

**НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ
ИНСТИТУТА ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА КарНЦ РАН
за 2021 год**

I Монографии, журналы, материалы конференций

Журналы

Труды КарНЦ РАН, серия «Лимнология и океанология» № 4 / Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2020. Тираж 150. 205 с.
ISSN 1997-3217 (печатная версия); ISSN 2312-4504 (онлайн версия)

Труды КарНЦ РАН, серия «Лимнология и океанология» № 9 / Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2021. Тираж 100. 185 с.
ISSN 1997-3217 (печатная версия); ISSN 2312-4504 (онлайн версия)

Монографии

Материалы конференций

Учебные пособия

Современные исследования водоемов Севера / Уч. пособие. ФИЦ «КарНЦ РАН», Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН - Петрозаводск: КарНЦ РАНЮ, 2021, 214 стр.

Другое

Атлас Республики Карелия / Министерство науки и высшего образования Российской федерации, Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук», Институт водных проблем Севера, Всероссийская общественная организация «Русское географическое общество» ; редакционная коллегия: Филатов Н. Н. (председатель) и [др.]. — Петрозаводск : Версо, 2021. — 48 с. : карт. — ISBN 978-5-91997-395-9.

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

1. Богданов С. Р., Здоровеннов Р. Э., Пальшин Н. И., Здоровеннова Г. Э. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ПРОФИЛОГРАФОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЙ / Современные исследования водоемов Севера / Уч. пособие. ФИЦ «КарНЦ РАН», Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН - Петрозаводск: КарНЦ РАНЮ, 2021, С.177-194

2. Галахина Н. Е. ТЕХНОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ СЕВЕРНОЙ КАРЕЛИИ / Современные исследования водоемов Севера / Уч. пособие. ФИЦ «КарНЦ РАН», Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН - Петрозаводск: КарНЦ РАНЮ, 2021, С.55-74

3. Здоровеннов Р. Э., Кураев А. В., Здоровеннова Г. Э., Федорова И. В. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ НА ПОКРЫТЫХ ЛЬДОМ ОЗЕРАХ / Современные исследования водоемов Севера / Уч. пособие. ФИЦ «КарНЦ РАН», Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН - Петрозаводск: КарНЦ

РАНЮ, 2021, С.165-176

4. Исаев А.В., Савчук О.П., Филатов Н.Н. Диагноз состояния экосистемы Ладожского озера и прогноз изменений при возможном изменении климата на основе математического моделирования биогеохимических потоков вещества // **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОСИСТЕМЫ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА.** Изд. РАН. Москва. 2021. 673 с. С. 501-504.

5. Карпечко Ю.В., Филатов Н.Н., Нестеренко И.М. Известный гидролог, гидротехник-мелиоратор, организатор науки // Карельский научный центр: история в лицах. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. 365 с. С. 252-258.

6. Литвиненко А. В. **ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГИДРОГРАФИЧЕСКОЙ СЕТИ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КАРЕЛИИ/** Современные исследования водоемов Севера / Уч. пособие. ФИЦ «КарНЦ РАН», Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН - Петрозаводск: КарНЦ РАНЮ, 2021С. 25-36,

7. Назарова Л. Е.. **КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТЕРРИТОРИИ КАРЕЛИИ/** Современные исследования водоемов Севера / Уч. пособие. ФИЦ «КарНЦ РАН», Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН - Петрозаводск: КарНЦ РАНЮ, 2021, С. 7-16

8. Румянцев В.А., Н.Н. Филатов, С.А. Кондратьев. Современное состояние и совершенствование системы мониторинга Ладожского озера// **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОСИСТЕМЫ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА.** Изд. РАН. Москва. 2021. 673 с. С.. 540-558.

9. Рыжаков А.В., Зобков М.Б. Лозовик П.А. Современные проблемы вод гумидной зоны и новые подходы к их решению// Карельский научный центр: история в лицах. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. 365 с. С. 229-239.

10. Филатов Н. Н., Гриппа С.П., Дружинин П. В., Кодолова Т. А., Потахин С. Б. Республика Карелия. С. 39-47. В Кн. Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Европейская Россия и Урал: в 2 кн. Кн. 2. Регионы Европейской России и Урала / отв. ред. В. М. Котляков, А. И. Зырянов; ред.-сост. С. Э. Мышлявцева. – Москва: Паулсен, 2021. – 576 с.

11. Филатов Н.Н., А.Ф. Балаганский. Оценка элементов водного баланса // **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОСИСТЕМЫ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА.** Изд. РАН. Москва. 2021. 673 с.. С. 177-181.

12. Филатов Н.Н., В.А. Румянцев. Изменчивость уровня воды и его прогнозирование // **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОСИСТЕМЫ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА.** Изд. РАН. Москва. 2021. 673 с. С.181 -193.

13. Филатов Н.Н., В.В. Меншуткин. Особенности моделирования экосистемы Ладожского озера на начальных этапах развития исследований // **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОСИСТЕМЫ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА.** Изд. РАН. Москва. 2021. 673 с. С. 485-491.

14. Филатов Н.Н., Калинкина Н.М. Кауфман З.С.. Жизнь, посвященная науке // Карельский научный центр: история в лицах. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2021. 365 с. С. 141-146.

15. Филатов Н.Н. Разработка новых моделей термогидродинамики и экосистемы Ладожского озера // **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОСИСТЕМЫ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА В**

УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА. Изд. РАН. Москва. 2021. 673 с. С. 491-493.

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

1. Berezina N., Kalinkina N., Maximov A. Distribution and functional ecology of malacostracan crustaceans in Russian northern and arctic lakes. In: Lake Water. Chapter 9. Editors Oleg S. Pokrovsky, Yulia Bepalaya et al. Nova Sciences Publishers Inc. New York, 2021. P. 229-249. ISBN 978-1-53619-304-6 (eBook)

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.:с импакт-фактор журнала, квартиль журнала, DOI статьи

Статьи – указать тему или проект

1. Belevich T. A., Nikishova E. R., Tolstikov A. V., and Galakhina N. E. On the Role of Small Photosynthetic Flagellates in the Fall Phytoplankton Community of Onega Bay, White Sea // *Oceanology*, 2021, Vol. 61, No. 6. P. 944–953. (Scopus Q3, WoS Q4 IF РИНЦ 1.714) Госзадание (тема №91)

2. Bogdanov S., Zdorovenov R., Palshin, N., Zdorovenova, G. Deriving Six Components of Reynolds Stress Tensor from Single-ADCP Data // *Water*. 2021, 13, 2389 <https://doi.org/10.3390/w13172389> РНФ 21-17-00262 WoS Q2, Scopus, Q1 IF=0.72, РНФ 21-17-00262

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

4. Galakhina N., Zobkov M., Zobkova M. Current chemistry of Lake Onego and its spatial and temporal changes for the last three decades with special reference to nutrient concentrations // *Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management* <https://doi.org/10.1016/j.enmm.2021.100619> (Scopus Q1, IF 6.1) госзадание (Тема №87) + РНФ 19-17-00035 <https://doi.org/10.1016/j.enmm.2021.100619>

5. Golosov S., Zverev I., Terzhevik A., Palshin N., Zdorovenova G., Efremova T., Bogdanov S., Zdorovenov R. On the parameterization of phytoplankton primary production in water ecosystem models // *Journal of Physics: Conference series*. 2021. No 2131, WoS, Scopus Q4, IF=0.21 Тема НИР 90 пока нет DOI, появится скоро

6. 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*, 2021. <https://doi.org/10.1002/etc.5257> (WoS: Q1, IF 3.742; Scopus:Q1, SJR 1.1) –РНФ№19-17-00035

7. Menshutkin, V.V. and Filatov, N.N. 2021. Modeling the Ecological-Socio-Economic System of the White Sea and its Watershed. *Physical Oceanography*, [e-journal] 28(1), pp. 104-121. doi:10.22449/1573-160X-2021-1-104-121 WoS Q2 Госзадание, Тема 91. IF=1,091.

8. Morozova I.V., Belkina N.A. Methane emissions from Lake Onego sediments // *IOP IOP Conf. Ser.: Earth and Environ. Sci.* 937 (2021) 032021 doi:10.1088/1755-1315/937/3/032021 Q4 IF 0.410 WoS, Scopus (бюджет 88)

9. Palshin N., Zdorovenнова G., Efremova T., Bogdanov S., Terzhevnik A., Zdorovenнов R. Dissolved oxygen stratification in a small lake depending on water temperature and density and wind impact //Earth and Environmental Sciences, 2021, No 937, 032019. doi:10.1088/1755-1315/937/3/032019 WoS, Scopus без квартиля IF=0.18 Тема НИР 90
10. Perga M.E., Syarki M., Spangenberg J. E., Frossard V., Lyautey E., Kalinkina N., Bouffard D. Fasting or feeding: Planktonic food web under lake ice // Freshwater Biology. 2021. Vol. 66. P. 570–581. DOI: 10.1111/fwb.13661 (Web of Science Q1) IF=3.809
11. Ryazantsev, P., Rodionov, A., Subetto, D. Waterborne GPR mapping of stratigraphic boundaries and turbidite sediments beneath the bottom of Lake Polevskoye, Karelia, NW Russia // J Paleolimnol. 2021. <https://doi.org/10.1007/s10933-021-00205-w> Q3 IF 2.244 WoS, Scopus (РНФ)
12. Savchuk O.P, Isaev A.V., Filatov N.N. Modeling of the large-scale nutrient biogeochemical cycles in Lake Onego. Biogeosciences. 2021. <https://doi.org/10.5194/bg-2021-249> Q1. WS and Scopus. Госзадание. Тема Н.М. Калинкиной. РФФИ Арктика.
13. Slukovskii Z., Belkina N., Potakhin M. Assessment of contamination of recent sediments of a large reservoir in the catchment area of Arctic Ocean, Northern Europe // Polish Polar Research. 2021. Vol. 42, no. 1. P. 25-43. DOI:10.24425/ppr.2021.136511 Q4 IF 1.15 WoS, Scopus (бюджет 88)
14. Smirnov S, Smirnovsky A, Bogdanov S. The Emergence and Identification of Large-Scale Coherent Structures in Free Convective Flows of the Rayleigh-Bénard Type / Fluids. 2021. 6(12):431. <https://doi.org/10.3390/fluids6120431> WoS, Scopus, Q2, IF=0.4, РНФ 21-17-00262
15. Strakhovenko, V., Belkina, N., Subetto, D., Rybalko, A., Efremenko, N., Kulik, N., Potakhin, M., Zobkov M., Ovdina E., & Ludikova, A. (2021). Distribution of rare earth elements and yttrium in water, suspended matter and bottom sediments in Lake Onego: Evidence of the watershed transformation in the Late Pleistocene. Quaternary International. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.07.011> (WoS Q3 IF 2.3/Scopus Q1 IF 5.1, РФФИ 19-05-50014; РНФ 18-17-00176; Госзадание ИВПС ГИДО)
16. Syrykh L., Subetto, D., Nazarova L. Paleolimnological studies on the East European Plain and nearby regions: the PaleoLake Database // J Paleolimnol. 2021. Vol. 65, № 3. P. 369-375. <https://doi.org/10.1007/s10933-020-00172-8> Q3 IF 2.244 WoS, Scopus (бюджет 88, РФФИ)
17. Zdorovenнова G, Palshin N, Golosov S, Efremova T, Belashev B, Bogdanov S, Fedorova I, Zverev I, Zdorovenнов R, Terzhevnik A. Dissolved Oxygen in a Shallow Ice-Covered Lake in Winter: Effect of Changes in Light, Thermal and Ice Regimes / Water. 2021; 13(17):2435. <https://doi.org/10.3390/w13172435> Тема НИР 90 WoS Q2 Scopus Q1 IF=0.72
18. Zdorovenнова G., Terzhevnik A., Palshin N., Efremova T., Bogdanov S., Zdorovenнов R. Seasonal change in heat flux at the water-bottom sediment boundary in a small lake //Journal of Physics: Conference series. 2021. No 2131, WoS, Scopus Q4, IF=0.21 Тема НИР 90 пока нет DOI, появится скоро

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. Алешин М.И., Рыбалко А.Е., Токарев М.Ю., Миринец А.К. Результаты комплексирования геолого-геофизических методов с целью определения структуры и свойств осадков Петрозаводской губы Онежского озера // Геофизика. Спецвыпуск. 2021. С. 330-340. РИНЦ (РНФ)
2. Барышев И. А., Сидорова А. И., Георгиев А. П., Калинкина Н. М. Биомасса популяции, продукция за вегетационный период и биоресурсное значение инвазивного *Gmelinoides fasciatus* (Crustacea: Amphipoda) в Онежском озере // Биология внутренних вод, 2021, № 4, с. 433–436. DOI: 10.31857/S0320965221040057 (Web of Science) Q4; IF = 1,015 (тема № госрегистрации 121021700117-3) Scopus. Ядро РИНЦ
3. Беляев П.Ю., Рыбалко А.Е., Субетто Д.А., Зобков М.Б., Федоров Г.Б. Четвертичные отложения и рельеф Онежского озера // Географический вестник, 2021. 56(1), 6-16. DOI: 10.17072/2079-7877-2021-6-16 (РНФ 18-17-00176 и РФФИ 18-05-00303) (Ядро РИНЦ, IF 0.618)
4. Богданова М.С. Ландшафты Заонежского полуострова (Республика Карелия) // Известия РГО. 2021. Т. 153. Вып. 1. С. 32—58. DOI: 10.31857 / S086960712101002X. Ядро РИНЦ. ВАК. Грант РФФИ СПб. ИФ=0,595
5. Бородулина Г.С., Токарев И.В., Левичев М.А. Изотопный состав ($\delta^{18}\text{O}$, $\delta^2\text{H}$) снежного покрова Карелии // Лед и снег. – 2021. – Т.61, N 4. – С. 521-532. DOI: 10.31857/S2076673421040105 (Ядро РИНЦ, IF 1.053, Scopus) ГЗ Тема №87
6. Георгиев А. П., Легун А.Г., Погосян В.Р. Особенности питания окуневых рыб в малом озере на водосборе Онежского озера // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: рыбное хозяйство. 2021. № 4. С. 74–80. doi: 10.24143/2073-5529-2021-4-74-80 (Ядро РИНЦ) IF = 0,5 (тема № госрегистрации 121021700117-3)
7. Георгиев А. П., Широков В. А., Черепанова Н. С., Коркин С. В. Антропогенное влияние на водные экосистемы Республики Карелия // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: рыбное хозяйство. 2021. № 1. С. 14-23. <https://doi.org/10.24143/2073-5529-2021-1> (Ядро РИНЦ) IF = 0,5 (тема № госрегистрации 121021700117-3)
8. Георгиев А.П., Широков В.А., Черепанова Н.С. Рыбохозяйственная характеристика щуки *ESOX LUCIUS* (L.) Топо-Пяозерского водохранилища (водосбор Белого моря) // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: рыбное хозяйство. 2021, №3. С. 69-76. Ядро РИНЦ
9. Здоровеннов Р.Э., Ефремова Т.В., Пальшин Н.И., Здоровеннова Г.Э. Роль термогидрофизических процессов в распределении хлорофилла «а» в водной толще малого мезотрофного озера / Известия РГО. 2021. №3. С. 47-62 DOI: 10.31857/S0869607121030083 Тема НИР 90, ядро РИНЦ, ВАК, RSCI IF=0.595 (РИНЦ)
10. Зобков М.Б., Зобкова М.В., Сабылина А.В., Ефремова Т.А. Оценка воздействия фильтрационных вод полигонов захоронения твердых бытовых отходов и активных илов станции биологической очистки на качество воды малых водотоков рек гумидной зоны // Теоретическая и прикладная экология. – 2021. – N 4. – С. 119-126. DOI: 10.25750/1995-4301-2021-4-119-126 (ядро РИНЦ, IF 0.679, WoS/Scopus). (Госзадание, Тема №87)
11. Зобков М.Б., Сабылина А.В., Бородулина Г.С., Рыжаков А.В., Галахина Н.Е., Ефременко Н.А., Ефремова Т.А., Зобкова М.В. История развития и основные научные достижения лаборатории гидрохимии и гидрологии ИВПС КарНЦ РАН //Труды Карельского научного центра РАН, 2021. №4. С. 169-192. (РИНЦ, IF 0.523, Госзадание ИВПС №87) <http://dx.doi.org/10.17076/lim1371>
12. Зобков М.Б., Чубаренко И.П., Есюкова Е.Е., Белкина Н.А., Ковалевский В.В., Зобкова М.В., Ефремова Т.А., Галахина Н.Е.. Озёра как аккумуляторы микропластика на

- его пути с суши в Мировой океан. Обзор исследований // Известия РГО, 2021 № 153(4) С. 68-86 <https://dx.doi.org/10.31857/s0869607121040054> (Ядро РИНЦ, IF 0.551). (Госзадание ИВПС №87, РНФ 19-17-00035; РНФ 19-17-00041)
13. Калинкина Н. М., Теканова Е. В., Ефремова Т. В., Пальшин Н. И., Назарова Л. Е., Баклагин В. Н., Здоровеннова Р. Э., Смирнова В. С. Реакция экосистемы Онежского озера в весенне-летний период на аномально высокую температуру воздуха зимы 2019/2020 годов // Известия РАН. Серия географическая, 2021, том 85, № 6, с. 888–899. ВАК, Scopus. Госзадание гидробиологов. ИФ=1,126 Ядро РИНЦ
14. Комулайнен С.Ф., Барышев И.А., Круглова А.Н., Галахина Н.Е., Никерова К.М. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕК БАССЕЙНА ОЗЕРА СЕГОЗЕРО (СЕГОЗЕРСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ) // Экосистемы, 2021. Выпуск 25. С. 60-71. DOI 10.37279/2414-4738-2021-25-60-71 (Ядро РИНЦ, IF 0.681 Госзадание Института Биологии)
15. Комулайнен С.Ф., Барышев И.А., Круглова А.Н., Сластина Ю.Л., Потахин М.С., Галахина Н.Е., Никерова К.М. Озеро Пизанец (Республика Карелия, Россия) – новый объект для создания ООПТ// Трансформация экосистем, 2021. Т. 4, №2. С. 78-89. DOI: 10.23859/estr-201126 (РИНЦ, IF 0.442, Госзадание Института Биологии)
16. Комулайнен С.Ф., Барышев И.А., Круглова А.Н., Сластина Ю.Л., Рыжаков А.В., Никерова К.М. Реакция сообществ водных организмов на антропогенные изменения минерализации в небольшой реке (Бассейн Белого моря, Республика Карелия, Россия). Трансформация экосистем. 2021. № 1(11). С.88-103. DOI: 10.23859/estr-201118 (РИНЦ, IF 0.442, Госзадание ИБ КарНЦ РАН. Афилиции: ИБ, ИВПС и ИЛ КарНЦ РАН).
17. Коросов А.В., Калинкина Н.М., Теканова Е.В., Сярки М.Т., Исакова К.В. Разработка индексов трофности для Онежского озера с помощью экологической информационной системы // ИнтерКарто. ИнтерГИС. Геоинформационное обеспечение устойчивого развития территорий, 2021. Т. 27. Ч. 3. С. 256–273. DOI: 10.35595/2414-9179-2021-3-27-256-273 (Scopus) IF = 0.267 (тема № госрегистрации 121021700117-3)
18. Леонов А. В., Зобкова М. В. Применение длительных БПК-экспериментов для сезонных исследований окисления компонентов органического вещества в воде из разных районов Онежского озера // Труды КарНЦ РАН, 2021, №9, с. 37-57. <https://doi.org/10.17076/lim1369> (РИНЦ IF 0.523, ГЗ тема №87)
19. Меншуткин В. В., Филатов Н. Н. Моделирование эколого-социо-экономической системы Белого моря и его водосбора // Морской гидрофизический журнал. 2021. Т. 37, № 1. С. 113–131. doi:10.22449/0233-7584-2021-1 -113-13 WoS Q2. Госзадание. Тема 91. ИФ: 0,844 Scopus ЯДРО РИНЦ
20. Мясникова Н.А. Потахин М.С. Гранулометрический состав донных отложений озера Торосъярви (бассейн Белого моря) // Вестник ВГУ. Серия: География. Геоэкология. 2021. № 1. С. 45-56. DOI:10.17308/geo.2021.1/3255 ядро РИНЦ (бюджет 88)
21. Пальшин Н.И., Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э., Богданов С.Р., Ефремова Т. В., Волков С.Ю., Гавриленко Г.Г., Тержевик А.Ю. Солнечная радиация в водной толще малых озер Карелии / Труды КарНЦ РАН, Серия Лимнология и океанология. №3. С. 5-15. DOI: 10.17076/lim1384 Тема НИР 90 РИНЦ, ВАК IF=0.414 (РИНЦ)
22. Потахин М.С., Толстикова А.В., Богданова М.С., Георгиев А.П., Георгиевский И.Ю., Потахин С.Б. Изучение водопадов Карелии Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН // Труды КарНЦ РАН. Сер. Лимнология. № 4. 2021. С. 64–77. DOI: 10.17076/lim1372. РИНЦ. ВАК. Грант РГО. ИФ=0,414
23. Рыжаков А.В. Кинетические и активационные параметры реакции биохимического разложения додецилсульфата натрия в природной воде // Экология и промышленность России. – 2021. – Т. 25. – №. 10. – С. 32-35. (Ядро РИНЦ, IF 1.064, Scopus). DOI: 10.18412/1816-0395-2021-10-32-35 (Госзадание, Тема №87)
24. Сластина Ю.Л. Фитопланктон как компонент кормовой базы Мунозера (Бассейн

Онежского озера) // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. 2021. № 2. С. 66–75. DOI: 10.24143/2073-5529-2021-2-66-75 (Ядро РИНЦ) IF = 0,5 (тема № госрегистрации 121021700117-3)

Смирнова В.С., Теканова Е.В., Калинин Н.М., Чернова Е.Н. Состояние фитопланктона в пятне "цветения" в озере Святозеро (бассейн Онежского озера, Россия) // Вода и экология: проблемы и решения. 2021. №1 (85). С. 50-60. doi: 10.23968/2305-3488.2021.26.1.50-60 (Scopus) Ядро РИНЦ IF = 0.886 (тема № госрегистрации 121021700117-3)

25. Сярки М.Т., Здравеннова Г.Э. Видовой состав зоопланктона озера Вендюрского (Республика Карелия). / Труды КарНЦ РАН, Серия Биогеография. 2021. № 8. С. 80-89. DOI: 10.17076/bg1451 Тема НИР 90 РИНЦ, ВАК IF=0.414 (РИНЦ)

26. Теканова Е. В., Макарова Е. М., Калинин Н. М. Экологическая оценка качества воды урбанизированного притока Онежского озера по химическим показателям // Вода и экология: проблемы и решения. 2021. № 3 (87). С. 75–84. doi: 10.23968/2305-3488.2021.26.3.75-84 Scopus (Ядро РИНЦ). IF = 0.886 (тема № госрегистрации 121021700117-3)

27. Толстикова А.В., Балаганский А.Ф., Чернов И.А. ОЦЕНКА ТЕПЛООВОГО СТОКА РЕК ВОДОСБОРА БЕЛОГО МОРЯ // Вестник Московского университета. Серия 5: География. 2021. № 3. С. 109-119. <https://vestnik5.geogr.msu.ru/jour/article/view/868>. Scopus, ВАК, тема 91. DOI нет. ИФ: 1,149 Ядро РИНЦ

28. Толстикова А.В., Галахина Н.Е., Слуковский З.И. ПОЛЯРНАЯ ШКОЛА-ПРАКТИКА (АПАТИТЫ, 11-17 АПРЕЛЯ 2021 Г.) // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2021. № 9. С. 174-177. РИНЦ. ВАК. ИФ=0,414

29. Филатов Н.Н., Белкина Н.А., Бородулина Г.С., Зобков М.Б., Калинин Н.М., Назарова Л.Е., Литвиненко А.В., Регеранд Т.И., Рыжаков А.В., Теканова Е.В., Толстикова А.В. Основные результаты фундаментальных и прикладных исследований ИВПС КарНЦ РАН (обзор) // Труды КарНЦ, Сер. Лимнология и океанология, № 4. 2021. С. 6-39. DOI: 10.17076/lim1411. РИНЦ. ВАК. Госзадание. ИФ=0,414

30. Филатов Н.Н., Регеранд Т.И., Калинин Н.М., Здравеннова Г.Э., Толстикова А.В., Белкина Н.А., Зобков М.Б. Всероссийская научная конференция «Фундаментальные проблемы и пути решения практических задач сохранения и рационального использования водных объектов Северо-Запада России», посвященная 30 летию ИВПС КарНЦ и 75 летию Карельского научного центра РАН (Петрозаводск, 19 марта 2021 г.) // Труды КарНЦ РАН. № 4. Сер. Лимнология. 2021. С. 193–197. РИНЦ. ВАК. ИФ=0,414

31. Чернов И.А., Толстикова А.В. О ЧИСЛЕННОМ МОДЕЛИРОВАНИИ БЕЛОГО МОРЯ// Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2021. № 7. С. 16-26. Госзадание ИПМИ КарНЦ РАН. DOI: 10.17076/them1418 РИНЦ. ВАК. Госзадание ИПМИ КарНЦ РАН. ИФ=0,414

32. Bogdanov S.R., Zdrovennov R.E., Palshin N.I., Zdrovennova G.E., Terzhevik A. Yu., Gavrilenko G.G., Volkov S. Yu., Efremova T.V., Kuldin N.A., Kirillin G.B. Deriving of Turbulent Stresses in a Convectively Mixed Layer in a Shallow Lake Under Ice by Coupling Two ADCPs / Fundamentalnaya i Prikladnaya Gidrofizika. 2021, 14, 2, P. 17–28. doi: 10.7868/S2073667321020027 Тема НИР 90 Scopus Q3 IF=0.24 Ядро РИНЦ

33. Bogdanov S.R., Zdrovennov R.E., Palshin N.I., Zdrovennova G.E., Volkov S.Yu., Efremova T.V., Gavrilenko G.G., Terzhevik A.Yu. Convectively mixed layer in a boreal lake during the period of spring under-ice heating: spatial structure and hydrodynamic parameters // Russian Journal of Earth Sciences. 2021. Vol. 21. doi:10.2205/2021ES000780 Тема НИР 90 Scopus Q3 IF=0.3 Ядро РИНЦ

34. Pozdnyakov D.V., Filatov N.N. Interannual water quality variations in Lake Ladoga in

spring during 2016 and 2017: Satellite Observations // Fundamental and applied Hydrophysics. 2021. V. 14. N 1. P. 79–85. doi: 10.7868/S2073667321010081 (Scopus) Q3. IF = 0.497 (тема № госрегистрации 121021700117-3) (Фундаментальная и прикладная гидрофизика) Ядро РИНЦ

35. Volkov S., Bogdanov S., Zdorovenova G., Terzhevnik A., Zdorovenov R., Palshin N., Efremova T., Kirillin G. A Method for Estimation of Turbulence Fine-Scale Anisotropy Parameters from ADCP Data / Fundamentalnaya i Prikladnaya Gidrofizika. 2021, 14, 1, P. 86–96. doi: 10.7868/S2073667321010093 Тема НИР 90 Scopus Q3 IF=0.497 Ядро РИНЦ

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., Токарев И.В., Яковлев Е.Ю., Левичев М.А., Каменский И.Л., Скиба В.И. Закономерности формирования железистых минеральных вод (курорт «Марциальные воды», Карелия) по изотопно-геохимическим ($\Delta^2\text{H}$, $\Delta^{18}\text{O}$, ^3H , $^3,4\text{He}$, ^{20}Ne , $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$) данным /Материалы XXIII Всесоюзного совещания по подземным водам востока России. Иркутск. 2021. С.147-151.DOI: 10.52619/978-5-9908560-9-7-2021-23-1-147-151 (РФФИ № 18-45-100004 и РФФ, проекты № 18-17-00176 и 20-77-10057)

2. Калинкина Н.М., Теканова Е.В., Белкина Н.А., Назарова Л.Е., Макарова Е.М., Ефремова Т.В., Георгиев А.П., Здорovenнов Р.Э., Потахин М.С., Рябинкин А.В. Результаты экспедиционных исследований в 2020 году на Онежском озере и Выгозерском водохранилище с целью изучения отклика крупных водоемов на антропогенное воздействие и изменение климата // Итоги экспедиционных исследований в 2020 году в Мировом океане и внутренних водах. Тезисы докладов всероссийской научной конференции. Ответственный редактор Т.В. Дабижа. - Севастополь, 2021. - С. 164-171. (РИНЦ) (тема № госрегистрации 121021700117-3)

3. Потахин М.С., Толстикова А.В., Георгиев А.П., Георгиевский И.Ю., Потахин С.Б. Изучение водопадов северной Карелии как памятников природы и объектов туризма // Материалы всероссийской научно-практической конференции «Туризм и образование: исследования и проекты» [Электронный ресурс]: научное электронное издание. Петрозаводск, 2021. РИНЦ (РГО)

4. Рыбалко А.Е., Субетто Д.А., Токарев М.Ю., Зарецкая Н.Е., Репкина Т.Ю., Савельева Л.А., Белкина Н.А. Палеогеография внутренних морей и великих озер по восточной периферии Балтийского щита: ледниковый и геодинамический аспекты // Пути эволюционной географии-2021: Материалы II Всероссийской научной конференции, посвященной памяти профессора А.А. Величко. М., 2021. С. 326-330. РИНЦ (РНФ)

5. Рыбалко А.Е., Субетто Д.А., Токарев М.Ю., Савельева Л.А., Беляев П.Ю., Аксенов А.О., Иванова А.В. Палеогеография восточного склона Балтийского кристаллического щита в позднем неоплейстоцене и голоцене: формирование Белого моря, Онежского и Ладожского озер и Финского залива // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов: Материалы науч. онлайн-сессии, 19-22 апреля 2021 г. [электронный ресурс] / Под ред. Н.К. Лебедевой, А.А. Горячевой, О.С. Дзюба, Б.Н. Шурыгина. Новосибирск, 2021. С. 366-370. РИНЦ (РНФ)

6. Страховенко В.Д., Овдина Е.А., Субетто Д.А., Белкина Н.А. Роль биотических и абиотических факторов на формирования минералого-геохимического состава

голоценовых донных отложений озер // Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: материалы VI Международной конференции (Томск, 20-24 сентября 2021 г.). Том 2 . Томск, 2021. С. 72-76. РИНЦ (РНФ, бюджет 88)

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

1. Белкина Н.А., Страховенко В.Д., Субетто Д.А., Кулик Н.В., Ефременко Н.А., Здоровеннова Г.Э., Лудикова А.В., Гатальская Е.В., Здоровеннов Р.Э., Потахин М.С., Рябинкин А.В., Кухарев В.И. Изучение современной седиментационной обстановки в Онежском озере // Геология морей и океанов: Материалы XXIV Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. Т. II. М., 2021. С. 24-28. РИНЦ (бюджет 88, РНФ)
2. Кулик Н.В., Ефременко Н.А., Белкина Н.А., Страховенко В.Д., Гатальская Е.В. Геохимические особенности воды и водной взвеси притоков Онежского озера (предварительные результаты 2020-2021 гг.) // Геология морей и океанов: Материалы XXIV Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. Т. II. М., 2021. С. 100-103. РИНЦ (РФФИ, бюджет 88)
3. Малов В.И., Страховенко В.Д., Субетто Д.А., Белкина Н.А. Изменение минерального состава шунгитовых пород острова Березовец при выветривании // Геология морей и океанов: Материалы XXIV Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. Т. II. М., 2021. С. 118-122. РИНЦ (РНФ)
4. Овдина Е.А., Белкина Н.А., Страховенко В.Д. Минералогия взвешенного вещества Онежского озера // В сборнике: География: развитие науки и образования. Сборник статей по материалам ежегодной международной научно-практической конференции LXXIV Герценовские чтения. Отв. редакторы С.И. Богданов, Д.А. Субетто, А.Н. Паранина. Санкт-Петербург, 2021. С. 271-275.
5. Потахин М.С., Толстикова А.В., Богданова М.С., Георгиев А.П., Георгиевский И.Ю., Потахин С.Б. Изучение водопадов Европейского Севера России экспедицией отделения Русского географического общества в Республике Карелия // В сборнике: География: развитие науки и образования. Сборник статей по материалам ежегодной международной научно-практической конференции LXXIV Герценовские чтения. Отв. редакторы С.И. Богданов, Д.А. Субетто, А.Н. Паранина. Санкт-Петербург, 2021. С. 148-152. Грант РГО.
6. Страховенко В.Д., Белкина Н.А., Потахин М.С., Субетто Д.А., Овдина Е.А. Минералогия и геохимия «розового горизонта» ленточных глин приледникового Онежского озера // География: развитие науки и образования. Т. 1. Сборник статей по материалам международной научно-практической конференции LXXIV Герценовские чтения. СПб., 2021. С. 367-371. РИНЦ (РФФИ, бюджет 88)
7. Страховенко В.Д., Овдина Е.А., Малов В.И., Белкина Н.А., Потахин М.С., Ефременко Н.А. Сопоставление геохимического и минерального состава речной взвеси и осадочного материала седиментационных ловушек различных районов Онежского озера // Геология морей и океанов: Материалы XXIV Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. Т. II. М., 2021. С. 168-172. РИНЦ (РНФ, бюджет 88)
8. Субетто Д.А., Чернов А.В., Потахин М.С. Озерно-русловые системы Северо-Запада России // Тридцать шестое пленарное межвузовское координационное совещание по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов: Доклады и краткие сообщения. Ижевск, 2021. С. 142-144. РИНЦ (РФФИ)

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

1. Лудикова А.В., Страховенко В.Д., Белкина Н.А., Субетто Д.А. Состав диатомовых комплексов из седиментационных ловушек в Онежском озере // Диатомовые водоросли: морфология, биология, систематика, флористика, экология, палеогеография, биостратиграфия: материалы XVII Междунар. науч. конф. Минск, 2021. С. 51-54. РИНЦ (РФФИ, бюджет 88)

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

1. Толстиков А.В., Галахина Н.Е., Здоровеннов Р.Э., Белевич Т.А., Георгиев А.П. КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ И БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ОНЕЖСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ КЛИМАТИЧЕСКИХ И АНТРОПОГЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ИЮЛЕ 2020 ГОДА // В сборнике: Итоги экспедиционных исследований в 2020 году в Мировом океане, внутренних водах и на архипелаге Шпицберген. Материалы конференции. Севастополь, 2021. С. 52-58. По Госзаданию. Т.91.

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

1. Слуковский З.И., Белкина Н.А., Потахин М.С. Геохимия современных отложений Выгозерского водохранилища, водосбор Белого моря (Арктическая зона РФ) // Моря России: год науки и технологий в РФ — десятилетие наук об океане ООН. Симферополь, 2021. С. 458-460. РИНЦ (бюджет 88)

2. Филатов Н.Н., Дружинин П.В., Меншуткин В.В. Системные эколого-социально-экономические исследования Белого моря и водосбора. Моря России: Год науки и технологий в РФ – Десятилетие наук об океане ООН: тезисы докладов Всероссийской научной конференции, г. Севастополь, 20–24 сентября 2021 г. – Севастополь: ФГБУН ФИЦ МГИ, 2021. – ISBN 978_5_6043409_3_6. С. 65-66. ВАК. Грант РФФИ «Арктика».

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

1.

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

1. Kovalevski, V. and Zobkov, M.: Destruction of microplastics in the natural environment, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-5407, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-5407>, 2021. проект РФФ 19-17-00035)

2. Bagaev, A. and Zobkov, M.: Prediction of microplastics particles size-frequency distribution via the stochastic modelling of their formation and filtration on the net, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-7761, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-7761>, 2021. проект РФФ 19-17-00035)

3. Zobkov, M., Belkina, N., Kovalevski, V., Zobkova, M., Efremova, T., and Galakhina, N.: Microplastics in Lake Onego sediments: occurrence and accumulation patterns., EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-4028, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-4028>, 2021. . (проект РФФ 19-17-00035)

4. Kulik, N. and Efremenko, N.: Assessment of the sorption capacity of PET microparticles in natural water with respect to metals, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-4438, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-4438>, 2021. (проект РФФ 19-17-00035)

5. Толстикова А.В., Галахина Н.Е., Белевич Т.А., Здоровеннов Р.Э., Георгиев А.П. Комплексные исследования устьевых областей рек Кемь и нижний Выг в июле 2020 года // География: развитие науки и образования. Сборник статей по материалам ежегодной международной научно-практической конференции LXXIV Герценовские чтения. Отв. редакторы С.И. Богданов, Д.А. Субетто, А.Н. Паранина. Санкт-Петербург, 2021. С. 182-186. (Госзадание тема 91)

6. Исакова К.В. Влияние браунификации на бентосные сообщества Петрозаводской губы Онежского озера // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2021» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов, Е.И. Зимакова. [Электронный ресурс] - М.: МАКС Пресс, 2021. https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2021/data/21879/131536_uid569056_report.pdf. (тема № госрегистрации 121021700117-3)

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

1. Zdrovennov R., Zdrovennova G., Guzeva A., Evgrafova S., Golosov S., Zverev I., Fedorova I. Thermal regime and hydrodynamics of Arctic lakes and rivers // Focus Siberian Permafrost – Terrestrial Cryosphere and Climate Change International Online Symposium Institute of Soil Science, Universität Hamburg 24 – 25 March 2021 Ed. by E.M. Pfeiffer y et al. P. 103 РФФИ Федорова (сторонний)

2. Zdrovennova G., Fedorova I., Shadrina A., Efremova T., Zdrovennov R., Palshin N. Dissolved oxygen in ice-covered lakes // Focus Siberian Permafrost – Terrestrial Cryosphere and Climate Change International Online Symposium Institute of Soil Science, Universität Hamburg 24 – 25 March 2021 Ed. by E.M. Pfeiffer y et al. P. 104 РФФИ Федорова (сторонний)

3. Fedorova I., Shestakova E., Pashovkina A., Chetverova A., Nigamatzyanova G., Zdrovennov R., Zdrovennova G., Alekseeva N., Dmitriev V. Recent biogeochemical dynamics in Arctic lakes ecosystems // Focus Siberian Permafrost – Terrestrial Cryosphere and Climate Change International Online Symposium Institute of Soil Science, Universität Hamburg 24 – 25 March 2021 Ed. by E.M. Pfeiffer y et al. P. 39 РФФИ Федорова (сторонний)

4. Shadrina A., Fedorova I., Zdrovennova G., Alekseeva N. Thermal regime variability of thermokarst lakes // Focus Siberian Permafrost – Terrestrial Cryosphere and Climate Change International Online Symposium Institute of Soil Science, Universität Hamburg 24 – 25 March 2021 Ed. by E.M. Pfeiffer y et al. P. 84 РФФИ Федорова (сторонний)

5. Fedorova, I., Zdrovennov, R., Kadutskiy, V., Fedorov, G., Shestakova, E., Zdrovennova, G., Guzeva, A., Chernyshova, M., Chetverova, A., Frolova, L., and Nigamatzyanova, G.: Geochemical sensitivity of lacustrine ecosystems of Yamal Peninsula (Russian Arctic) to climate change, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-15069, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-15069> 2021 РФФИ Федорова (сторонний)

6. Zdrovennova, G., Palshin, N., Zdrovennov, R., Efremova, T., Bogdanov, S., Terzhevnik, A., and Fedorova, I.: Dissolved oxygen variability in a small ice-covered lake during the spring under-ice convection, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-9741, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-9741> 2021 Тема НИР 90

7. Kirillin, G., Bogdanov, S., and Volkov, S.: Deriving the full turbulent stress tensor from paired ADCP measurements: application to under-ice convection, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-5304, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-5304> 2021. Тема НИР 90

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- электронное издание
 1. Макарова Е.М. Оценка динамики гидрохимических и микробиологических показателей урбанизированных рек с применением анализа главных компонент // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2021» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов, Е.И. Зимакова. [Электронный ресурс] - М.: МАКС Пресс, 2021. https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2021/data/21879/131800_uid570852_report.pdf. (тема № госрегистрации 121021700117-3)
 - Прочие издания (справочники, словари, брошюры, рекламная продукция)
 - Научно-популярные статьи
 - Рекомендации и методические указания
1. Фундаментальные проблемы природной и социальной среды Белого моря и водосбора: Состояние и возможные изменения при разных сценариях изменений климата и экономики. Филатов Н.Н. (Ред.), Бахмет О. Н., Дружинин П.В., Меншуткин В. В., Баклагин В. Н., Ильинов А. А., Курило А. Е. , Литинский П. Ю., Морошкина М. В., Назарова Л. Е., Толстиков А. В., Раевский Б. В., Шкиперова Г. Т. **Препринт доклада**. Основные результаты гранта РФФИ № 18-05-60296 . РИО КарНЦ РАН. 2021. Петрозаводск. 129 с.
 2. Атлас Республики Карелия / Филатов Н.Н. (Отв. ред.). — Петрозаводск: Версо, 2021. — 48 с. : ISBN 978-5-91997-395-9. Грант РГО. (26 статей лаборатории ЛГГ)
 - Богданова М.С., Дерусова О.В. Символика республики Карелия // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 3.
 - Филатов Н.Н. Сведения о Республике Карелия // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 4.
 - Богданова М.С., Дерусова О.В. Географическое положение // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 5.
 - Дерусова О.В. Физическая карта // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 6.
 - Дерусова О.В. Муниципальные образования // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 7.
 - Шелехова Т.С., Богданова М.С. Схема дегляциации последнего скандинавского (валдайского, осташковского) оледенения // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 17.
 - Полин А.К., Богданова М.С., Шелехова Т.С. Геологические памятники // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 21.
 - Полин А.К., Дерусова О.В. Рельеф // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 22.
 - Литвиненко А.В. Гидрография // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 24.
 - Литвиненко А.В. Озера и водохранилища // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 25.

- Литвиненко А.В., Карпечко В.А., Иешина А.В., Поленов И.К., Бородулина Г.С. Водные ресурсы // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 26.
- Литвиненко А.В., Богданова М.С. Озера и водохранилища // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 25.
- Дерусова О.В. Леса. Запасы лесных насаждений // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 31.
- Исаченко А.Г., Богданова М.С. Ландшафты // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 32.
- Богданова М.С. Ландшафты Заонежского полуострова // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 33.
- Литвин А.С., Дерусова О.В, Богданова М.С., Дружинин П.В. Население // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 36.
- Литвин А.С., Дерусова О.В, Богданова М.С. Естественное и механическое (миграционное) движение населения // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 37.
- Литвин А.С., Дерусова О.В, Богданова М.С., Клементьев Е.И. Национальный состав населения // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 38.
- Литвин А.С., Дерусова О.В, Богданова М.С. Религиозные организации // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 39.
- Дерусова О.В, Богданова М.С., Дружинин П.В. Образование // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 40.
- Литвин А.С., Дерусова О.В, Богданова М.С., Дружинин П.В. Транспорт // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 41.
- Литвин А.С., Дерусова О.В, Богданова М.С., Дружинин П.В. Промышленность // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021, С. 42.
- Литвин А.С., Дерусова О.В, Богданова М.С., Дружинин П.В. Сельское и рыбное хозяйство // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 43.
- Дерусова О.В., Шредерс М.А. Особо охраняемые природные территории // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 44.
- Дерусова О.В., Шредерс М.А. Особо охраняемые природные территории. Юго-западная часть Карелии // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 45.
- Дерусова О.В, Богданова М.С., Кузнецова Е.В., Потахин М.С. Туризм // Атлас Республики Карелия. Петрозаводск, 2021. С. 46-47

1. Белкина Н.А. Закономерности осадконакопления и раннего диагенеза донных отложений в водоемах юго-восточной части Фенноскандинавского кристаллического щита. Автореферат диссертации на соискание степени доктора географических наук. Санкт-Петербург, 2021. 48 с.
2. Беляев П.Ю. Рельеф дна и строение поздневалдайских-голоценовых отложений котловин Ладожского и Онежского озер. Автореферат диссертации на соискание степени кандидата географических наук. Москва, 2021. 24 с.
3. Овдина Е.А. Минералого-геохимические особенности и условия формирования органоминеральных донных отложений малых озер юга Западной Сибири. Автореферат диссертации на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук. Новосибирск, 2021. 22 с.

Научные публикации

	Вид издания	Кол-во
1	Монографии	-
2	Разделы и главы в монографиях, изданных сторонними организациями с участием ученых КарНЦ РАН	8
3	Учебные и учебно-методические пособия	1
4	Статьи в журналах, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования WoS, Scopus, РИНЦ (всего), в т.ч.:	54
4.1	Web of science*, в т.ч.:	19
4.1.1	Q1 и Q2	7
4.2	Scopus*	32
4.3	РИНЦ*, в т.ч.:	37
4.3.1	ядро РИНЦ	23
5	Статьи в журналах, НЕ индексируемых в WoS, Scopus, РИНЦ	-
6	Статьи в сборниках, в т.ч.:	24
6.1	материалы конференций	16
7	Статьи, подготовленные совместно с зарубежными организациями	1
8	Тезисы научных докладов конференций, симпозиумов и пр., в т.ч.:	16
8.1	международных	14
8.2	российских	2
9	Прочие издания (справочники, словари, брошюры, рекламная продукция) /атлас + препринт + автореферат	1+1+1
10	Научно-популярные статьи	
11	Рекомендации и методические указания	
12	Сборники (материалы и тезисы конференций, сборники научных статей)	
13	Выпуски номеров журналов ("Труды КарНЦ РАН", "Матем. теория игр...", "Альманах северо-евр. ...")	2
	ВСЕГО:	108

1. *Статьи по каждой системе цитирования учитываются отдельно. Сумма показателей 4.1, 4.2, 4.3 должна быть больше или равна показателю 4.

Таблица 13

Совокупная цитируемость публикаций, индексируемых в российских и международных системах научного цитирования за 5 лет (2016-2020 гг.)

Система научного цитирования	Кол-во
Web of science 126+148+168+306+278 (2016-2020)	1026
Scopus	-
РИНЦ 732+870+851+946+869 (2016-2020)	4268

2. При заполнении таблицы приводится совокупная цитируемость всех публикаций организации независимо от года издания, рассчитываемая как полное число ссылок на работы организации за последние 5 лет. В состав цитируемых статей могут входить статьи, опубликованные в различные годы научной деятельности, не только за последние пять лет.

elibrary.ru - Институт водных проблем Севера Карельского НЦ РАН - Анализ публикационной активности

ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГОДАМ

Название показателя	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Число публикаций на портале elibrary.ru	56	56	71	132	151	151	139	123	130	127
Число публикаций в РИНЦ	56	55	69	121	131	133	127	117	114	111
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	17	18	20	23	19	24	24	27	40	27
Число статей в журналах	40	33	44	78	50	63	51	54	61	68
Число статей в журналах, входящих в перечень ВАК	13	15	16	19	11	20	13	22	36	18
Число статей в журналах, входящих в RSCI	9	8	12	15	10	12	14	13	18	8
Число статей в журналах, входящих в перечень БАС	33	25	30	46	40	49	48	44	37	30
Число монографий	0	0	3	1	2	2	1	1	2	0
Число патентов	3	0	0	2	6	5	6	7	10	6
Число публикаций с участием зарубежных авторов	5	3	2	7	3	4	6	10	14	13
Число цитирований на elibrary.ru	330	340	425	710	799	810	903	869	968	906
Число цитирований в РИНЦ	323	335	377	597	753	732	870	851	946	869
Число цитирований в ядре РИНЦ	105	127	133	125	183	203	241	280	384	348
Число цитирований по ядру РИНЦ	151	165	180	180	250	260	321	393	477	409
Число цитирований статей за последние 5 лет	86	89	104	164	179	186	217	224	249	238
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,935	0,729	0,839	0,631	0,662	0,844	0,611	0,741	1,119	1,018
Число авторов публикаций на elibrary.ru	49	44	57	49	72	61	55	37	50	39
Число авторов публикаций в РИНЦ	49	44	56	49	69	59	55	37	50	38
Число авторов публикаций, входящих в ядро РИНЦ	26	30	24	24	24	28	26	29	34	19
Число авторов статей в журналах	46	38	36	39	44	51	42	34	39	32

