf of Finland according to NEMO and ERA5 reanalyses // Journal of Marine Systems. 2024. Vol. 242.103932. doi:10.1016/j.jmarsys.2023.103932
34. *Александров С.В.* Многолетние изменения первичной продукции фитопланктона в лагунной экосистеме Вислинского залива Балтийского моря //Биология внутренних вод. 2024. Т. 17, № 1. С. 37–47. doi: 10.31857/S0320965224010037
35. *Бубнова Е.С., Ефимова К.А., Волков С.Д.* Взвешенное вещество в Гданьской впадине в кислородных и бескислородных условиях в 2018–2023 годах // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Сер.: Естественные и медицинские науки. 2024. № 3. С. 69—80. doi: 10.5922/vestniknat-2024-3-5.
36. *Бубнова Е.С., Ефимова К.А., Сивков В.В.* Гипоксия и аноксия в Гданьской впадине Балтийского моря в 2021–2023 гг. // Океанологические исследования. 2024. Т. 52. № 2. С. 58–71. doi: 10.29006/1564-2291.JOR-2024.52(2).4
37. *Двоеглазова Н.В., Чубаренко Б.В.* Гидрологическая ситуация накануне осолонения устьевого участка реки Преголи (Юго-Восточная Балтика) // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Естественные и гуманитарные науки. 2024. Т. 3. № 1. С. 21–26. doi:10.37614/2949-1185.2024.3.1.003
38. *Двоеглазова Н.В., Чубаренко Б.В.* Изменения в структуре гидрологических характеристик устьевой зоны смешения реки Преголи (Юго-Восточная Балтика) в период осеннего осолонения // Гидрометеорология и экология. 2024. № 74. 87–104. doi: 10.33933/2713-3001-2024-74-87-104.
39. *Закиров Р.Б., Чубаренко Б.В., Бурнашов Е.М.* Источники песчаного материала для берегозащиты морского берега Балтийской косы // Природообустройство. 2024. № 4. С. 75–82. doi: 10.26897/1997-6011-2024-4-75-82
40. *Капустина М. В., Зимин А. В.* Влияние апвеллинга на распределение хлорофилла a в прибрежной зоне Юго-Восточной Балтики в летний период 2000–2019 годов // Морской гидрофизический журнал. 2024. Т. 40, № 2. С. 255 – 270. EDN QJIKYN.
41. *Карасева Е.М., Ежова Е.Е.* Многолетние изменения в сезонной и межгодовой динамике численности икры массовых видов пелагофильных рыб в Гданьской впадине Балтийского моря // Биология моря. 2024. Т. 50. № 1. С. 62–69. doi: 10.31857/S0134347524010042
42. *Ласкина Д.Н., Дорохова Е.В., Королева Ю.В.* Содержание воды и концентрации Pb в донных отложениях Гданьской впадины (юго-восточная часть Балтийского моря) по данным портативного рентгенофлуоресцентного анализатора Olympus Vanta C // Russian Journal of Earth Sciences. 2024. Т. 24. ES2003. doi: 10.2205/2024es000879
43. *Лобчук О.И., Килесо А.В., Буканова Т.В.* Условия перехода от двухслойной к трехслойной стратификации вод юго-западной части Балтийкого моря на примере 2005 года // Океанологические исследования. 2024. №. 52. №3. С. ХХ–ХХ. doi: 10.29006/1564-2291.JOR2024.52(3).
44. *Подгорный К.А., Дмитриева О.А., Семенова А.С.* Сравнительный анализ применения алгоритмов прямого поиска для оценки значений параметров в моделях экосистем Невской губы и Вислинского залива Балтийского моря // Труды Карельского научного центра РАН. 2024. № 2. С. 79–94. doi: 10.17076/lim1860
45. *Сивков В.В., Гущин А.В., Данченков А.Р., Шаламов А.Ю.* Донные ландшафты на подводном береговом склоне у мыса Таран (юго-восточное побережье Балтийского моря) // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Сер: Естественные и медицинские науки. 2024. № 3. С. 58–71. doi: 10.5922/vestniknat-2024-3-3
46. *Смирнова М.М., Ежова Е.Е.* Присутствие суммарных микроцистинов в литорали западного побережья Куршского залива Балтийского моря в 2011–2018 гг. (по данным иммунохроматографического анализа) // Биология внутренних вод. 2024. № 1. С. 142–149. doi: 10.31857 /S0320965224010123
47. *Чубаренко Б.В., Двоеглазова Н.В., Боскачев Р.В., Шушарин А.В.* Пространственно-временная изменчивость гидрологических характеристик в зоне смешения реки Преголи (Юго-Восточная Балтика) и методические подходы к ее изучению // Океанологические исследования. 2024. Т. 52. № 1. С. 157–176. doi: 10.29006/1564-2291.JOR-2024.52(1).8

|  |
| --- |
| * **ГЛАВЫ В МОНОГРАФИИ**
 |

1. *Chubarenko I., Esiukova E., BagaevA., Isachenko I., Zobkov M., Bagaeva M., Khatmullina L., Fetisov S.* Microplastics particles in coastal zone: Approach of physical oceanography // In: Microplastic Contamination in Aquatic Environments: An Emerging Matter of Environmental Urgency. Second edition. Edited by Eddy Y. Zeng, Elsevier
2. *Ланге Е.К.* Характеристика фитопланктона солоноватоводной Липовской протоки (Финский залив, Балтийское море) // Природные комплексы восточной части Финского залива, морепользование, экосистемные услуги и издержки. В двух книгах. Книга 1. Разработка основ целевого мониторинга, состояние ключевых видов деятельности и компонентов водной биоты Финского залива в естественных и техногенных условиях в 2019–2023 годах / Под общей ред. д-ра биол. наук М.И. Орловой, канд. биол. наук Л.А. Джапаридзе. – СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2024. С. 223-231. EDN: RVJFHR.
3. *Ланге Е.К.* Влияние теплового загрязнения на показатели фитопланктона в зоне ЛАЭС в Копорской губе (Финский залив, Балтийское море) // Природные комплексы восточной части Финского залива, морепользование, экосистемные услуги и издержки. В двух книгах. Книга 1. Разработка основ целевого мониторинга, состояние ключевых видов деятельности и компонентов водной биоты Финского залива в естественных и техногенных условиях в 2019–2023 годах / Под общей ред. д-ра биол. наук М.И. Орловой, канд. биол. наук Л.А. Джапаридзе. – СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2024. С. 232-242. EDN: RVJFHR.

|  |
| --- |
| * **СБОРНИКИ СТАТЕЙ**
 |

1. *Ланге Е.К., Ежова Е.Е., Володина А.А., Герб М.А., Дмитриева О.А., Полунина Ю.Ю., Багиров Н.Э., Шартон А.Ю., Манаков Д.В.* Оценка состояния биологических сообществ прибрежной зоны Куршского залива в национальном парке «Куршская коса» в 2022 году // Проблемы изучения и охраны природного и культурного наследия национального парка «Куршская коса»: сборник научных статей. Калининград: Полиграфический центр БФУ им. И. Канта. 2024. Вып. 19. С. 76–90
2. *Ланге Е.К., Ежова Е.Е., Володина А.А., Герб М.А., Полунина Ю.Ю., Багиров Н.Э., Шартон А.Ю., Щербаков С.А., Манаков Д.В., Уткина Я.В., Карташова А.Е. Оценка экологического состояния прибрежных вод Куршского залива в национальном парке «Куршская коса» по гидробиологическим данным в 2023 году* // Проблемы изучения и охраны природного и культурного наследия национального парка «Куршская коса»: сборник научных статей. Калининград: Полиграфический центр БФУ им. И. Канта. 2024. Вып. 19. С. 91–126
3. *Гущин А.В., Дубравин В.Ф.* Ихтиофауна морской прибрежной зоны и литорали Куршской Косы в акватории Национального парка «Куршская коса» // Проблемы изучения и охраны природного и культурного наследия национального парка «Куршская коса»: сборник научных статей. Калининград: Полиграфический центр БФУ им. И. Канта. 2024. Вып. 19. С. 54-65