

**НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ
ИНСТИТУТА ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА КарНЦ РАН
за 2020 год**

I Монографии, журналы, материалы конференций

Журналы

Труды КарНЦ РАН, серия «Лимнология и океанология» № 4 / Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2020. Тираж 150. 162 с.

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

<http://journals.krc.karelia.ru/index.php/limnology/issue/view/91>

Труды КарНЦ РАН, серия «Лимнология и океанология» № 9 / Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2020. Тираж 150. 149 с.

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

<http://journals.krc.karelia.ru/index.php/limnology/issue/view/95>

Монографии

Диагноз и прогноз термогидродинамики и экосистем великих озер России : [коллективная монография] / под ред. Н. Н. Филатова. - Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2020. - 255 с.: 133 ил., 26 табл. Библиогр. 316 назв. ISBN 978-5-9274-0866-5

Материалы конференций

Водные ресурсы: изучение и управление (школа-практика). Материалы VI Международной конференции молодых ученых (1–5 сентября 2020 г.) / Отв. ред. Н.Е. Галахина, А.В. Толстикова, Т.И. Регеранд. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2020. Тираж 300. 189 с. ISBN 978-5-9274-0884-9

http://resources.krc.karelia.ru/water/doc/wrrm2020/materialy_6_konfer_wrrm2020.pdf

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

1. Белкина Н.А. Донные отложения // Микропластик в окружающей среде: Нарастающая проблема планетарного масштаба / В.Д. Казмирук. – М.: Ленанд, 2020. С. 224-235. ISBN 978-5-9710-7182-2(монография, РНФ)

2. Кулик Н.А. Тяжелые металлы // Микропластик в окружающей среде: Нарастающая проблема планетарного масштаба / В.Д. Казмирук. – М.: Ленанд, 2020. С. 182-187. ISBN 978-5-9710-7182-2 (монография, РНФ)

3. Меншуткин В. В., Филатов Н. Н. Применение метода клеточных автоматов (КА) для моделирования гидрофизических процессов, распространения примесей и экосистем Ладожского и Онежского озер // В книге: Диагноз и прогноз термогидродинамики и экосистем великих озер России. Петрозаводск, 2020. С. 209-227.

4. Потахин М. С., С. Б. Потахин. Номенклатура по курсу «География Карелии»: физическая география: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки бакалавриата «Туризм» / Петрозаводск: Издательство ПетрГУ, 2020. 40 с.

5. Филатов Н. Н., Выручалкина Т. Ю., Голосов С. Д., Дианский Н. А., Зверев И. С., Ибраев Р. А., Исаев А. В., Меншуткин В. В., Савчук О. П. Основные результаты

исследований // В книге: Диагноз и прогноз термогидродинамики и экосистем великих озер России. Петрозаводск, 2020. С. 228-234.

6. Филатов Н. Н., Выручалкина Т. Ю., Назарова Л. Е. Внутривековая изменчивость уровня воды великих озер России. // В книге: Диагноз и прогноз термогидродинамики и экосистем великих озер России. Петрозаводск, 2020. С. 85-95.

7. Филатов Н. Н., Выручалкина Т. Ю., Назарова Л. Е. Внутривековая изменчивость уровня воды великих озер Евразии и Северной Америки. // В книге: Диагноз и прогноз термогидродинамики и экосистем великих озер России. Петрозаводск, 2020. С. 96-99.

8. Филатов Н.Н. Баклагин В. Н., Изменчивость температуры воды и характеристик ледяного покрова Ладожского и Онежского озер Ефремова Т. В., Пальшин Н. И. // В книге: Диагноз и прогноз термогидродинамики и экосистем великих озер России. Петрозаводск, 2020. С. 53-66.

9. Филатов Н.Н. Введение. // В книге: Диагноз и прогноз термогидродинамики и экосистем великих озер России. Петрозаводск, 2020. С. 5-7.

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

IV Статьи в зарубежных рецензируемых научных журналах (импакт фактор журнала за 2020 год)

Статьи (указать регистрацию публикации в РИНЦ и WoS с импакт-фактором журнала за 2019 год, квартиль журнала, DOI статьи)

1. Andronikov A.V., Novak M., Kram P., Sebek O., Andronikova I.E., Efremenko N.A., Borodulina G.S., Subetto D.A., Stepanova M., Antalova E., Levichev M.A., Zobkova M.V., Chesalina G.L. Behaviour of Cr in runoff from two catchments underlain by felsic bedrock // Hydrological Sciences Journal. 2020. 65(16): 2765-2782. DOI:10.1080/02626667.2020.1836373 **Q1 IF 2.186 WoS, Scopus (PHФ)**

2. Barhoumi C., Ali A.A., Peyron O., Dugerdil L., Borisova O., Golubeva Y., Subetto D., Kryshen A., Drobyshev I., Ryzhkova N., Joannin S. Did long-term fire control the coniferous boreal forest composition of the northern Ural region (Komi Republic, Russia)? // Journal of Biogeography. 2020. 47:2426–2441. DOI: 10.1111/jbi.13922 **Q1 IF 3.723 WoS, Scopus (Госзадание АААА-А18-118032290037-6)**

3. Budnik P., Shegelman I., Baklagin V. Variability of forwarder truckload parameters in the Pryazha forestry division of the Republic of Karelia (Russia): a computer experiment // Central European Forestry Journal. 2020. Т. 66. № 1. С. 12-22. (**Q3, IF=1.2, Scopus**).

4. Chernov I., Tolstikov A. The White Sea: Available Data and Numerical Models // Geosciences. 2020, 10, 463. DOI 10.3390/geosciences10110463. **WoS, Scopus (IF=2.1). Q2. Госзадание. АААА-А18-118032290034-5**

Chmiel H.E., Pasche N., Hofmann H., Sobek S., **Efremova T.** Where does the river end? Drivers of spatiotemporal variability in CO₂ concentration and flux in the inflow area of a large boreal lake // Limnology and Oceanography. 2020. Т. 65. № 6. С. 1161-1174. DOI: 10.1002/lno.11378 (Российско-Швейцарский проект) **WoS Q1 IF 3,778, Scopus**

5. Esiukova E., Zobkov M., Chubarenko I. Data on microplastic contamination of the Baltic Sea bottom sediment samples in 2015–2016 // Data in brief. – 2020. – Т. 28. – С. 104887. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2019.104887> (PHФ АОИО, **WoS, Scopus**) **Q**

6. Fedorova, I., Zdorovenov, R., Zdorovenova, G., Aksenov, A. Ice-covering hydrological and hydrochemical investigations on the Lena River delta // E3S Web of Conferences, 2020, 163, art. no. 05003, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016305003> РФФИ Федорова И.В. **Scopus Q4, IF-0,17**

7. Kalinkina, N., Tekanova, E., Korosov, A., Zobkov, M., & Ryzhakov, A. (2020). What is the extent of water brownification in Lake Onego, Russia?. Journal of Great Lakes Research.

<https://doi.org/10.1016/j.jglr.2020.02.008> (Госзадание ИВПС, РНФ, **WoS, Scopus, Q1, IF 2.2**)

8. Kirillin, G., Aslamov, I., Kozlov, V., Zdorovenov, R., Granin, N. Turbulence in the stratified boundary layer under ice: Observations from Lake Baikal and a new similarity model. // *Hydrology and Earth System Sciences*, 2020. 24 (4), pp. 1691-1708. DOI: 10.5194/hess-24-1691-2020 **WoS, Scopus Q1, IF 5.153**

9. Serykh I.V., Tolstikov A.V. On the climatic changes of the surface air temperature in the White Sea region // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2020. Vol. 606. 012054. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/606/1/012054> **Scopus IF-нет Q**

10. Strakhovenko V., Subetto D., Belkina N., Ovdina E., Efremenko N. Distribution of Elements in Iron-Manganese Formations in Bottom Sediments of Lake Onego (NW Russia) and Small Lakes (Shotozero and Surgubskoe) of Adjacent Territories // *Minerals*. 2020. 10 (440). DOI:10.3390/min10050440 **Q2 IF 2.380 WoS, Scopus (РНФ)**

11. Strakhovenko V., Subetto D., Ovdina E., Danilenko I., Belkina N., Efremenko N., Maslov A. Mineralogical and geochemical composition of Late Holocene bottom sediments of Lake Onego // *Journal of Great Lakes Research*. 2020. 46(3): 443-456. DOI: 10.1016/j.jglr.2020.02.007 **Q1 IF 1.933 WoS, Scopus (РНФ)**

12. Subetto D., Rybalko A., Strakhovenko V., Belkina N., Tokarev M., Potakhin M., Aleshin M., Belyaev P., Dubois M., Kuznetsov V., Korost D., Loktev A., Shalaeva N., Kiskina A., Kostromina N., Kublitskiy Yu., Orlov A. Structure of Late Pleistocene and Holocene Sediments in the Petrozavodsk Bay, Lake Onego (NW Russia) // *Minerals*. 2020. 10 (964). DOI:10.3390/min10110964 **Q2 IF 2.380 WoS, Scopus (РНФ)**

13. Tarasov, A., Zobkov, M., & Stafeev, S. (2020). The Role of Debitage Size in Assessing the Spatial Organization of Lithic Production. The Case of Lake Onega Axe and Adze Workshops (Russia). *Lithic Technology*, 1-14. <https://doi.org/10.1080/01977261.2020.1738766> (Госзадание ИЯЛИ, РНФ ИВПС, **WoS, Scopus, Q1, IF 1.2**)

14. Zdorovenov, R., Golosov, S., Zverev, I., Zdorovenova, G., Fedorova, I. Arctic climate variability and ice regime of the Lena River delta lakes. // *E3S Web of Conferences*, 2020, 163, art. no. 04008, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016304008> РФФИ Федорова И.В. **Scopus Q4, IF-0,17**

15. Zobkov M, Belkina N, Kovalevski V, Zobkova M, Efremova T, Galakhina N Microplastic abundance and accumulation behavior in Lake Onego sediments: a journey from the river mouth to pelagic waters of the large boreal lake // *Journal of Environmental Chemical Engineering*. – 2020. – Т. 8. – №. 5. – С. 104367. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.104367> (РНФ, **WoS, Scopus, Q1, IF 4.3**)

16. Zobkov M., Zobkova M., Galakhina N., Efremova T. Method for microplastics extraction from Lake sediments // *MethodsX*. – 2020. – С. 101140. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.104367> (РНФ, **WoS, Scopus, Q2, IF 1.7**)

17. Zobkov, M. B., Zobkova, M. V. (2020). New spectroscopic method for true color determination in natural water with high agreement with visual methods. *Water Research*, 115773. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2020.115773> (Госзадание ИВПС, **WoS, Scopus, Q1, IF 7.9**)

V Статьи в российских рецензируемых научных журналах

Статьи (указать регистрацию публикации в РИНЦ и WoS с импакт-фактором журнала за 2020 год, квартиль журнала DOI статьи)

1. Borodulina G., Tokarev I., Levichev M., Yakovlev E., Kamensky I., Skiba V. Paleoenvironmental reconstruction for mineral groundwater area Marcial Waters (Lake Onega

- catchment). *Limnology and Freshwater Biology*. 2020 (4): 472-473. Doi: 10.31951/2658-3518-2020-A-4-472 **РИНЦ**
2. Cherepanova N.S., Shirokov V.A., Kovalenko V.N., Georgiev A.P. Fishery characteristics of burbot - *Lota lota* (L.) of Lake Ladoga (Karelian part) at the present stage // *Limnology and Freshwater Biology*. 2020 (1). P. 716–717. DOI: <https://doi.org/10.31951/2658-3518-2020-A-4-716> (РИНЦ)
3. Fomina Ju. Ju. Shifts in phenology of zooplankton due to climate change // *Limnology and Freshwater Biology*. 2020 (4). P. 651-652. DOI: <https://doi.org/10.31951/2658-3518-2020-A-4-651> (РИНЦ)
4. Kalinkina N.M., Tekanova E.V., Ryzhakov A.V. Brownification and its consequences for the ecosystems of Lake Onego and Vygozerskoe reservoir under influence of climatic and anthropogenic factors // *Limnology and Freshwater Biology*. 2020 (4). P. 667-668. DOI: <https://doi.org/10.31951/2658-3518-2020-A-4-667> (РИНЦ)
5. Makarova E.M., Fedorova V.S. Incident of algae blooms of Lake Svyatozero (Karelia, Russia) // *Limnology and Freshwater Biology*. 2020 (4). P. 675-676. DOI: <https://doi.org/10.31951/2658-3518-2020-A-4-675> (РИНЦ)
6. Tekanova E.V., Kalinkina N.M. Production characteristics of phytoplankton of the Vygozerskoe reservoir (Karelia) under the conditions of reoligotrophization of the ecosystem // *Limnology and Freshwater Biology*. 2020 (4). P. 699-700. DOI: <https://doi.org/10.31951/2658-3518-2020-A-4-699> (РИНЦ)
7. Zobkov, M. B., Potakhin, M. S., Subetto, D. A., & Strakhovenko, V. D. Estimation of sediment sources and budget at Lake Onego watershed after the last glaciation with GIS modeling and sediment geochemistry // *Limnology and Freshwater Biology*. – 2020. – С. 478-480. <https://doi.org/10.31951/2658-3518-2020-A-4-478> (РНФ, **РИНЦ**) **IF** - нет
8. Баклагин В.Н. Зависимости характерных дат ледового режима Белого моря от температурного фона над его акваторией // *Успехи современного естествознания*, № 7 2020, с. 55-60, doi 10.17513/use.37432. Госзадание. АААА-А18-118032290034-5. **РИНЦ**, **ВАК** **IF** - нет
9. Белкина Н.А., Кулик Н.В. Современные донные отложения Петрозаводской губы Онежского озера // *Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral»*. № 1. (электронное издание) 2020. С. 84-97. DOI 10.24411/2658-3569-2020-10003. **РИНЦ** (РФФИ) **IF**
10. Беляев П.Ю., Рыбалко А.Е., Субетто Д.А. Геоморфология котловины Ладожского озера. Новые данные // *Астраханский вестник экологического образования*. 2020, № 5 (59). С. 142-154. DOI 10.36698/2304-5957-2020-19-5-142-154 **IF 0.372** **РИНЦ** (РНФ)
11. Бородулина Г. С., Светов С. А., Токарев И. В., Левичев М. А. Роль высокоуглеродистых (шунгитсодержащих) пород в формировании состава подземных вод Онежской структуры. Труды Карельского научного центра РАН. 2020. № 9. С. 72–87. doi: 10.17076/lim1259 **РИНЦ** **IF**-0,524
- Волков С. Ю., Богданов С. Р., Здоровеннов Р. Э., Пальшин Н. И., Здоровеннова Г. Э., Ефремова Т. В., Гавриленко Г. Г., Тержевик А. Ю. Резонансное возбуждение короткопериодных внутренних волн баротропными сейшами в покрытом льдом мелководном озере // *Морской гидрофизический журнал*. 2020. Т. 36, № 4. С. 407–423. doi:10.22449/0233-7584-2020-4-407-423 **Список ВАК**, **ядро РИНЦ**, **тема НИР 83 (Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2019 г. 0.705)** **Английская версия (Scopus, WoS Q)**: Volkov S. Yu., Bogdanov S. R., Zdorovenov R. E., Palshin N. I., Zdorovennova G. E., Efremova T. V., Gavrilenko G. G., Terzhevik A. Yu. Resonance Generation of Short Internal Waves by the Barotropic Seiches in an Ice-Covered Shallow Lake // *Physical oceanography*. 2020. V. 27. Iss. 4. P. 407-422. **WoS, Scopus Q4 (Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2019 г. 0.455)**

12. Гатальская Е.В., Белкина Н.А. Особенности накопления фосфора в донных отложениях Иваньковского водохранилища // Геополитика и экогеодинамика регионов. 2020. № 4. С. 139-153. **РИНЦ (Госзадание АААА-А18-118032290037-6) IF**
13. Голосов С.Д., Тержевик А.Ю., Зверев И.С., Здорovenнов Р.Э., Здорovenнова Г.Э., Богданов С.Р., Волков С.Ю., Гавриленко Г.Г., Ефремова Т.В., Пальшин Н.И. Неустойчивость Рэля-Тэйлора как механизм тепло-массообмена в озере, покрытом льдом // Успехи современного естествознания. 2020. №11. С. 45-51. doi:10.17513/use.37513. Список ВАК. тема НИР 83 (Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2019 г. 0.467)
14. Зверев И.С., Здорovenнов Р.Э., Здорovenнова Г.Э., Пальшин Н.И., Богданов С.Р., Гавриленко Г.Г., Волков С.Ю., Ефремова Т. В., Голосов С.Д., Тержевик А.Ю. Реакция мелководного озера на ветровую нагрузку в период открытой воды (по данным численных экспериментов на 3D модели) // Труды КарНЦ РАН. Серия Лимнология и океанология. 2020. №9. С. 5-17. DOI: 10.17076/lim1297. Список ВАК. тема НИР 83 (Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2019 г. 0.543)
15. Здорovenнова Г.Э., Гавриленко Г.Г., Пальшин Н.И., Ефремова Т.В., Богданов С.Р., Тержевик А.Ю., Здорovenнов Р.Э. Изменение теплопотока на границе вода-донные отложения в малом озере в течение года // Геополитика и экогеодинамика регионов. 2020. №4. С. 116-128. DOI: 10.37279/2309-7663-2020-6-2-116-128 Список ВАК. тема НИР 83 (Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2019 г. 0.477)
16. Здорovenнова Г.Э., Тимофеева В.В., Тержевик А.Ю., Голосов С.Д., Зверев И.С., Здорovenнов Р.Э., Богданов С.Р., Гавриленко Г.Г., Ефремова Т. В., Пальшин Н.И. Температура и растворенный кислород в олиготрофной ламбе зимой // Успехи современного естествознания. 2020. №12. С. С. 74-79 DOI 10.17513/use.37540 Список ВАК. тема НИР 83 (Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2019 г. 0.467)
17. Кулик Н.В., Белкина Н.А., Ефременко Н.А. Поступление, трансформация и распределение марганца в Онежском озере // Московский Экономический журнал. № 1. 2020. 13 с. DOI: 10.24411/2413-046X-2020-10063. (Госзадание, тема 84)) **РИНЦ IF 0,534**
18. Кулик Н.В., Белкина Н.А., Ефременко Н.А. Поступление, трансформация и распределение марганца в Онежском озере // Московский экономический журнал 2020, №1. DOI 10.24411/2413-046X-2020-10063 **РИНЦ (Госзадание АААА-А18-118032290037-6) IF**
19. Леонов А. В., Зобкова М. В. Соответствие значений параметров долгосрочной кинетики БПК концентрациям компонентов органического вещества в воде из разных акваторий Онежского озера // Тр. КарНЦ РАН. 2020. №9. С. 40–64. <https://doi.org/10.17076/lim1287> (IF **РИНЦ** 0.443)
20. Леонов А. В., Зобкова М.В. Значения кинетических параметров БПК длительных экспериментов (на примере анализа данных с разными интегральными пробами воды из центральной части Онежского озера) // Труды КарНЦ РАН, 2020, №4, с. 40-61. DOI: 10.17076/lim1164 (Тема №81, **РИНЦ**, IF 0.443)
21. Литинский П.Ю. Анализ динамики антропогенных изменений экосистем водосбора реки Кемь бассейн Белого моря с использованием данных Global Forest Change // ИнтерКарто. ИнтерГис. Т.26 (2020), ч.2. 2020. С. 396-407. <https://doi.org/10.35595/2414-9179-2020-2-26-396-407> (грант Арктика). (**Scopus**, РИНЦ).
22. Лозовик П.А., Кулик Н.В., Ефременко Н.А. Литофильные элементы и тяжелые металлы в Онежском озере: источники поступления, содержание и трансформация // Труды КарНЦ РАН. № 4. 2020. С. 62-74. DOI: 10.17076/lim1189. – (Госзадание, тема 81) (**РИНЦ**, IF 0.443)
23. Макарова Е.М. Структурно-функциональные особенности бактериопланктона южного плеса оз. Мунозеро (Карелия) // Вестник Нижневарттовского государственного университета. 2020. № 2. С. 19–25 <https://doi.org/10.36906/2311-4444/20-2/03> (РИНЦ,

ВАК) Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,337

24. Макарова Е.М. Структурно-функциональные особенности бактериопланктона южного плеса оз. Мунозеро (Карелия) // Вестник Нижневартовского государственного университета. 2020. № 2. С. 19–25 <https://doi.org/10.36906/2311-4444/20-2/03> (РИНЦ, ВАК) Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,337

25. Меншуткин В.В., Филатов Н.Н. Моделирование оптимального управления эколого-социо-экономической системой водоем-водосбор на примере Беломорья // ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ, 2020, том 47, № 3, С. 506–515. DOI: 31857/S0321059620030116. РФФИ. Арктика. № 1805-60296 в ИВПС КарНЦ РАН, разработка когнитивной модели – в рамках госзадания ИПРЭ РАН АААА-А19-119021390164-1. **РИНЦ, ВАК, IF=1,585.** (Англ. Версия: Menshutkin V.V., Filatov N.N. MODELING OPTIMAL CONTROL OF THE ECOLOGICAL–SOCIOECONOMIC SYSTEM WATER BODY–WATERSHED: CASE STUDY OF THE WHITE SEA REGION // Water Resources. 2020. Т. 47. № 3. С. 506-515.)

26. Меншуткин В.В., Филатов Н.Н. Опыт оценки состояния и прогнозирования социо-эколого-экономической системы: к вопросу устойчивого развития региона. ИнтерКарто. ИнтерГИС. Геоинформационное обеспечение устойчивого развития территорий: Материалы Междунар. конф. М.: Издательство Московского университета, 2020. Т. 26. Ч. 1. С. 30-44. DOI: 10.35595/2414-9179-2020-1-26-30-44. **Scopus. Госзадание. АААА-А18-118032290034-5. IF - нет**

27. Мясникова Н.А. Гранулометрический состав донных отложений озера Анашкино (юго-западное Прионежье) // Геополитика и экогеодинамика регионов. 2020. № 4. С. 129-138. **РИНЦ (Госзадание АААА-А18-118032290037-6) IF**

28. Пальшин Н.И., Ефремова Т.В., Здоровеннова Г.Э., Гавриленко Г.Г., Здоровеннов Р.Э., Тержевик А.Ю., Богданов С.Р. Термический режим малых озер Карелии (расчеты на численной модели Flake) // Известия РГО. 2020. Том 152, № 3, с. 32–44. DOI: 10.31857/S0869607120030052. **Ядро РИНЦ, список ВАК. тема НИР 83 (Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2019 г. 0.808)**

29. Пальшин Н.И., Здоровеннов Р.Э., Здоровеннова Г.Э., Богданов С.Р., Гавриленко Г.Г., Ефремова Т. В., Тержевик А.Ю. Суточная изменчивость содержания растворенного кислорода как показатель метаболизма экосистемы покрытого льдом озера // Труды КарНЦ РАН. Серия Экологические исследования. 2020. №12. С. 1-11. DOI: 10.17076/eco1334. Список ВАК. **тема НИР 83 (Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2019 г. 0.543)**

30. Потахин М.С. Новые данные по морфологии малых озер Онежского полуострова (Белое море) // Астраханский вестник экологического образования. 2020, № 5 (59). С. 154-162. DOI 10.36698/2304-5957-2020-19-5-154-162 **IF 0.372 РИНЦ (Госзадание АААА-А18-118032290037-6)**

31. Регеранд Т.И., Галахина Н.Е., Толстикова А.В. VI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ (ШКОЛА-ПРАКТИКА) "ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ: ИЗУЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ" (ПЕТРОЗАВОДСК, 1-5 СЕНТЯБРЯ 2020 Г.) // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2020. № 9. С. 133-138. Список ВАК. (Двухлетний импакт-фактор **РИНЦ 2019 г. 0.543**)

32. Рыжаков А.В. Температурная зависимость и активационные параметры реакций аммонификации и нитрификации в воде Онежского озера / Экологическая химия. 2020. Т.29.Вып.2.С.65-70. (**РИНЦ, IF 0.382, Q4**) (Тема 81)

33. Сабьлина А. В., Ефремова Т.А., Икко О.И. Химический состав гидрокриогенной системы озёр Мунозеро и Урозера (Республика Карелия, Россия)// Лед и Снег.2020. Т. 60. № 4 . С.592-600. doi:10.31857/S2076673420040063 **Scopus, 0.8**

34. 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. С. 78–86. doi: 10.7868/S2073667320040073.

РИНЦ (IF= 0,497). Scopus

35. Серых И.В., Толстикова А.В. О ПРИЧИНАХ ДОЛГОПЕРИОДНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПРИПОВЕРХНОСТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НАД БЕЛЫМ МОРЕМ // Вестник Московского университета. Серия 5: География. 2020. № 4. С. 83-95. **РИНЦ, ВАК, Scopus IF=0.808**

36. Сырых Л.С., Назарова Л.Б., Субетто Д.А., Белкина Н.А., Потахин М.С., Греков И.М. Первые результаты исследования субфоссиальных сообществ хирономид (Chironomidae) в донных отложениях оз. Полевского, Заонежский полуостров, Карелия // Общество. Среда. Развитие. 2020, № 3(57). С. 4-10. DOI 10.36698/2304-5957-2020-19-3-4-10 **IF 0.275 РИНЦ (Госзадание АААА-А18-118032290037-6) Астраханский вестник экологического образования (!!!)**

37. Сярки, М.Т., Фомина, Ю.Ю. Современное состояние зоопланктона озера Мунозеро (Республика Карелия) // Трансформация экосистем. 2020. 3 (1). С. 71–78. **(РИНЦ)**

38. Теканова Е. В., Коросов А. В., Калинкина Н. М., Исакова К. В., Рыжачков А. В. Модель перераспределения веществ в водах Петрозаводской губы Онежского озера // Принципы экологии. 2020. № 2. С. 97–110. DOI: <https://doi.org/10.15393/j1.art.2020.10762> **(РИНЦ, ВАК, Zoological Record (WOS))**

39. Толстикова А.В., Галахина Н.Е., Здоровеннов Р.Э. Гидрофизические и гидрохимические исследования в эстуарии реки Кемь в сентябре 2019 г // Труды КарНЦ РАН. Серия "Лимнология и океанология". № 4. 2020. С. 21-31. DOI: 10.17076/lim1190. **РИНЦ, IF=0,569. Госзадание. АААА-А18-118032290034-5.**

40. Филатов Н. Н., Литвиненко А. В., Богданова М. С. Современное состояние и динамика водного хозяйства субъектов Российской Федерации на территории бассейна Белого моря // Арктика: экология и экономика. 2020. № 4 (40). С. 19-33. DOI: 10.25283/2223-4594-2020-4-19-33. **ядро РИНЦ (IF=0,668). ВАК. Госзадание. АААА-А18-118032290034-5. IF**

41. Филатов Н.Н., Тержевик А.Ю. ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ МЕНШУТКИН (К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2020. № 9. С. 139-141. **РИНЦ (Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2019 г. 0.543)**

42. Фомина Ю.Ю., Сярки М.Т. Современное состояние зоопланктона озера Урозера (Республика Карелия) // Водные биоресурсы и среда обитания. 2020. Том 3. № 1. С. 54–61. **(РИНЦ)**

43. Фролов А.В., Выручалкина Т.Ю. Оценка влияния стохастической структуры притока в Байкал на многолетний уровенный режим озера // Водные ресурсы. 2020. Т.47. №1. С. 26-32. **(WoS, Q Scopus, РИНЦ) IF= 1.585 (ИВПС по совместительству у обоих авторов).**

44. Черепанова Н.С., Георгиев А.П., Горбачев С.А., Широков В.А. Рыбопродукционный потенциал озер Республики Карелия на современном этапе // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. 2020. № 2. С. 59–66. DOI: 10.24143/2073-5529-2020-2-59-66 **(РИНЦ, ВАК) Ядро РИНЦ**

45. Черепанова Н.С., Георгиев А.П., Широков В.А. Особенности биологии и промысла плотвы (*Rutilus rutilus* L.) в некоторых водоемах Республики Карелия // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. 2020. № 1. С. 7-16 DOI: 10.24143/2073-5529-2020-1-7-16 **(РИНЦ, ВАК) Ядро РИНЦ Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,397**

46. Шаров А.Н., Толстикова А.В. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ И БИОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМЫ ОЗЕР ВОСТОЧНОЙ АНТАРКТИДЫ // Трансформация экосистем. 2020. Т.

3. № 3 (9). С. 77-86. (англ. версия: Sharov A.N., Tolstikov A.V. HYDROLOGICAL AND BIOLOGICAL REGIMES OF LAKES OF EAST ANTARCTICA // Ecosystem Transformation. 2020. Т. 3. № 3 (9). С. 3-11). **РИНЦ IF**

47. Широков В.А., Георгиев А.П., Черепанова Н.С. Перспективы промыслового использования ценных видов рыб в озерах системы Куйто (водосбор Белого моря) на современном этапе // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. 2020. № 2. С. 16–25. DOI: 10.24143/2073-5529-2020-2-16-25 (РИНЦ, ВАК) **Ядро РИНЦ** Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,397

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

1. **Бородулина Г.С.**, Каменский И.Л., Скиба В.И., Токарев И.В. Закономерности формирования железистых минеральных вод курорта «Марциальные воды» (Карелия) по изотопно-геохимическим данным /Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН (ISSN 2074-2479) № 17 (в печати) (РФФИ № 18-45-100004) (**РИНЦ, IF 0.076**)

1. Калинкина Н.М., Теканова Е.В., Зобков М.Б., Белкина Н.А., Рябинкин А.В., Георгиев А.П. Изменение гидрохимического, гидробиологического и седиментационного режимов крупнейших озер-водохранилищ северо-запада России под влиянием климатического и антропогенного факторов (по данным экспедиционных исследований 2019 г.) // Итоги экспедиционных исследований в 2019 году в Мировом океане, внутренних водах и на архипелаге Шпицберген. Материалы конференции. Севастополь, 2020. С. 177-184.

2. **Толстикова А.В.**, Здоровеннов 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 // В сборнике: Итоги экспедиционных исследований в 2019 году в Мировом океане, внутренних водах и на архипелаге Шпицберген. Материалы конференции. Севастополь, 2020. С. 57-64. **РИНЦ**

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

1. Белкина Н.А., Субетто Д.А. Современный седиментогенез озер Южной Карелии // География: развитие науки и образования. Том I. Коллективная монография по материалам ежегодной международной научно-практической конференции LXXIII Герценовские чтения СПб., 2020. С. 267-271. **РИНЦ (РНФ)**

2. Зобков М.Б., Потахин М.С., Субетто Д.А., Страховенко В.Д. Оценка источников и объемов выноса осадочного материала с водосборного бассейна Онежского озера в послеледниковый период по результатам ГИС-моделирования геохимии донных отложений // Актуальные проблемы палеогеографии плейстоцена и голоцена: Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Марковские чтения 2020 года». М., 2020. С. 139-143. **РИНЦ (РНФ)**

3. Потахин М.С. Новые данные по морфологии озер Шокшинской гряды (юго-восточное Прионежье) // География: развитие науки и образования. Том I. Коллективная монография по материалам ежегодной международной научно-практической конференции LXXIII Герценовские чтения СПб., 2020. С. 152-156. **РИНЦ (РНФ)**

4. Рыбалко А.Е., Субетто Д.А., Федоров Г.Б., Токарев М.Ю., Белкина Н.А., Страховенко В.Д., Беляев П.Ю., Губич В.А., Белов М.О., Корост С.Р., Потахин М.С., Кискина А.Р., Барымова А.А., Кублицкий Ю.А. Первый опыт инженерно-геологического бурения в Онежском озере // Труды VIII Международной научно-практической конференции «Морские исследования и образование (MARESEDU-2019)». Том II. Тверь, 2020. С. 94-97. **РИНЦ (РНФ)**

5. Страховенко В.Д., Белкина Н.А., Ефременко Н.А., Субетто Д.А., Потахин М.С. Основные закономерности распределения микроэлементов и фосфора в донных отложениях Онежского озера в голоцене (на базе временных графиков ^{137}Cs , ^{210}Pb) // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами: Материалы четвертой всероссийской конференции с международным участием. 2020. Стр. DOI:10.31554/978-5-7925-0584-1-2020-403-407 **РИНЦ (РНФ)**
6. Филатов Н.Н. Вклад академика К.Я. Кондратьева в лимнологию // Труды конференции к 100-летию со дня рождения академика РАН Кирилла Яковлевича Кондратьева. Всероссийская научная конференция с международным участием «Земля и космос» к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева. 20-21 октября 2020 года, Санкт-Петербург –Сборник статей – СПб.: 2020. – 334 с. ISBN 978-5-6044977-3-9. СС.315-319 . **РИНЦ.**

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

1. Borodulina G.S. Ruskeala underground laboratory for the study of natural waters (Karelia, Russia). EGU General Assembly 2020. Vienna, Austria 4-8 May 2020, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-22053>
2. Fedorova I., **Zdorovenov R., Zdorovenova G.,** Aksenov A. Ice-covering hydrological and hydrochemical investigations on the Lena River delta // **E3S Web of Conferences** 163 04008 (2020) IV Vinogradov Conference “Hydrology: from Learning to Worldview” in Memory of Outstanding Russian Hydrologist Yury Vinogradov. St. Petersburg, Russia, 2020. O. Makarieva and D. Post (Eds.), <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016305003> РФФИ Федорова (сторонний) **WoS, Scopus, Q3 более 150 участников**
3. Yakovlev E.YU., Tokarev I.V., Borodulina **G.S.,** Kamensky I.L. and Skiba V.I. Chemical stability vs. isotope changes in ferrous mineral water (Karelia, northwest Russia) Goldschmidt-2020 Conference. 21 — 26.06.2020. Hawaii. <https://whiteiron.org/uploads/conferences/30/abstracts/originalPDFs/2020001746-20200210093919.pdf>
4. Zdorovenov R., Golosov S., Zverev I., Zdorovenova **G.,** Fedorova I. Arctic climate variability and ice regime of the Lena River delta lakes // **E3S Web of Conferences** 163 04008 (2020) IV Vinogradov Conference “Hydrology: from Learning to Worldview” in Memory of Outstanding Russian Hydrologist Yury Vinogradov. St. Petersburg, Russia, 2020. O. Makarieva and D. Post (Eds.) <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016304008> РФФИ Федорова (сторонний) **WoS, Scopus, Q3 более 150 участников**
5. Здорovenнов Р.Э., Федорова И.В., Здорovenнова Г.Э., Теканова Е.В., Пальшин Н.И. Фотосинтез и деструкция органического вещества в покрытом льдом озере // В сборнике: IV Виноградовские чтения. Гидрология от познания к мировоззрению. Сборник докладов международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Юрия Борисовича Виноградова. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, 2020. С. 1070-1074. **РИНЦ РФФИ Федорова И.В.**
6. Здорovenнова Г.Э., Федорова И.В., Здорovenнов Р.Э., Аксенов А.О. Современное состояние озер острова Самойловский (дельта р. Лены) в зимний период по результатам натуральных измерений // В сборнике: IV Виноградовские чтения. Гидрология от познания к мировоззрению. Сборник докладов международной научной конференции памяти выдающегося русского ученого Юрия Борисовича Виноградова. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, 2020. С. 1075-1079.
7. Коросов А.В., Калинин Н.К., Теканова Е.В., Исакова К.В. Изучение условий жизни гидробионтов в водоемах Карелии с помощью камерной модели // Теоретические проблемы экологии и эволюции. Качество воды и водные биоресурсы (VII Любищевские

чения). Материалы международных научных чтений. Под редакцией Г.С. Розенберга, С.В. Саксонова. 2020. С. 27-32

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

1. Белкина Н.А. Изучение современного седиментационного режима водоемов гумидной зоны (на примере озер Карелии) // Водные ресурсы: изучение и управление. Материалы VI Международной конференции молодых ученых. Петрозаводск. Петрозаводск, 2020. С. 9-13. **РИНЦ (РФФИ)**
7. Белкина Н.А., Субетто Д.А. Современный седиментогенез озер Южной Карелии // География: развитие науки и образования. Том I. Коллективная монография по материалам ежегодной международной научно-практической конференции LXXIII Герценовские чтения СПб., 2020. С. 267-271. **РИНЦ (РНФ)**
2. Беляев П.Ю. Особенности строения четвертичных отложений северной части котловины Онежского озера. Водные ресурсы: изучение и управление (школа-практика). Материалы VI Международной конференции молодых ученых, 1-5 сентября 2020 г. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2020. С. 135-139. (подписан ИВПС). **РИНЦ**
3. **Гавриленко Г.Г., Тержевик А.Ю., Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э., Пальшин Н.И., Ефремова Т.В., Богданов С.Р.** Условия выхода мелководного бореального озера из-под льда и особенности весеннего перемешивания // Водные ресурсы: изучение и управление. Материалы VI Международной конференции молодых ученых. Петрозаводск. Петрозаводск, 2020. С. 170-174. **РИНЦ (тема НИР 83)**
4. Гатальская Е.В., Белкина Н.А. Фосфор в донных отложениях Иваньковского водохранилища // Водные ресурсы: изучение и управление. Материалы VI Международной конференции молодых ученых. Петрозаводск, 2020. С. 143-146. **РИНЦ (РФФИ)**
5. Ефременко Н.А., Страховенко В.Д., Кулик Н.В., Белкина Н.А. Особенности распределения металлов (Fe, Mn, Al, Cu, Zn, и Cr) в водной взвеси Онежского озера // Геологическая эволюция взаимодействия воды с горными породами. Сборник материалов четвертой Всероссийской научной конференции с международным участием. Геологический институт СО РАН. Улан-Удэ. С. 147-150.
6. **Здоровеннов Р.Э., Здоровеннова Г.Э., Гузева А.В., Евграфова С.Ю., Шадрина А.А., Голосов С.Д., Зверев И.С., Федорова И.В.** Термический и ледовый режимы арктических озер на фоне изменений регионального климата // Водные ресурсы: изучение и управление. Материалы VI Международной конференции молодых ученых. Петрозаводск, 2020. С. 174-178. **РИНЦ (РФФИ Федорова И.В.)**
7. **Здоровеннова Г.Э., Федорова И.В., Шадрина А.А., Гавриленко Г.Г., Богданов С.Р., Ефремова Т.В., Тержевик А.Ю., Здоровеннов Р.Э., Пальшин Н.И.** Растворенный кислород в покрытых льдом озерах: сезонная и высокочастотная изменчивость // Водные ресурсы: изучение и управление. Материалы VI Международной конференции молодых ученых. Петрозаводск, 2020. С. 179-182. **РИНЦ (РФФИ Федорова И.В.)**
8. Зобкова М.В., Галахина Н.Е., Ефремова Т.А., Зобков М.Б. Методика определения содержания микропластика в донных отложениях вод суши. Водные ресурсы: изучение и управление (школа-практика). Материалы VI Международной конференции молодых ученых, 1-5 сентября 2020 г. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2020. С. 52-56. **РИНЦ**
9. Макарова Е.М. Многолетняя динамика бактериопланктона пелагиали петрозаводской губы онежского озера // Водные ресурсы: изучение и управление (школа-практика). Материалы VI Международной конференции молодых ученых, 1-5 сентября 2020 г. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2020. С. 95-98. **РИНЦ**

10. Морозова И.В., Белкина Н.А., Потахин М.С., Слуковский З.И. Метан в донных отложениях Выгозерского водохранилища // Водные ресурсы: изучение и управление. Материалы VI Международной конференции молодых ученых. Петрозаводск, 2020. С. 150-154. **РИНЦ (РФФИ)**
11. Мясникова Н.А. Гранулометрический анализ донных отложений озера Торосьярви // Водные ресурсы: изучение и управление. Материалы VI Международной конференции молодых ученых. Петрозаводск, 2020. С. 154-157. **РИНЦ (РФФИ)**
12. Потахин М.С. Морфогенетическая классификация водоемов бассейна Онежского озера (Республика Карелия) // Водные ресурсы: изучение и управление. Материалы VI Международной конференции молодых ученых. Петрозаводск, 2020. С. 157-161. **РИНЦ (РФФИ)**
8. Потахин М.С. Новые данные по морфологии озер Шокшинской гряды (юго-восточное Прионежье) // География: развитие науки и образования. Том I. Коллективная монография по материалам ежегодной международной научно-практической конференции LXXIII Герценовские чтения СПб., 2020. С. 152-156. **РИНЦ (РФФИ)**
13. Рыбалко А.Е., Субетто Д.А., Федоров Г.Б., Токарев М.Ю., Белкина Н.А., Страховенко В.Д., Беляев П.Ю., Губич В.А., Белов М.О., Корост С.Р., Потахин М.С., Кискина А.Р., Барымова А.А., Кублицкий Ю.А. Первый опыт инженерно-геологического бурения в Онежском озере // Труды VIII Международной научно-практической ЧТО ЭТО
14. Федорова В.С. Осеннее цветение воды в озере Святозеро в 2019 г. // Водные ресурсы: изучение и управление (школа-практика). Материалы VI Международной конференции молодых ученых, 1–5 сентября 2020 г. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2020. С.121-125.
15. Филатов Н.Н. Актуальные проблемы системных исследований Внутренних водоемов и пути их решения // Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды на пространстве СНГ», посвященной 90-летию Российского государственного гидрометеорологического университета. Сборник Материалов. 22-24 ОКТЯБРЯ 2020 г. СС. 50-55. **РИНЦ.?**
16. Фомина Ю.Ю. Состояние экосистемы Кондопожского залива Онежского озера в районе расположения форелевых хозяйств по показателям зоопланктона // Водные ресурсы: изучение и управление (школа-практика). Материалы VI Международной конференции молодых ученых, 1–5 сентября 2020 г. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2020. С. 125-127
17. Фомина Ю.Ю. Фенологические фазы зоопланктона Петрозаводской губы Онежского озера // Водные ресурсы: изучение и управление (школа-практика). Материалы VI Международной конференции молодых ученых, 1–5 сентября 2020 г. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2020. С. 128-131
18. ...

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

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

1.

2. Филатов Н.Н. Диагноз и прогноз изменений экосистем крупных стратифицированных внутренних водоемов под влиянием климата и антропогенных факторов: моделирование и экспериментальные. Нелинейные Волны – 2020/ Научная

Школа/ Тезисы докладов 29 февраля – 6 марта 2020 года, Нижний Новгород. ИПФ РАН. ISBN 978-5-8048-0108-4. С. 30. **Госзадание.**

3. Филатов Н.Н. Изменение экосистем Белого моря и водосбора под влиянием климата и антропогенных факторов. Глобальные проблемы Арктики и Антарктики [электронный ресурс]: сборник науч. материалов Всерос. конф. с междунар. участием, посвящен. 90-летию со дня рождения акад. Николая Павловича Лавёрова / отв. ред. акад. РАН А. О. Глико, акад. РАН А. А. Барях, чл.-корр. РАН К. В. Лобанов, чл.-корр. РАН И. Н. Болотов. – Архангельск, 2020. – 1169 с.: рис., табл. С.602.РИНЦ.

4. ...

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

1. Beliaev P., Rybalko A., Subetto D., Tokarev M., Aleshin M. Structure-geomorphological features of the largest lakes of Russian North-West // *Limnology and Freshwater Biology* 2020 (4): 515-516 DOI:10.31951/2658-3518-2020-A-4-515 **РИНЦ (РНФ)**

2. Kulik N.V., Efremenko N.A., Strakhovenko V.D., Belkina N.A. Features of migration of Fe, Mn, Al, Cu and Zn in the Onego Lake // *Limnology and Freshwater Biology* 2020 (4): 505-506. DOI:10.31951/2658-3518-2020-A-4-505 **РИНЦ (РНФ РФФИ)**

3. Ludikova A.V., Belkina N.A., Strakhovenko V.D., Subetto D.A., Potakhin M.S. Diatom assemblages from the sediment traps in Lake Onega: preliminary results // *Limnology and Freshwater Biology* 2020 (4): 446-447. DOI:10.31951/2658-3518-2020-A-4-446 **РИНЦ (РНФ)**

4. Myasnikova N.A. Analysis of bottom sediments of small lakes in Central Karelia // *Limnology and Freshwater Biology* 2020 (4): 861-862 DOI:10.31951/2658-3518-2020-A-4-861 **РИНЦ**

5. Orlov A.V., Subetto D.A., Potakhin M.S., Belyaev P.Yu. Runoff of Onega paleo-lake in late-glacial period: paleolimnological data // *Limnology and Freshwater Biology* 2020 (4): 469-469. DOI:10.31951/2658-3518-2020-A-4-469 **РИНЦ (РНФ)**

6. Rybalko A.E., Subetto D.A., Tokarev M.Yu., Savelieva L.A., Barymova A.A., Belyaev P.Yu., Strakhovenko V.D., Belkina N.A., Potakhin M.S., Fedorov G.B. Lithoseismostratigraphy and features of the paleogeographic development of Lake Onega and the White Sea in the Late Pleistocene and Holocene // *Limnology and Freshwater Biology* 2020 (4): 524-526. DOI:10.31951/2658-3518-2020-A-4-524 **РИНЦ (РНФ)**

7. Strakhovenko V.D., Belkina N.A., Potakhin M.S., Subetto D.A., Ovdina E.A. Mineralogy and geochemistry of suspended matter collected by sedimentary traps in different parts of Lake Onego (the first data) // *Limnology and Freshwater Biology* 2020 (4): 507-508. DOI:10.31951/2658-3518-2020-A-4-507 **РИНЦ (РНФ)**

8. Zobkov M.B., Potakhin M.S., Subetto D.A. Estimation of sediment sources and budget at Lake Onego watershed after the last glaciation with GIS modeling and sediment geochemistry // *Limnology and Freshwater Biology* 2020 (4): 478-480. DOI:10.31951/2658-3518-2020-A-4-478 **РИНЦ (РНФ)**

IX б. Тезисы (менее 4 стр.) научных докладов международных (число участников менее 150 человек) конференций, симпозиумов и пр.

1. Baklagin V.N. MANY-YEAR VARIABILITY OF THE LAKES LADOGA AND ONEGO ICE REGIME BASED ON REMOTE SENSING AND IN SITU DATA // В сборнике: Physical and

Mathematical Modeling of Processes in Geomedia. Шестая международная научная конференция-школа молодых ученых. МОСКВА, 2020. С. 9-11.

2. Fedorova I., Shestakova E., Pashovkina A., Chetverova A., Nigamatzyanova G., **Zdorovenov R., Zdorovenova G.**, Alekseeva N., Dmitriev V. Recent biogeochemical dynamics in Arctic lakes ecosystems // International Symposium Focus Siberian Permafrost – Terrestrial Cryosphere and Climate Change. Institute of Soil Science–Universität Hamburg March 23–27, 2020 Hamburg, P. 32 https://doi.org/10.2312/BzPM_0739_2020 **РФФИ Федорова И.В.**

3. Filatov N.N. The ecological- socio-economic system of water body-watershed: modeling of optimal

control. P.17-19. In Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах: Шестая международная научная конференция-школа молодых ученых; Москва, 21-23 октября 2020 г., Сборник материалов. – М.: ООО «ПРИНТ ПРО», 2020. – 198 с. Секционный доклад. РИНЦ,

4. Filatov N.N. The ecological- socio-economic system of water body-watershed: modeling of optimal control. P.17-19. In Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах: Шестая международная научная конференция-школа молодых ученых; Москва, 21-23 октября 2020 г., Сборник материалов. – М.: ООО «ПРИНТ ПРО», 2020. – 198 с. РИНЦ.

5. Filatov. N.N. On some basic and practical tasks of investigations of waters resources, VI Международная молодежная конференция молодых ученых (школа-практика)/ Water Resources: Research and Management” (WRRM). Петрозаводск, 1-11 сентября 2020.

Пленарный. РИНЦ ?

6. FilatovN., Kalinkina N., Zobkov M. The modern state and changes of lake Onego ecosystems. June 9-11. US-Canada 2020 International Association for Great Lakes Research virtual conference as part of session #24 – Global State of Great Lakes. IAGLR <https://iaglr2020virtual.uscreen.io/catalog>.

7. Subetto D.A., Belkina N.A., Rybalko A.E., Strakhovenko V.D, Potakhin M.S., Zobkov M.B. History of Lake Onega and its bottom sediments (NW Russia) // Радиоуглерод в археологии и палеоэкологии: прошлое, настоящее, будущее. Материалы международной конференции. Самара, 2020. С. 95-97. **РИНЦ (РНФ)**

8. **Zdorovenov R., Zdorovenova G.**, Guzeva A., Evgrafova S., Golosov S., Zverev I., Fedorova I. Thermal regime and hydrodynamics of Arctic lakes and rivers // International Symposium Focus Siberian Permafrost – Terrestrial Cryosphere and Climate Change. Institute of Soil Science–Universität Hamburg March 23–27, 2020 Hamburg, P. 96 https://doi.org/10.2312/BzPM_0739_2020 **РФФИ Федорова И.В.**

9. **Zdorovenova G.**, Fedorova I., Shadrina A., **Efremova T., Zdorovenov R., Palshin N.** Dissolved oxygen in ice-covered lakes // International Symposium Focus Siberian Permafrost – Terrestrial Cryosphere and Climate Change. Institute of Soil Science–Universität Hamburg March 23–27, 2020 Hamburg, P. 97. **РФФИ Федорова И.В.**

10. Толстиков А.В., Галахина Н.Е., Чернов И.А. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕЛОГО МОРЯ ДЛЯ ВЕРИФИКАЦИИ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА JASMINE // В сборнике: География: развитие науки и образования. Коллективная монография по материалам ежегодной международной научно-практической конференции. Отв. редакторы С.И. Богданов, Д.А. Субетто, А.Н. Паранина. 2020. С. 175-177. **Госзадание**

11. Филатов Н.Н. **Актуальные проблемы системных исследований Внутренних водоемов и пути их решения.** Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды на пространстве СНГ», посвященной 90-летию Российского государственного гидрометеорологического университета. **СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ.** 22-24 ОКТЯБРЯ 2020 г. СС. 50-55. Член Оргкомитета. Пленарный доклад .

12. Филатов Н.Н. «Вопросы экономической географии и статистики Пространственного развития». XI Международная научно-практическая конференция, посвященная К.И. Арсеньеву. Петрозаводск. КарНЦ РАН. 30.06-1.07.
13. **Филатов Н.Н. Вклад академика К.Я. Кондратьева в лимнологию.** 21 -22 октября конференции к 100-летию со дня рождения академика РАН Кирилла Яковлевича Кондратьева. Всероссийская научная конференция с международным участием «Земля и космос» к столетию академика РАН К.Я. Кондратьева. 20-21 октября 2020 года, Санкт-Петербург –Сборник статей – СПб.: 2020. – 334 с. ISBN 978-5-6044977-3-9. СС.315-319. Член Оргкомитета. Пленарный доклад. РИНЦ.
14. Филатов Н.Н. Системные исследования Белого моря и водосбора как объекта для решения фундаментальных и прикладных научных задач. Международная научная конференция «Комплексные исследования природной среды Арктики И Антарктики», приуроченная к 100-летию образования Арктического и антарктического научно-исследовательского института ГНЦ РФ ААНИИ, Санкт-Петербург, 2 – 4 марта 2020 г.
15. Чернов И.А., Толстикова А.В., Яковлев Н.Г. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В БЕЛОМ МОРЕ С УЧЕТОМ ЭКОСИСТЕМЫ МОРСКОГО ЛЬДА // В сборнике: Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах. Шестая международная научная конференция-школа молодых ученых. МОСКВА, 2020. С. 251-253. **РФФИ**

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

16. Белкина Н.А., **Кулик Н.В.** Современные донные отложения Петрозаводской губы Онежского озера // Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral». № 1. (электронное издание) 2020. 11 с.. DOI 10.24411/2658-3569-2020-10003. (РНФ 19-17-00035 и РФФИ 18-05-00303.)
код доступа <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42498962>