

**НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ИНСТИТУТА ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА
КарНЦ РАН за 2010 год**

Монографии, сборники статей, научные издания

1. Водная среда: обучение для устойчивого развития. Ред. Т.И. Регеранд., Н.Н.Филатова / Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 2010. Уч.-изд.л. 19.6. 182 с.
2. Куликова Т.П. Зоопланктон водных объектов бассейна Белого моря / Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 2010. Уч.-изд.л. 20.7. 325 с.
3. Меншуткин В.В. Искусство моделирования / Петрозаводск - Санкт-Петербург. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 2010. Уч.-изд.л. 40.0. 419 с. Издана совместно ИВПС КарНЦ РАН и СПб ЭМИ РАН.
4. Природные и культурно-исторические памятники Белого моря, Онежского и Ладожского озер / (Руководитель проекта Н.Н. Филатов). Авт. М.С. Богданова, А.В. Толстикова, М.С. Потахин, Филатов Н.Н. / Петрозаводск: VERSO. 2010. Уч.-изд.л. 10.6. 95 с.
5. Онежское озеро. Атлас / Отв. ред. Н.Н. Филатов / Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 2010. Уч.-изд.л. 16 .0. 151 с.

Статьи

в журналах издаваемых за рубежом, в т.ч. в зарубежных научных журналах и изданиях из списка ВАК

6. Kirillin G, A. Terzhevik, 2010. Thermal instability in freshwater lakes under ice: Effect of salt gradients or solar radiation? *Cold Reg. Sci. Technol.* **60**, doi:10.1016/j.coldregions.2010.08.010
7. Leppäranta M., A. Terzhevik and K. Shirasawa, 2010. Solar radiation and ice melting in Lake Vendyurskoe, Russian Karelia. *Hydrol. Res.* **41**, 50-62.
8. Mironov, D., Rontu, L., Kourzeneva, E. & Terzhevik, A. 2010: Towards improved representation of lakes in numerical weather prediction and climate models: Introduction to the special issue of *Boreal Environment Research*. *Boreal Env. Res.* **15**, 97-99.
9. Mironov, D., Heise, E., Kourzeneva, E., Ritter, B., Schneider, N. & Terzhevik, A. 2010: Implementation of the lake parameterisation scheme FLake into the numerical weather prediction model COSMO. *Boreal Env. Res.* **15**, 218-230.
10. Kalinkina N.M., Berezina N.F. First record of *Pontogammarus robustoides* Sars, 1984 (Crustacea, Amphipoda) in the Gulf of Riga (Baltic Sea) // *Aquatic Invasions*. 2010. V. 5. Supplement 1. S. 5-7.

в центральных журналах, в т.ч. в российских рецензируемых научных журналах и изданиях из списка ВАК

11. Айдинян А. А., Рыжаков А.В., Тимакова Т.М. Нитрификация в воде Петрозаводской губы Онежского озера и реки Лососинка // *Экологическая химия*. 2010. Т.19, вып. 1. С. 38-43.
12. Айдинян А.А., А.В. Рыжаков, Т.М. Тимакова. Нитрификация в воде Петрозаводской губы Онежского озера и реки Лососинка. *Экологическая химия*, 2010. Т. 19, № 1. С. 38–43.
13. Бабий А.А., Лукин А.А. Эффективность рыбного промысла в Онежском озере // *Вопросы рыболовства*. 2010. Т 11, № 2 (42). С. 345-355.

14. Жаковская З.А., Петрова В.Н., Хорошко Л.О., Кухарева Г.И., Лукин А.А. Полихлорированные бифенилы и углеводороды в донных отложениях бассейна р. Печоры // Водные ресурсы. 2010. Т.37. №1. С.75-83.
15. Карпечко Ю.В. Расчетный метод определения транспирации древостоем // Лесоведение. 2010. №5. С. 65-71.
16. Карпечко Ю.В., Бондарик Н.Л. Определение испарения с леса в среднетаежной подзоне // Метеорология и гидрология. 2010. №2. С. 73-81.
17. Лукин А.А., Крылова С.С.. Биологические особенности кумжи некоторых водоемов Кольского п-ова // Вопросы ихтиологии. 2010. Т. 50. № 5. С. 643-651.
18. Лукин А.А., Шарова Ю.Н., Беличева Л.А. // Сравнительная характеристика последствий нефтяного и целлюлозно-бумажного загрязнения водных объектов на основе оценки состояния организма рыб // Рыбное хозяйство. 2010. №. 6. С. 47-53.
19. Назарова Л.Е. Влияние колебаний климата на сток с водосбора Онежского озера / «География и природные ресурсы». № 1. 2010. С. 171-174.
20. Рыжаков А.В., Н.А. Кукконен, П.А. Лозовик. Определение интенсивности аммонификации и нитрификации в природных водах кинетическим методом // Водные ресурсы, 2010. Т. 37, № 1. С. 70–74.
21. Сало Ю.А., Потахин М.С., Толстиков А.В. Расчет средней глубины озер Карелии при отсутствии батиметрических данных // Известия РГО. Т. 142. Вып. 3, 2010. С. 43-47.
22. Семенов Е.В., Булатов М.Б. Анализ результатов работы оперативной модели гидрофизических полей Белого моря в июле-августе 2008г. Доклады Академии наук, 2010г, том 432, номер 3, стр. 410-415.
23. Сластина Ю.Л. Состав и содержание пигментов фитопланктона Выгозерско-Ондского водохранилища в летний период // Известия Самарского НЦ РАН, 2010, т. 12 (33). № 1 (4). С. 970-974.
24. Сярки М.Т., Калинкина Н.М. Оценка влияния лигносульфоната натрия на состояние природных и лабораторных популяций ветвистоусых ракообразных // Биология внутренних вод, 2010. № 4. С. 80-86.
25. Тержевик А. Ю., Пальшин Н.И., Голосов С. Д., Здоровеннов Р. Э., Здоровеннова Г. Э., Митрохов А.В., Потахин М.С., Шипунова Е.А., Зверев И.С. Гидрофизические аспекты формирования кислородного режима мелководного озера, покрытого льдом // Водные ресурсы. 2010. 37(5). С. 568-579.
26. Чекрыжева Т.А., Комулайнен С.Ф. Альгофлора озер и рек республики Карелия (Россия) // Альгология. 2010. № 3, 319-334.
27. Шевченко В.П., Здоровеннов Р.Э., Кравчишина М.Д., Кутчева И.П., Новигатский А.Н., Политова Н.В., Потапова И.Ю., Приходько Д.И., Сластина Ю.Л., Теканова Е.В., Толстиков А.В., Филиппов А.С., Чульцова А.Л., Щербаков К.А. Системные исследования Белого моря в период летней межени 2009 г. в рейсе научно-исследовательского судна «Эколог» // Океанология, 2010. Т. 50. № 4. С. 666–670.

в сборниках, в т.ч. изданных за рубежом на иностранном языке

28. Анисимова Е.В., Бородулина Г.С. Физико-химическое моделирование процесса выщелачивания пород // Водная среда: обучение для устойчивого развития. П-ск: КарНЦ РАН, 2010. С.117-122.
29. Беличева Л.А., Шарова Ю.Н. Ответная реакция организма рыб на хроническое загрязнение вод (на примере реки Печоры) // Водная среда: обучение для устойчивого развития. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2010. С. 143 – 148.
30. Богданова М. С., Потахин С.Б. Заонежье как полигон комплексных историко-ландшафтных исследований // Экологические проблемы. Взгляд в будущее / Сб.

- трудов VI Международной научно-практ. конференции. Ростов-на-Дону, 2010. С. 46-48.
31. Богданова М.С., Литвиненко А.В., Литвинова И.А. Применение ГИС-технологий в исследованиях водохозяйственных комплексов // Физические проблемы экологии (экологическая физика). № 16. М, 2010. С. 47-52.
 32. Бородулина Г.С. Обследование источников подземных вод в районе Кижских шхер / Бюллетень экологических исследований на территории музея-заповедника «Кижский» за 2009 год. Петрозаводск, 2010. С. 8-15.
 33. Бородулина Г.С. Оценка подземного стока в Онежское озеро» / Мат.Межд. науч. конф. «Ресурсы подземных вод, современные проблемы изучения и использования» М. С. 270-276.
 34. Гавриленко Г.Г., Г.Э. Здоровеннова, Здоровеннов Р.Э. Гидродинамические процессы и термическая структура мелководного озера зимой // Водная среда: обучение для устойчивого развития. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2010. С. 107-112.
 35. Ефремова Т.В., Г.Э. Здоровеннова, Пальшин Н.И. Ледовый режим озер Карелии // Водная среда: обучение для устойчивого развития. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2010. С. 31-40.
 36. Калинкина Н.М., Использование тест-объекта *Ceriodaphnia affinis* Lillijeborg при биотестировании техногенных вод горнорудного производства // Водная среда: обучение для устойчивого развития. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2010. С. 48-52.
 37. Кондратьев С.А., Л.Е. Назарова. Воздействие возможных климатических изменений на водный режим Онежского озера / Нерешенные проблемы глобальной климатологии: Сборник материалов Всеросс. конф, посв. 90-летию М.И. Будыко. 10-11 июня 2010 г. СПб.: Изд. «ВВМ», 2010. С. 37-39.
 38. Кулакова Н.Е. Разбавление техногенных вод Костомукшского ГОКа в системе р. Кенти. В сборнике статей «Водная среда: обучение для устойчивого развития». Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2010. С. 123–126.
 39. Кулакова Н.Е., Лебедева А.В., Лозовик П.А. Спектрофотометрическое определение сульфатов в атмосферных осадках. В сборнике статей «Водная среда: обучение для устойчивого развития». Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2010. С. 133–137.
 40. Меншуткин В.В., Филатов Н.Н. Экспертная система «Озера Карелии» / В кн. Искусство моделирования (экология, физиология, эволюция). Петрозаводск-Санкт-Петербург. 2010. С. 189-210.
 41. Назарова Л.Е. Оценка климата Карелии как рекреационного ресурса. Физические проблемы экологии (экологическая физика): сборник научных трудов. М., МГУ, МАКСПресс, 2010. №16. С. 225-230.
 42. Назарова Л.Е. Изменение глобального и регионального климата / Водная среда: обучение для устойчивого развития. Петрозаводск, КарНЦ РАН, 2010. С.55-64.
 43. Назарова Л.Е., Макарова А.С. Влияние крупного водоема на климат прилегающих территорий / Водная среда: обучение для устойчивого развития. Петрозаводск, КарНЦ РАН, 2010. С. 41-48.
 44. Назарова Л.Е. Оценка климата Карелии как рекреационного ресурса. Физические проблемы экологии (экологическая физика): сборник научных трудов. М., МГУ, МАКСПресс, 2010. №16. С. 225-230.
 45. Сало Ю.А. Структура современного производства энергии в контексте глобального потепления // Водная среда: обучение для устойчивого развития. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2010. С. 64-72.
 46. Сидорова А.И., Калинкина Н.М. Оценка состояния зоопланктона и зообентоса устьевое участка реки Северной Двины. // Водная среда: обучение для устойчивого развития. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2010. С. 161-162.

47. Сочнева И.П. Оценка состояния различных участков реки Суны на основе изучения прибрежно-водной флоры // Водная среда: обучение для устойчивого развития. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2010. С. 137-140.
48. Теканова Е.В., Калинин Н.М., Куликова Т.П., Полякова Т.Н., Рябинкин А.В., Сластина Ю.Л., Тимакова Т.М., Чекрыжева Т.А. Поверхностные воды // Государственный доклад о состоянии окружающей среды Республики Карелия в 2009 году. Петрозаводск: Карелия, 2010. С. 18-20.
49. Теканова Е.В., Калинин Н.М., Куликова Т.П., Полякова Т.Н., Рябинкин А.В., Сластина Ю.Л., Тимакова Т.М., Чекрыжева Т.А. Тенденции улучшения экологической ситуации в Выгозерском водохранилище // Государственный доклад о состоянии окружающей среды Республики Карелия в 2009 году. Петрозаводск: Карелия, 2010. С. 70-71.
50. Теканова Е.В. Состояние и тенденции изменения экосистемы Онежского озера (по показателям первичной продукции) // Социально-экологические аспекты устойчивого развития человечества. Доклады I международной научно-практической конф. (Москва-Пенза, 13-14 2010 г.) / отв. ред. И.И. Маслова, С.А. Коркина. – М.: Изд-во «Академия МНЭПУ», 2010. С. 83-90.
51. Тимакова Т.М. Микробиологическая оценка состояния урбанизированных притоков Онежского озера. // « Социально-экологические аспекты устойчивого развития человечества . Материалы I Межд. Научно-практической конференции (Москва-Пенза, 13-14 мая 2010г). М.: Изд-во «Академия МНЭПУ», 2010. С. 91-98.
52. Филатов Н.Н. Характеристика рек водосбора Белого моря. В кн. Система Белого моря. Т. I. Природная среда. Ред. А.П.Лисицын. А.П.Лисицын. М.: Научный мир. 2010. С. 266-278.
53. Филатов Н.Н. Роль Русского географического общества и развитие туризма в регионе. Сб. научных статей по материалам международной конференции «Роль туризма в модернизации экономики российских регионов». Изд. РИО КарНЦ РАН. Петрозаводск. 2010. С. 137-139.
54. Филатов Н.Н., Литвиненко А.В. Опыт исследования и использования водных ресурсов Карелии. Современные проблемы и задачи рационального использования ресурсов Онежско-Ладожского и Беломорского водных бассейнов. ПетрГУ. Петрозаводск. 2010. С. 68-77.
55. Филатов Н.Н., Богданова М.С., Литвиненко А.В. Разработка информационной системы для решения задач водообеспечения региона России. Сборник научных трудов Всероссийской конф. «Проблемы безопасности в водохозяйственном комплексе России». М. 2010. С. 447-455.
56. Филатов Н.Н., В.В. Меншуткин. Вопросы устойчивого развития, роль науки и образования на примере науки об озерах – лимнологии / Водная среда: обучение для устойчивого развития. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2010. С. 9-16.
57. Filatov N., Nazarova L. Climate change of Karelia over the second half of the 20th century and it possible effect . NJF Report v.6, n. 1, 2010. Uppsala, Sweden. p. 76-77.
58. Filatov N.N. Physiographic features and history of the formation of the lakes and their catchments. / In the book “Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment”. Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. P. 1-9.
59. Filatov N.N. Currents and circulations. / In the book “Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment”. Rukhovets L., Filatov N. (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. P. 23-31.
60. Filatov N.N., Terzhevik A. Hydrothermodynamics of large stratified lakes / In the book “Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment”. Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. P. 67-69

61. Filatov N.N., Rukhovets L.A., Terzhevik A. Climatic circulation and thermal regime of the lakes / In the book "Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. P. 85-93.
62. Filatov N.N., Rukhovets L.A., Nazarova L.E., Salo Yu.A., Terzhevik A. Simulation of the Lake Onego Climatic circulation/ In the book "Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. P. 133-150.
63. Filatov N.N., Rukhovets L.A., Terzhevik A. Ecosystem models of Ladoga and Onego lakes. In the book "Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. P. 179-182.
64. Filatov N.N., Rukhovets L.A., Nazarova L.E., Salo Yu.A. Modelling changes in the Lake Onego Ecosystem Under different scenarios of climate changes and antropogenic loading. / In the book "Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. P. 238-245.
65. Filatov N.N., Litvinenko L.A., Natural resources of lakes Ladoga and Onego and sustainable development of the region. In the book "Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. P. 261-268.
66. Filatov N.N., Rukhovets L.A. Afterword. In the book "Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. P. 281-282.
67. Sabilina A.V., Timakova N.M. The cycle of substances in Lake Onego and its water ecosystem / In the book "Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. P. 61-69.
68. Terzhevik A. The thermal regime and limnic zones. / In the book "Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. P. 14-23.
69. Sabilina A.V., Timakova T.M. The cycle of the substances in the Lake Onego and its water ecosystem. In the book "Ladoga And Onego - Great European Lakes: Modelling and Experiment". Rukhovets L., Filatov N., (Eds.). London. Springer-Praxis. 2010. P.47-60.

Тезисы научных докладов конференций, симпозиумов и пр. международных

70. Efremova T., Palshin N. Dates of lake ice events in Northwestern Russia// 2nd International Winter Limnology Symposium Liebenberg, Germany, May 29-June 2, 2010 P. 40.
71. Filatov N., Rukhovets L., Astrakhantsev N.G., Petrova. Menshutkin V. Joint description of physical and chemical and biological processes for largest lakes of Europe. 5-я Международная Верещагинская конференция. Иркутск. 2010. Доклады. стр. 223-224.
72. G. Kirillin, C. Engelhardt, S. Golosov, M. Leppäranta, N. Palshin, A. Terzhevik, G. Zdrovennova, Zdrovennov R. Internal seiching in ice-covered lakes. // 14th Workshop on Physical Processes in Natural Waters, Reykjavik, Iceland, June 28 - July 1 2010. P. 42-50.
73. Golosov S., Zverev I., Terzhevik A., Kirillin G. On the effective thermal diffusivity in ice-covered lakes// 2nd International Winter Limnology Symposium Liebenberg, Germany, May 29-June 2, 2010. P. 43.

74. Kirillin G., Engelhardt C., Golosov S., Lepparanta M., Palshin N., Terzhevik A., Zdrovennov R., Zdrovennova G. Internal seiching in ice-covered lakes // 2nd International Winter Limnology Symposium Liebenberg, Germany, May 29-June 2, 2010 P. 41-42.
75. Komulainen S., Slastina J. 'Ice algal' communities in the lakes and rivers ecosystems (Karelia, Russia) // Book of Abstracts of the 29th International Phycological Conference of the Polish Phycological Society. Krakow-Niedzica, Poland, 19-23rd May. Krakow-Niedzica, 2010, P. 48.
76. Komulainen S., Slastina J. Winter algal communities in the lakes and rivers ecosystems (Republic of Karelia, north Russia) // Book of Abstracts of the 2nd International Winter Limnology Symposium, Liebenberg, Germany, May 29-June 2. Liebenberg, 2010. P. 12-13.
77. Palshin N., Efremova T., Zdrovennov R., Zdrovennova G. Heat transport in shallow ice-covered lake // 2nd International Winter Limnology Symposium Liebenberg, Germany, MAY 29-June 2, 2010 P. 34.
78. Terzhevik A., Kirillin G., Engelhardt C., Golosov S., Lepparanta M., Palshin N., Zdrovennov R., Zdrovennova G. Dissolved oxygen dynamics in shallow ice-covered lake // 2nd International Winter Limnology Symposium Liebenberg, Germany, May 29-June 2, 2010 P. 39.
79. Zdrovennov R., Zdrovennova G., Terzhevik A. Temporal variability of thermal structure in shallow ice-covered lake // 2nd International Winter Limnology Symposium Liebenberg, Germany, May 29-June 2, 2010. P. 35-36.
80. Барышев И.А., Кухарев В.И., Круглова А.Н., Комулайнен С.Ф., Сластина Ю.Л. Эффективность использования озерного планктона речным макрозообентосом порожистой реки // Тезисы докладов 4-й Международной научной конференции, посвященной памяти профессора Г.Г. Винберга «Современные проблемы гидроэкологии», Россия, Санкт-Петербург, 11-15 октября 2010, СПб., 2010. С.19.
81. Беличева Л.А. Оценка состояния малых водотоков урбанизированных территорий на основе использования биомаркеров // Современные проблемы гидроэкологии. Тез. Докл. 4-й Междунар. научн. Конф., посвящ. Памяти Г.Г. Винберга. 11-15 окт. 2010 г. СПб., 2010. С. 21.
82. Беличева Л.А., Шарова Ю.Н. Ответные реакции организма на загрязнение вод стоками ЦБК // Материалы 1 международной научно-практической конференции «Беккеровские чтения». 27 - 29 мая 2010 г. г. Волгоград, 2010. С. 201-203.
83. Гавриленко Г.Г., Здровеннова Г.Э. Динамика вертикальной термической структуры мелководного озера зимой // Международная научно-практическая конференция "Географическое образование и наука в России: история и современное состояние" 3-4 декабря 2008 г., г. Санкт-Петербург. 2010. С. 780-786.
84. Здровеннов Р.Э., Здровеннова Г.Э., Тержевик А.Ю. Межгодовая изменчивость снежно-ледового покрова озера Вендюрского // Мат. IV Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы экологии», Гродно, Беларусь, 27-29 октября 2010 г. С. 229-230.
85. Здровеннов Р.Э., Здровеннова Г.Э., Тержевик А.Ю. Термический и кислородный режимы мелководного озера зимой // Мат. IV Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы экологии», Гродно, Беларусь, 27-29 октября 2010 г. С. 231-233.
86. Здровеннова Г.Э. Межгодовая и сезонная изменчивость термической структуры мелководного озера // Международная научно-практическая конференция "Географическое образование и наука в России: история и современное состояние" 3-4 декабря 2008 г., г. Санкт-Петербург. 2010. С. 802-810.
87. Калинкина Н.М., Белкина Н.А., Полякова Т.Н., Сярки М.Т. Амфиодно-олигохетный индекс как показатель состояния донных сообществ глубоководных участков

- Онежского озера // Современные проблемы гидроэкологии. Тез. докл. 4-й Международной научной конференции, посвященной памяти профессора Г.Г. Винберга, 11-15 октября 2010 г. Санкт-Петербург: Изд-во ЗИН РАН, 2010. С. 76.
88. Калинкина Н.М., Сидорова А.И., Полякова Т.Н. Динамика популяционных показателей инвазионного вида *Gmelinodes fasciatus* в Петрозаводской губе Онежского озера // Современные проблемы гидроэкологии. Тез. докл. 4-й Международной научной конференции, посвященной памяти профессора Г.Г. Винберга, 11-15 октября 2010 г. Санкт-Петербург: Изд-во ЗИН РАН, 2010. С. 76.
89. Лозовик П.А. Ассимиляционная способность водоемов к органическому веществу и фосфору общему // Тезисы докладов IV Международной научной конференции, посвященная памяти профессора Г.Г. Винберга «Современные проблемы гидроэкологии». 11–15 октября 2010 г., г. Санкт-Петербург. С. 108.
90. Назарова Л.Е. Климат Карелии: изменчивость и изменения / Экологические проблемы. Взгляд в будущее. Сборник трудов VI Междунар. конф. Ростов-на-Дону, 2010. С. 281-284.
91. Сабылина А. В., Т.А. Ефремова, Мусатова М.В. Содержание лабильных органических веществ в водоемах Карелии // Тезисы докладов IV Международной научной конференции, посвященная памяти профессора Г.Г. Винберга «Современные проблемы гидроэкологии». 11–15 октября 2010 г., г. Санкт-Петербург. С. 151.
92. Сластина Ю.Л. К вопросу оценки современного состояния экосистемы Онежского озера по растительным пигментам // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Первые Международные Беккеровские чтения», Волгоград, 27 - 29 мая 2010 г., С. 321-324.
93. Сластина Ю.Л., Комулайнен С.Ф. Особенности пространственно-временного распределения фитопланктона разнотипных водоемов Карелии // Тезисы докладов 4-й Международной научной конференции, посвященной памяти профессора Г.Г. Винберга. «Современные проблемы гидроэкологии», Россия, Санкт-Петербург, 11-15 октября 2010. СПб., 2010. С.166.
94. Сластина Ю.Л., Комулайнен С.Ф. Структура и функционирование альгоценозов в водотоках урбанизированных территорий (импактных зон)// Тезисы международной научно-практической конференции «Экологические проблемы речных экосистем», Беларусь, Минск, 21-23 сентября 2010. Минск. С. 63-64.
95. Сярки М.Т. Оценка устойчивости сезонного цикла планктонных систем // Современные проблемы гидроэкологии. Тез. докл. 4-й Международной научной конференции, посвященной памяти профессора Г.Г. Винберга, 11-15 октября 2010 г. Санкт-Петербург: Изд-во ЗИН РАН, 2010. С. 177.
96. Теканова Е.В. Вклад первичной продукции в содержание органического углерода в Онежском озере // Современные проблемы гидроэкологии. Тез. Докл. 4-й Междунар. научн. Конф., посвящ. Памяти Г.Г. Винберга. 11-15 окт. 2010 г. СПб., 2010. С. 180.

российских

97. Белкина Н.А. Особенности современного седиментогенеза водоемов гумидной зоны на примере озер Карелии // Материалы III-ей Всероссийской научной конференции с международным участием «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения» г. Апатиты: изд. КНЦ РАН, 2010. Часть 1. С.156-159.
98. Здоровеннова Г.Э. Периодизация зимнего термического режима небольшого мелководного озера // Географические и экологические аспекты гидрологии. Труды научной сессии, посвященной 90-летию кафедры гидрологии суши факультета географии и геоэкологии СПбГУ 26-27 марта 2008 г. Под ред. В.С. Вуглинского – СПб.: Издательство СПбГУ, 2010. С. 131-134.

99. Кондратьев С.А., Л.Е. Назарова. Воздействие возможных климатических изменений на водный режим Онежского озера / Нерешенные проблемы глобальной климатологии: Сборник материалов Всеросс. конф, посв. 90-летию М.И. Будыко. 10-11 июня 2010 г. СПб.: Изд. «ВВМ», 2010. С. 37-39.
100. Лозовик П.А., Калмыков М.В., Кулакова Н.Е. Многолетняя динамика изменения режима системы р. Кенти под влиянием техногенных вод Костомукшского ГОКа. Материалы конференции «Экологические проблемы Северных регионов и пути их решения». Материалы III-ей Всероссийской конференции с международным участием. Часть 1. Учреждение РАН ИППЭС КНЦ. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН. 2010. С. 203–208.
101. Назарова Л.Е. Изменчивость климатических характеристик Карельского побережья Белого моря во второй половине XX - начале XXI вв. / Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря. Материалы XI всерос. конф. 9-11 ноября 2010 – СПб: ЗИН РАН. 2010. С. 122-124.
102. Назарова Л.Е. Изменчивость основных характеристик климата Карелии / Сборник научных трудов «Геологические проблемы современности». Владимир, 2010. С. 208-210.
103. Назарова Л.Е. Климат Карелии в конце XX – начале XXI веков / Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы III Всеросс. научн. конф. Часть 2. Апатиты, Изд. КНЦ РАН. 2010. С. 83-86.
104. Панюшкина О.В., Белкина Н.А. Нефтяные углеводороды в водоемах Беломорско-Балтийского канала // Водная среда: обучение для устойчивого развития. Петрозаводск 2010 . С. 157-158.
105. Сало Ю.А. Применение теоретико-информационного подхода к анализу климатических рядов // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы III научн. конф. Часть 2. Апатиты: КНЦ, 2010. С. 93-95.
106. Сало Ю.А., Потахин М.С., Толстиков А.В. Расчет средней глубины озер при отсутствии батиметрических данных (на примере водоемов Карелии) // География: проблемы науки и образования. LXIII Герценовские чтения. Материалы ежегодной Международной научно-методической конференции. СПб: Полиграф-Ресурс, 2010. С. 409-412.
107. Теканова Е.В., Потапова И.Ю. Первичная продукция и хлорофилл в прибрежной зоне Онежского залива Белого моря // Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря. Материалы XI Всеросс. конф. с междунар. участием. 9-11 ноября 2010 г. – СПб: ЗИН РАН. 2010. С. 184-185.
108. Токарев И.В., Бородулина Г.С. Формирование ресурсов и состава Марциальных вод по изотопно- геохимическим данным / Сб. докл. III Всерос. Науч. конф. «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения». Апатиты 4-8 октября 2010. С.219-223.
109. Толстиков А.В., Неелов И.А. Модельные расчеты водо- и массообмена через Горло Белого моря // Материалы междунар. науч. конф. «Морские исследования полярных областей Земли в Международном Полярном Году 2007/08». СПб: ААНИИ, 2010. С. 220-221.
110. Толстиков А.В., Неелов И.А. Расчет водо- и массообмена через Горло Белого моря с использованием модели термогидродинамики и экосистемы моря // Матер. XI Всерос. конф. с междунар. уч. «Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря» (9-11 ноября 2010 г.). СПб: ЗИН РАН, 2010. С. 188-189.
111. Толстиков А.В., Неелов И.А. Расчет водообмена Белого и Баренцева морей в районе Горла при помощи термогидродинамической модели // Материалы Всеросс. науч.-практ. конф. с междунар. уч. (20-22 мая 2010 г.) «Проблемы географии Урала и сопредельных территорий». Челябинск: Абрис, 2010. С. 104-108.

112. Толстикова А.В., Потахин М.С., Богданова М.С. Компьютерная визуализация учебного материала в обучении школьников и студентов // Водная среда: обучение для устойчивого развития. Петрозаводск: ИВПС КарНЦ РАН, 2010. С. 99-104.
113. Филатов Н.Н., В.В. Меншуткин. Разработка экспертной системы для оценки ресурсов озер. Международная научная конференция «Природа морской Арктики: современные вызовы и роль науки». Мурманск. 2010. С. 214-215.
114. Филатов Н.Н., А.В., Неелов И.А., Савчук О.П. Изменения экосистемы Белого моря и водосбора. «Морские исследования полярных областей Земли в Международном полярном году 2007/08». СПб. ААНИИ. 2010. С. 219.
115. Филатов Н.Н. Чем нам запомнился уходящий год. Журнал «Вода Magazine». М. № 12 (40). 2010. с. 51.

Электронные издания

116. Филатов Н.Н., Гриппа С.П., Толстикова А.В., Лобанова Н.В., Дмитриев В.Л. Историко-Географические памятники европейского Севера России (результаты исследований по гранту РГО за 2010 г.). Материалы XIV Съезд РГО. Санкт-Петербург. 13 декабря 2010 (Режим доступа <http://congress.rgo.ru/nauchnaya-konferenciya/>)
117. Филатов Н.Н., Руховец Л.А., Назарова Л.Е., Сало Ю.А. Влияние изменений климата на озера. Материалы XIV Съезд РГО. Санкт-Петербург. 14 декабря 2010 (Режим доступа <http://congress.rgo.ru/nauchnaya-konferenciya/>)
118. Регеранд Т.И. Экспедиционная школа-конференция с использованием НИС «Эколог» Материалы XIV Съезд РГО. Санкт-Петербург. 14 декабря 2010 (Режим доступа <http://congress.rgo.ru/nauchnaya-konferenciya/>)
119. Ефремова Т.В., Пальшин Н.И. Географические закономерности термического и ледового режима озер Северо-запада России Материалы XIV Съезд РГО. Санкт-Петербург. 14 декабря 2010 (Режим доступа <http://congress.rgo.ru/nauchnaya-konferenciya/>)