

**НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ
ИНСТИТУТА ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА КарНЦ РАН
за 2022 год**

I Монографии, журналы, материалы конференций

Журналы

Труды КарНЦ РАН, серия «Лимнология и океанология» № 6 / Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2022. Тираж 100. 202с.

ISSN 1997-3217 (печатная версия); ISSN 2312-4504 (онлайн версия)

Монографии

Палеолимнология Онежского озера: от приледникового озера к современным условиям :[коллективная монография] / Д. А. Субетто., Н. А. Белкина, В. Д. Страховенко [и др.] ; ответственный редактор Д. А. Субетто ; Министерство науки и высшего образования РФ, Министерство просвещения РФ, Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук», Российский научный фонд. — Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2022. — 332 с.

Материалы конференций

Учебные пособия

Другое

II Статьи в российских книгах, монографиях, учебных пособиях и т.д.

1. Здоровеннов Р. Э., Здоровеннова Г. Э. Распределение взвешенного вещества в Онежском озере (по данным STD зондирований) // В кн.: Палеолимнология Онежского озера: от приледникового озера к современным условиям:[коллективная монография] под. ред. Д. А. Субетто. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2022. С. 245-264.

2. Зобков и др. Реконструкция истории развития Онежского озера и его бассейна с помощью ГИС // Палеолимнология Онежского озера: от приледникового озера к современным условиям: [коллективная монография] / Д. А. Субетто., Н. А. Белкина, В. Д. Страховенко [и др.]; ответственный редактор Д. А. Субетто. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2022. 322 с.

3. Филатов Н.Н. Озерная Карелия // В кн.« Самые привлекательные места для туризма в России – М.: Медиа-ПРЕСС, 2022. сс. 152-173.

III Статьи в зарубежных книгах, монографиях, учебных пособиях и т.д.

IV Статьи в зарубежных рецензируемых научных журналах

Статьи - указать регистрацию журнала в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования WoS, Scopus, РИНЦ (ядро), РИНЦ в т.ч.: импакт-фактор журнала, квартиль журнала, DOI статьи

Статьи – указать тему или проект

1. Baklagin V. N. (2022). Spatio-temporal regularities of the White Sea ice regime formation // *Advances in Oceanography and Limnology*, 13(1). <https://doi.org/10.4081/aiol.2022.9849> Госзадание, тема 91. Scopus (Q3). ИФ: 0,310
2. Bogdanov S, Maksimov I, Zdorovenнова G, Zdorovenнов R, Palshin N, Mitrokhov A. Towards Turbulent Stresses Estimates by Special Geometric Adjustment of Two ADCPs. *Water*. 2023; 15(1):28. <https://doi.org/10.3390/w15010028> WoS, Q2 **IF=0.68 РНФ 21-17-00262**
3. Bogdanov S.R., Maksimov I.A., Zdorovenнов R.|E., Palshin N.I., Zdorovenнова G.E. Smirnovsky A.A., Smirnov S.I., Efremova T.V., Terzhevik A.Y. Anisotropic Turbulence in the Radiatively Driven Convective Layer in a Small Shallow Ice-Covered Lake: An Observational Study. *Boundary Layer Meteorology*. 2022. DOI :10.1007/s10546-022-00773-y WoS, Q2 **РНФ 21-17-00262**
4. Chernov I., Tolstikov A. IMPACT OF WARM WINTERS ON THE WHITE SEA: IN SILICO EXPERIMENT // *Springer Geology. Processes in GeoMedia. Vol. IV*. 2022. С. 91-97. DOI: 10.1007/978-3-030-76328-2_10. Scopus. Госзадание 91.
5. Chernov I., Tolstikov A., Baklagin V., Iakovlev N. Winter Ice Dynamics in a Semi-Closed Ice Covered Sea: Numerical Simulations and Satellite Data. *Fluids* 2022, 7, 324. <https://doi.org/10.3390/fluids7100324>. Scopus (Q2), WoS. РНФ № 22-27-20014. Рук. А.В. Толстиков.
6. Chernov, I., Tolstikov, A., Iakovlev, N. Simulating Dynamics and Ecology of the Sea Ice of the White Sea by the Coupled Ice–Ocean Numerical Model. *Water*. 2022, 14, 2308. <https://doi.org/10.3390/w14152308>. Scopus (Q1). WoS. РНФ № 22-27-20014. Рук. А.В. Толстиков.
7. Chubarenko, I., Esiukova, E., Zobkov, M., & Isachenko, I. (2022). Microplastics distribution in bottom sediments of the Baltic Sea Proper. *Marine Pollution Bulletin*, 179, 113743. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.113743> (Госзадание т.87, WoS, Scopus, Q1)
8. Druzhinin P. V., Filatov N. N., Shkiperova G. T. Development of the Arctic Regions within the Window of Weak Sustainability // *AFE Publishing. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 937 (2021) 022024 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/937/2/022024. 1-7 p. doi:10.1088/1755-1315/937/2/022024
9. Golub, M., Thiery, W., Marcé, R., Pierson, D., Vanderkelen, I., Mercado, D., Woolway, R. I., Grant, L., Jennings, E., Schewe, J., Zhao, F., Frieler, K., Mengel, M., Bogomolov, V. Y., Bouffard, D., Couture, R.-M., Debolskiy, A. V., Droppers, B., Gal, G., Guo, M., Janssen, A. B. G., Kirillin, G., Ladwig, R., Magee, M., Moore, T., Perroud, M., Piccolroaz, S., Raaman Vinnaa, L., Schmid, M., Shatwell, T., Stepanenko, V. M., Tan, Z., Yao, H., Adrian, R., Allan, M., Anneville, O., Arvola, L., Atkins, K., Boegman, L., Carey, C., Christianson, K., de Eyto, E., DeGasperi, C., Grechushnikova, M., Hejzlar, J., Joehnk, K., Jones, I. D., Laas, A., Mackay, E. B., Mammarella, I., Markensten, H., McBride, C., Özkundakci, D., Potes, M., Rinke, K., Robertson, D., Rusak, J., Salgado, R., van den Linden, L., Verburg, P., Wain, D., Ward, N. K., Wollrab, S., and **Zdorovenнова, G.**: A framework for ensemble modelling of climate change impacts on lakes worldwide: the ISIMIP Lake Sector. *Geosci. Model Dev.*, 15, 4597–4623, 2022 <https://doi.org/10.5194/gmd-15-4597-2022>. WoS, Q1 **IF=1.68 Тема НИР 90 – 1 чел из ИВПС**
10. Kalinkina N.M., Zobkov M.B., Zobkova M.V., Galakhina N.E. Assessment of the microplastics ingestion intensity and preferred size range by *Gmelinoides fasciatus* Stebbing, an invasive species of Lake Onego // *Environmental Toxicology and Chemistry*, 2022. Volume 41, Number 1. pp. 184–192. <https://doi.org/10.1002/etc.5257> (WoS, Q2)

11. Kulik N., Efremenko N., Belkina N., Strakhovenko V., Gatalskaya E., Orlov A. Fe, Mn, Al, Cu, Zn, and Cr in the sedimentary matter of Lake Onego // *Quaternary International* – 2022. – 11 p. doi.org/10.1016/j.quaint.2022.04.005 (дата публикации: 19.04.22 г.) WoS, Scopus Q1, IF = 2,454 88, РФФИ

12. Malov, V.; Subetto, D.; Strakhovenko, V.; Ovdina, E.; Belkina, N. Distribution of Mercury in the Water-Suspended Matter-Bottom Sediments System of the Lake Onego Water Area // *Minerals* 2022, 12, 1410. https://doi.org/10.3390/min12111410 WoS, Scopus Q2, IF = 3,5 РИФ (дата публикации: 19.10.22)

13. Smirnov S, Smirnovsky A, Zdorovenova G, Zdorovenov R, Palshin N, Novikova I, Terzhevik A, Bogdanov S. Water Temperature Evolution Driven by Solar Radiation in an Ice-Covered Lake: A Numerical Study and Observational Data. *Water*. 2022; 14(24):4078. <https://doi.org/10.3390/w14244078> WoS, Q2 IF=0.68 РИФ 21-17-00262

14. Weyhenmeyer G.A., Obertegger U., Rudebeck H. Jakobsson E., Jansen J., Zdorovenova G., Bansal S, Block B.D., Carey C.C., Doubek J.P., Dugan H., Erina O., Fedorova I., Fischer J.M., Grinberga L., Grossart H.P., Kangur K., Knoll L.B., Laas A., Lepori F., Meier J., Palshin N., Peternell M., Pulkkanen M., Rusak J.A., Sharma S., Wain D., Zdorovenov R. Towards critical white ice conditions in lakes under global warming. *Nature Communications*. 2022. 13, 4974 <https://doi.org/10.1038/s41467-022-32633-1> WoS, Q1 IF=3.13 Тема НИР 90 – 3 чел из ИВПС

15. Zobkov M., Zobkova M., Galakhina N., Efremova T., Efremenko N. and Kulik N. Data on the chemical composition of lake Onego water in 2019-2020. *Data in Brief*. 2022. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2022.108079>

V Статьи, подготовленные совместно с зарубежными организациями/авторами

VI Статьи в российских рецензируемых научных журналах

Статьи - указать регистрацию журнала в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования WoS, Scopus, РИНЦ (ядро), РИНЦ в т.ч.: с импакт-фактор журнала, квартиль журнала, DOI статьи

Статьи – указать тему или проект

1. Belkina N.A., Strakhovenko V.D., Subetto D.A., Efremenko N.A., Potakhin M.S., Kulik N.V., Gatalskaya E.V., Ryabinkin A.V., Kukharev V.I., Rybalko A.E., Zdorovenova G.E., Zdorovenov R.E., Ludikova A.V. Sedimentary processes in Lake Onego at the present time // *Limnology and Freshwater Biology* – 2022. – Vol. 4, PP. 1388-1390. doi.org/10.31951/2658-3518-2022-A-4-1388 (дата публикации: 02.11.22 г.) РИНЦ 88,РИФ

2. Borodulina G. S., Tokarev I. V., and Levichev M. A. Isotopic Composition ($\delta^{18}\text{O}$, $\delta^2\text{H}$) of Karelian Snow Cover /Water Resources, 2022, Vol. 49, Suppl. 1, pp. S1198–S1206. DOI:10.1134/S0097807822070028 (Q4, Scopus)

3. Kulik N.V., Efremenko N.A., Belkina N.A., Strakhovenko V.D., Gatalskaya E.V. Geochemical features of river runoff and its influence on sedimentation processes in Lake Onego // *Limnology and Freshwater Biology* – 2022. – Vol. 4, PP. 1453-1455. doi.org/10.31951/2658-3518-2022-A-4-1453 (дата публикации: 02.11.22 г.) РИНЦ 88,РФФИ

4. Kuznetsov D.D., Ludikova A.V., Subetto D.A., Kublitsky Yu.A., Leontev P.A., Potakhin M.S. Lake sediments of the Kindo Peninsula and its surroundings (Karelian Coast of the White Sea) – Holocene stratigraphy and dynamics of organic accumulation // *Limnology and Freshwater Biology* – 2022. – Vol. 4, PP. 1456-1458. doi.org/10.31951/2658-3518-2022-

А-4-1456 (дата публикации: 02.11.22 г.) РИНЦ, 88

5. Ludikova, A.V., Belkina, N.A., Strakhovenko V.D., Subetto, D.A. The evolution of the ecosystem of the Unitskaya Bay (Lake Onega) in the late- and postglacial times as inferred from the siliceous microalgae study// *Limnology and Freshwater Biology* 2022 (4): 1476-1478 DOI:10.31951/2658-3518-2022-A-4-1476 РИНЦ РНФ

6. Malov V.I., Strahovenko V.D., Subetto D.A., Rybalko A.V., Belyaev P.S., Belkina N.A., Potakhin M.S. Geochemical and mineral composition of bottom sediments of the last glaciocementation cycle from Lake Onega (NW, Russia) *Limnology and Freshwater Biology* 2022 (4): 1479-1481 DOI:10.31951/2658-3518-2022-A-4-1479 **РФФИ 190550014, РНФ 18-17-00176-П**

7. Morozov E., Pozdnyakov D., Filatov N., Ignateva E. Biogeochemical changes in Lake Ladoga: Insights from satellite data. *Исследование Земли из Космоса*. Т.58, № 6, 2022. Стр. 17-22.?

8. Potakhin M.S., Belkina N.A., Subetto D.A. The Lake Onego watershed: morphology of lakes and classification of bottom sediments // *Limnology and Freshwater Biology* – 2022. – Vol. 4, PP. 1526-1528. doi.org/10.31951/2658-3518-2022-A-4-1526 (дата публикации: 02.11.22 г.) РИНЦ РНФ, РФФИ

9. Rybalko A.E., Subetto D.A., Belkina N.A., Strakhovenko V.D., Beljaev P.Yu., Tokarev M.Yu., Saveljeva L.A., Potakhin M.S., Orlov A.V., Kublitsky Yu.A., Aksenov A.O., Korost S.R. Limnogenesis of large lakes in the North-West of the Russian Plain // *Limnology and Freshwater Biology*. 2022. (4): 1559-1561. doi.org/10.31951/2658-3518-2022-A-4-1559 РИНЦ РНФ

10. Savchuk O.P., Isaev A.V., Filatov N.N. Three-dimensional hindcast of nitrogen and phosphorus biogeochemical dynamics in Lake Onego ecosystem, 1985–2015. Part II. Seasonal dynamics and spatial features; integral fluxes // *Fundamental and Applied Hydrophysics*. 2022. Vol. 15. No. 2. P. 98–109. doi:10.48612/fpg/9mg5-run6-4zr8 Тема 89. Scopus. Q3 (SJR). IF РИНЦ: 0.51. Ядро РИНЦ. Дата публикации 17.04.2022

11. Strakhovenko V., Belkina N., Subetto D., Kulik N., Efremenko N., Malov V., Ovdina E. Comparison of mineralogy and geochemistry of the suspended matter of waters from river runoff and snow cover of Lake Onega // *Limnology and Freshwater Biology (SI:Paleo2022)*. – 2022. – №4. – P.1591-1593. – DOI: 10.31951/2658-3518-2022-A-4-1591 РФФИ 19-05-50014; РНФ 18-17-00176П.

12. Strakhovenko V.D., Belkina N.A., Efremenko N.A., Potakhin M.S., Subetto D.A., Frolova L.A., Nigamatzyanova G.R., Ludikova A.V., Ovdina E.A. The First Data on the Mineralogy and Geochemistry of the Suspension of Lake Onego // *Russian Geology Geophysics* – 2022. – Vol. 63 (1), PP 55-71. doi.org/10.2113/RGG20204280 (дата публикации: 01.02.22 г.) Scopus, РИНЦ (ядро) 88, РФФИ

13. Бородулина Г.С. Родники Карелии - природные объекты научного и социального значения *Российский журнал прикладной экологии*. №4, С.53-65 2022) (ВАК РИНЦ)) IF 0.283 DOI: <https://doi.org/10.24852/2411-7374.2022.4.53.65>

14. Галахина Н.Е., Зобков М.Б. Гидрохимические исследования в районе расположения форелевых хозяйств в Кондопожской губе Онежского озера в зимний период 2022 года// *Труды Карельского научного центра РАН*. 2022. №6. С. 76-87. DOI: <http://dx.doi.org/10.17076/lim1599>

15. Георгиев А. П., Падчина А. Г. Питание окуневых рыб (Percidae) в малом озере бассейна Онежского озера // *Вестник Астраханского государственного технического университета*. Серия: Рыбное хозяйство. 2022. № 1. С. 7–12. <https://doi.org/10.24143/2073-5529-2022-1-7-12>. RSCI, Ядро РИНЦ **Тема НИР 90**

16. Георгиев А.П., Черепанова Н.С., Широков В.А. Особенности роста различных экологических форм сига Топо-Пяозерского водохранилища (водосбор Белого моря) //

Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. 2022. № 2. С. 7–15. (Ядро РИНЦ) DOI 10.24143/2073-5529-2022-2-7-15

17. Георгиев А.П., Широков В.А., Черепанова Н.С., Коваленко В.Н. Особенности условий среды обитания, режима рыболовства и состояния популяции налима – *Lota lota* L. в озерах-водохранилищах бассейна Белого моря (Республика Карелия) // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. 2022. № 4. С. 63–73. (Ядро РИНЦ) DOI 10.24143/2073-5529-2022-4-63-73

18. Здоровеннова Г.Э., Голосов С.Д., Пальшин Н.И., Зверев И.С., Ефремова Т.В., Тержевик А.Ю., Здоровеннов Р.Э., Богданов С.Р., Федорова И.В. (2022) Зимний термический и ледовый режимы малых озер Карелии на фоне региональной климатической изменчивости. // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. 67 (1). 138–155. <https://doi.org/10.21638/spbu07.2022.108> Scopus Q3, Ядро РИНЦ
Тема НИР 90

19. Калинкина Н.М., Теканова Е.В. Зависимость концентрации хлорофилла а от содержания общего фосфора в водоемах с повышенной цветностью воды // Биология внутренних вод. 2022. № 5. С. 475–479. Wos, Scopus, ядро РИНЦ, ВАК

20. Комулайнен С.Ф., Сластина Ю.Л. Фитопланктон и фитоперифитон в озере Хедо, используемом для садкового форелеводства // Антропогенная трансформация природной среды. 2022. Т. 8. № 1. С. 36–47. <https://doi.org/10.17072/2410-8553-2022-1-36-47>

21. Кузнецов Д.Д., Лудикова А.В., Субетто Д.А., Леонтьев П.А., Греков И.М., Потахин М.С., Сапелко Т.В., Сырых Л.С., Толстобров Д.С. Хроно- и литостратиграфия озерных отложений острова Анзер (Соловецкие острова) в контексте послеледниковой истории Белого моря // Известия РАН. Серия географическая. – 2022. – Т. 86. – № 6. – С. 914–932. doi.org/10.31857/S2587556622060085 (дата публикации 28.11.2022) Scopus, РИНЦ (ядро) 88

22. Леонов А. В., Зобкова М. В. Особенности кинетических процессов трансформации органического вещества в эвтрофных водоемах Карелии // Известия русского географического общества. 2022. №3. С. 28–46. DOI: 10.31857/S0869607122030053 (IF РИНЦ 0.551 - ядро) – ГЗ тема №87

23. Леонтьев П.А, Субетто Д.А., Репкина Т.Ю., Лудикова А.В., Кузнецов Д.Д., Кублицкий Ю.А., Сапелко Т.В., Зарецкая Н.Е., Фирсенкова В.М., Потахин М.С., Сырых Л.С., Толстобров Д.С. Реконструкция относительного перемещения уровня моря в голоцене на северо-западе Онежского полуострова (губа Конюхова, Белое море) на основе палеолимнологических исследований // Известия РАН. Серия географическая. – 2022. – Т. 86. – № 6. С. 933–945. doi.org/10.31857/S2587556622060097 (15.11. 2022 г) Scopus, РИНЦ (ядро) 88

24. Макарова Е.М., Теканова Е.В., Калинкина Н.М. Состояние бактериопланктона р. Лососинки (притока Онежского озера) и качество воды по микробиологическим показателям // Поволжский экологический журнал. 2022. № 3. С. 292–306. Scopus Тема 89

25. Морозова И.В., Белкина Н.А., Потахин М.С., Гатальская Е.В. Эмиссия метана из донных отложений Выгозерского водохранилища // Вестник Московского университета. Сер. 5. Геогр. – 2022. – № 6. С. 15–26. DOI:10.55959/MSU0579-9414-5-2022-6-15-26 (26.12. 2022) Scopus, РИНЦ (ядро) 88

26. Назарова Л. Е., Исакова К. В., Калинкина Н. М., Балаганский А. Ф. Влияние потепления климата на зимний сток реки Шуя и последствия для зообентоса Онежского озера // Известия Русского географического общества. 2022. Т. 154. № 1. С. 1–9. (ядро РИНЦ). Тема 89

27. Назарова Л.Е. Атмосферные осадки на территории водосбора Онежского озера // Труды КарНЦ РАН. 2022, №6. С.16–26. (ВАК, тема Белое море). DOI: [10.17076/lim1563](https://doi.org/10.17076/lim1563)

28. Пальшин Н. И., Ефремова Т. В., Богданов С. Р., Тержевик А. Ю., Здоровеннова Г. Э., Здоровеннов Р. Э. Эмпирическая модель термической структуры малого полимиктического озера для периода открытой воды // Известия РГО. 2022. том 154, № 2. С. 1–16. DOI: 10.31857/S0869607122020033 RJC1, Ядро РИНЦ **Тема НИР 90**
29. Сабылина А.В., Т. А. Ефремова, О. И. Икко. Химический состав поверхностных сточных и речных вод, поступающих с территории города Петрозаводска в Онежское озеро // Известия Русского географического общества. 2022. Т. 154. № 4. С. 1–15. DOI: 10.31857/S0869607122040073
30. Сабылина А.В., Ефремова Т.А. «Изменение химического состава вод озера Ведлозеро и отдельного его залива в результате антропогенного эвтрофирования» // Труды КарНЦ РАН, . Серия Экологические исследования. 2022. №12. С. 20-30. DOI: 10.17076/eco1718. РИНЦ Список ВАК. Тема НИР 90
31. Свергун Е. И., Зимин А. В., Жегулин Г. В. Наблюдения внутренних волн второй моды в Белом и Баренцевом морях // Морской гидрофизический журнал. 2022. Т. 38, № 2. С. 185–195. doi:10.22449/0233-7584-2022-2-185-195. Scopus, WoS.
32. Серых И.В., Толстиков А.В. Изменения климата западной части Российской Арктики в 1980–2021 гг. Часть 1. Температура воздуха, осадки, ветер // Проблемы Арктики и Антарктики. 2022. Т. 68. № 3. С. 258–277. <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2022-68-3-258-277>. Ядро РИНЦ. РНФ № 21-77- 30010 (ИО РАН).
33. Серых И.В., Толстиков А.В. Изменения климата западной части Российской Арктики в 1980–2021 гг. Часть 2. Температура почвы, снег, влажность // Проблемы Арктики и Антарктики. 2022; 68(4): С. 352-369. <https://doi.org/10.30758/0555-2648-2022-68-4-352-369>. Ядро РИНЦ. РНФ № 21-77- 30010 (ИО РАН).
34. Сидорова А.И. Особенности репродуктивной биологии инвазионного вида *Gmelinoides fasciatus* (Crustacea: Amphipoda) в Онежском озере // Онтогенез. 2022. Том 53, №3. С. 203–213. DOI: 10.31857/S0475145022030077 (Ядро РИНЦ, ВАК, WoS, Scopus)
35. Сластина Ю. Л., Здоровеннова Г. Э., Смирнова В. С. Структурно-функциональные характеристики фитопланктона озера Вендюрского, испытывающего влияние форелевого хозяйства // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. 2022. № 1. С. 22–31. <https://doi.org/10.24143/2073-5529-2022-1-22-31>. RJC1, Ядро РИНЦ **Тема НИР 90**
36. Теканова Е.В., Литвинова И.А. Деструкция органического вещества в Кондопожской губе Онежского озера при изменении антропогенной нагрузки // Водные ресурсы. 2022. Т. 49. № 6. С. 719–727. Wos, Scopus, ядро РИНЦ, ВАК
37. Толстиков А.В., Серых И.В, Балаганский А.Ф. Климатические изменения стока рек и количества осадков в регионе Белого моря // Арктика: экология и экономика. Т. 12, № 4. С. 464-474. DOI: 10.25283/2223-4594-2022-4-464-474. Scopus. RSCI.
38. Филатов Н. Н., Регеранд Т. И. Международная научно-практическая конференция с участием представителей стран СНГ «Оценка состояния ресурсов, экосистем озер и морей в условиях современных изменений климата и социо-экономического развития» (Петрозаводск, 12–14 сентября 2022 г.) // Труды Карельского научного центра РАН. Лимнология & Океанология. 2022. № 6. С.188-194.
39. Филатов Н.Н. , Бахмет О.Н., Дружинин П. В., Меншуткин В.В., Назарова Л.Е.. Оценка состояния и изменения эколого-социо-экономической системы Белого моря и водосбора / Вестник РФФИ. 2022. - № 2 (114), С. 109-118. DOI: 10.22204/2410-4639-2022-114-02-102-118 Госзадание. Т.91. РИНЦ, RSCI. ИФ: 0,216
40. Филатов Н.Н., Баклагин В.Н., Исаев А.В. , Кондратьев С.А., Савчук О.П., Разработка информационно-аналитической системы «озеро – водосбор» как метода фундаментальных исследований и инструмента обоснования управленческих решений (на примере Онежского озера) // Труды Карельского научного центра РАН. Лимнология

& Океанология. 2022. № 6. doi: 10.17076/lim1683 Октябрь 2022. РНФ. Рук. Н.Н. Филатов.

41. Фомина Ю. Ю., Сярки М. Т. Жизненный цикл рачка *Limnocalanus macrurus* Sars 1863 (Copepoda, Calaniformes, Centropagidae) в Онежском озере // Зоологический журнал. 2022. Т. 101. № 1. С. 3–13 (Web of Science, Q4). Тема 89

42. Фомина Ю.Ю., Сярки М.Т., Сластина Ю.Л. Оценка экологического состояния озера Мунозеро (бассейн Онежского озера) по показателям планктона // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 2022. Т. 127. № 2. С. 37-50. (Ядро РИНЦ)

43. Баклагин В.Н. Многолетняя изменчивость сплочённости льда Белого моря по спутниковым данным // Лёд и Снег. 2022; 62(4): 579-590. <https://doi.org/10.31857/S2076673422040153>, дата публикации 30.12.2022.

Базы цитирования: РИНЦ IF=0.806, Scopus IF=1.3, Web of Science, RSCI. Госзадание, тема 91.

VII Статьи в журналах, НЕ индексируемых в WoS, Scopus, РИНЦ

VIII а Статьи (4 и более стр.) в российских научных сборниках - материалах/трудах конференций (менее 100/150 участников)

Регистрация, проект, DOI

1. Бородулина Г.С., Медведев П.В., Кулик Н.В., Субетто Д.А. Гидрохимические особенности водоемов в мраморных и шунгитовых карьерах Карелии // Геология и водные ресурсы Крыма. Полевые практики в системе Высшего образования. Материалы конференции / Под редакцией В.В. Аркадьева. – Санкт-Петербург: Изд-во ЛЕМА, 2022. – С.248-251. ГЗ Тема 87; РНФ 18-17-00176П

2. Белкина Н.А., Ефременко Н.А. Оценка влияния форелевых хозяйств на качество вод внутренних водоемов на примере Северного Приладожья // LXXV Герценовские чтения. География: развитие науки и образования. Межд. научно-практ. конф. 20–23 апреля 2022 года (к 225-летию Герценовского университета): сборник научных статей Т. II / отв. ред. Д. А. Субетто, А. Н. Паранина. — Санкт-Петербург: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2022. — С. 20-23. РИНЦ 88

3. Потахин М.С. Оценка объема воды озер статистическими методами (на примере водосбора Онежского озера) // География: развитие науки и образования. Т. 1. Сборник статей по материалам международной научно-практической конференции LXXV Герценовские чтения. – СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2022. – С. 191-194. (дата публикации: 28.07. 22.) РИНЦ 88

4. Смирнова В.С. Реакция фитопланктона Онежского озера на потепление климата // IV Всероссийская конференция с международным участием «Актуальные проблемы планктонологии», Светлогорск, 25–30 сентября 2022 г.: тезисы докладов. - Калининград: ФГБОУ «КГТУ», 2022. - С. 185-190.

5. Толстикова А.В., Чернов И.А. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПАССИВНОЙ ПРИМЕСИ В ЗАЛИВАХ БЕЛОГО МОРЯ // В сборнике: География: развитие науки и образования. Сборник статей по материалам ежегодной международной научно-практической конференции к 225-летию

Герценовского университета. В 2-х томах. Отв. редакторы Д.А. Субетто, А.Н. Паранина. Санкт-Петербург, 2022. С. 110-114. Госзадание, т. 91

VIII в Статьи (4 и более стр.) в российских научных сборниках – материалах/трудах конференций (более 100/150 участников)

IX а Статьи (4 и более стр.) в научных сборниках – материалах/трудах международных конференций (более 100/150 участников)

IX б Статьи (4 и более стр.) в сборниках – материалах/трудах международных конференций (менее 100/150 участников)

1. Druzhinin P. V., Filatov N. N., Shkiperova G. T. Development of the Arctic Regions within the Window of Weak Sustainability // AFE Publishing. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 937 (2021) 022024 IOP Publishing, 1-7 p. doi:10.1088/1755-1315/937/2/022024 **Scopus**.

X а. Тезисы (менее 4 стр.) научных докладов наиболее значимых российских (число участников свыше 100/150 человек) конференций, симпозиумов и пр.

1. Филатов Н.Н., Меншуткин В.В., Дружинин П.В. Системные исследования динамики сложной социоэколого-экономической системы «Белое море и водосбор». XIV Всероссийская конференция с международным участием «Проблемы изучения, рационального использования и охраны ресурсов Белого моря». Сборник Тезисов. Санкт-Петербург, Россия. 4 – 7 октября 2022 года. С. 57. **Госзадание. Т.91.**

2. Чернов И.А., Толстикова А.В. Комплексная численная модель экосистемы вод и льда Белого моря XIV Всероссийская конференция с международным участием «Проблемы изучения, рационального использования и охраны ресурсов Белого моря». Сборник Тезисов. Санкт-Петербург, Россия. 4 – 7 октября 2022 года. С. 61. **РНФ, рук. А.В. Толстикова**

X б. Тезисы (менее 4 стр.) научных докладов российских (число участников менее 100/150 человек) конференций, симпозиумов и пр.

1. Исакова К.В. Биоиндикация состояния Петрозаводской губы Онежского озера по показателям глубоководного макрозообентоса // Сборник тезисов 25-ой Пушкинской школы-конференции молодых ученых с международным участием «БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА». - Пущино: ФИЦ ПНЦБИ РАН, 2022. - С. 182.

2. Исакова К.В. Изучение возрастного состава реликтового рачка *Monoporeia affinis* в Петрозаводской губе Онежского озера // I Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Чтения памяти В. И. Жадина»: к 125-летию со дня рождения, Санкт-Петербург, 18-22 апреля 2022 г.: тезисы докладов. - СПб: СПбФ ИИЕТ РАН; Ярославль: Филигрань, 2022. - С. 37-38.

3. Исакова К.В. Оценка температуры поверхности воды с помощью дистанционных методов // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2022» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов, Е.И. Зимакова. [Электронный ресурс] - М.: МАКС Пресс, 2022. ISBN 978-5-317-06824-0.

4. Кузнецов Д.Д., Лудикова А.В., Субетто Д.А., Леонтьев П.А., Греков И.М.,

Потахин М.С., Сапелко Т.В., Сырых Л.С., Толстобров Д.С. Палеолимнологические исследования озер острова Анзер (Соловецкие острова, Белое море) // Динамика экосистем в голоцене. Сборник статей по материалам всероссийской научной конференции. – СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2022. – С. 84-85. (дата публикации: 26.12.22 г.) РИНЦ 88

5. Макарова Е.М. Оценка состояния урбанизированного притока Онежского озера (на примере р. Неглинки) по гидрохимическим и микробиологическим показателям // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2022» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов, Е.И. Зимакова. [Электронный ресурс] – М.: МАКС Пресс, 2022. ISBN 978-5-317-06824-0.

6. Сидорова А.И. Распространение и популяционные характеристики инвазионного вида *Gmelinoides fasciatus* (Crustacea: Amphipoda) в Онежском озере // I Всероссийской научной конференции (с международным участием) «Чтения памяти В.И. Жадина»: к 125-летию со дня рождения, Санкт-Петербург, 18-22 апреля 2022 г.: тезисы докладов. - СПб: СПбФ ИИЕТ РАН; Ярославль: Филигрань, 2022. - С.73-74.

7. Сидорова А.И. Распространение инвазионной амфиподы *Gmelinoides fasciatus* (Stebbing 1899) в северо-западной части России // VII Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) исследования русского севера: экология, история, наследие к 200-летию со дня рождения Н.Я. Данилевского. 25 – 27 октября 2022 года. г. Вологда.

8. Смирнова В.С. Современное состояние летнего фитопланктона Кондопожской губы Онежского озера // I Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Чтения памяти В. И. Жадина»: к 125-летию со дня рождения, Санкт-Петербург, 18–22 апреля 2022 г.: тезисы докладов. - СПб: СПбФ ИИЕТ РАН; Ярославль: Филигрань, 2022. - С. 77-78.

9. Субетто Д.А., Рыбалко А.Е., Страховенко В.Д., Белкина Н.А., Потахин М.С., Зобков М.Б., Беляев П.Ю., Орлов А.В., Овдина Е.А Палеогеография и седиментология Ладожского и Онежского озер // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии: в 3 Т. Материалы IV Всероссийской научной конференции с международным участием. Барнаул, 2022. Т. I. С. 39-41. РИНЦ, РНФ

10. Фомина Ю.Ю. Особенности жизненных циклов веслоногих рачков в Петрозаводской губе и центральной части Онежского озера // I Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Чтения памяти В.И. Жадина»: к 125-летию со дня рождения, Санкт-Петербург, 18–22 апреля 2022 г.: тезисы докладов. - СПб: СПбФ ИИЕТ РАН; Ярославль: Филигрань, 2022. - С. 88-89.

1.

XI а. Тезисы (менее 4 стр.) научных докладов наиболее значимых международных (число участников свыше 150 человек) конференций, симпозиумов и пр.

1. Fedorova I., Zdrovennov R., Zdrovennova G., Bobrov N. Geochemical processes in Yamal peninsula lakes under climate variation, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-10293, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-10293>, 2022.РФФИ Федорова

2. Kulik N., Efremenko N., Belkina, N., Strakhovenko V., Gatalskaya, E. Geochemical features of river flow into Lake Onego // EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23-27 May 2022, EGU22-9411 – 2022. doi.org/10.5194/egusphere-egu22-9411 (23.05.2022) РФФИ 19-05-50014; РНФ 18-17-00176П; ГЗ Тема 88

3. Smirnov S., Smirnovsky A., Bogdanov S., Zdrovennov R., Palshin N., Efremova T., Terzhevik A., Zdrovennova G. The radiatively-driven turbulent convection in ice-covered lake: numerical and observational study, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-9182, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-9182>, 2022 **РНФ 21-17-00262**

4. Myasnikova N.A. Grain-size distribution of sediments in lake Munozero (Baltic sea drainage basin) // EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23-27 May 2022, EGU22-9411 – 2022. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-9151> (23.05.2022)

5. Weyhenmeyer G., Obertegger U., Rudebeck H., Jakobsson E., Jansen J., Zdrovennova G., Bansal S., Block B., Carey C., Doubek J., Dugan H., Erina O., Fedorova I., Fischer J., Grinberga L., Grossart H.-P., Kangur K., Knoll L., Laas A., Lepori F., Meier J., Palshin N., Pulkkanen M., Peternell M., Rusak J., Sharma S., Wain D., Zdrovennov R. Towards critical white ice conditions in lakes under global warming //36th Congress of the International Society of Limnology, 7-10 August 2022, Berlin. p. 277-278. 28 авторов, от ИВПС – 3 чел, Тема НИР 90

**XI в. Тезисы (менее 4 стр.) научных докладов международных (число участников менее 150 человек) конференций, симпозиумов и пр.
ДОПОЛНИТЕЛЬНО**

- электронное издание (электронный ресурс, адрес)
- Прочие издания (справочники, словари, брошюры, рекламная продукция)
- Научно-популярные статьи
- Рекомендации и методические указания