

**НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ИНСТИТУТА ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА
КарНЦ РАН за 2012 год**

Монографии, сборники статей, научные издания

1. Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах / Материалы V Всероссийского симпозиума с международным участием. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2012. С. 466.

Разделы и главы в монографиях, изданных сторонними организациями, с участием ученых КарНЦ РАН

1. Strongly nonlinear Internal waves in lakes: Generation, Transformation» / Ed. K. Hutter. Authors ch. 2. Field Studies of Non-Linear Internal Waves in Lakes on the Globe Filatov N., A. Terzevik, R. Zdorovenov, K. Hutter. Springer, Berlin-Heidelberg. 2012. pp. 25 – 106.
2. Slastina Y., Komulainen S., Klochkova M. Winter algae communities in the lakes and riverecosystems of the Republic of Karelia, North Russia / Current advances in algal taxonomy and its applications: phylogenetic, ecological and applied perspective (eds K. Wolosovski, I. Kaczmarek, J.M. Ehrman & A.Z. Wojtal), W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Krakow, 2012. pp. 243–251.

Статьи в журналах издаваемых за рубежом, в т.ч. из списка ВАК (редакция – 25.05.2012)

1. Kalinkina N. M., Kulikova T. P., Litvinova I. A., Polyakova T. N., Syarki M. T., Tekanova E. V., Timakova T. M., Chekryzheva T. A. Bioindication of Water and Bottom Sediment Pollution in the Kondopozhskaya Bay of Lake Onego / Water Resources. 2012. Vol. 39. No. 7. P. 776–783.
2. Zacharov A.M., Lukin A.A., Sharova J.N., Christiansen G., Dal-Hansen G.A., Belicheva L.A. Changes of fish populations structure in the Kolva River under the chronic oil pollution / Journal of Applied Ichthyology. 2012. V.28. № 5. P. 823-826.
3. Kirillin G., M.Leppäranta, A. Terzhevik, N. Granin, J. Bernhardt, C.Engelhardt, T. Efremova, N. Palshin, P.Sherstyankin, G.Zdorovenova, R. Zdorovenov Physics of seasonally ice-covered lakes: a review / Aquatic Sciences, 2012. 74(4): 659-682.
4. Golosov S., A. Terzhevik, I. Zverev, G. Kirillin, and C. Engelhardt. Climate change impact on thermal and oxygen regime of shallow lakes / Tellus A 2012, 64, 17264, DOI: 10.3402/tellusa.v64i0.17264

Статьи в российских рецензируемых научных журналах и изданиях из списка ВАК (редакция – 25.05.2012)

1. Сидорова А. И., Калинкина Н. М., Дыдик И. В. Реакция байкальской амфиподы *Gmelinoides fasciatus* Stebbing на действие ливневых стоков города Петрозаводска / Труды Карельского научного центра РАН. Экспериментальная биология. 2012. № 2. С. 125-130.
2. Теканова Е.В. Вклад первичной продукции в содержание органического углерода в Онежском озере / Биология внутренних вод. 2012. № 4. С. 38-43.
3. Чекрыжева Т.А. Таксономическая и экологическая характеристика фитопланктона Онежского озера / Тр. КарНЦ РАН. 2012. Вып. 13. С. 56–69.

4. Меншуткин В.В., Н.Н.Филатов, Китаев С.П., Чухарев А.В. экспертная система «озера Карелии»:3. Модельный подход к изучению сообществ рыб / Водные ресурсы. 2012. Т.39. № 3. С.1-15.
5. Филатов Н.Н., Георгиев А.П., Ефремова Т.В., Назарова Л.Е., Пальшин Н.И. Руховец Л.А., Толстикова А.В., Шаров А.Н. Реакция озер Восточной Фенноскандии и Восточной Антарктиды на изменения климата / Доклады Академии наук. № 444, № 5. 2012. С.554-557.
6. Показеев К.В., Самолубов Б. И., Филатов Н.Н. Плотностной поток и волновые течения в заливе / Метеорология и гидрология. 2012. № 2. с. 83-88.
7. Литвиненко А.В., Н.Н. Филатов, М.С. Богданова. Ресурсы поверхностных вод Карелии / Горный журнал. №5. 2012. с. 30-32.
8. Назарова Л.Е. Особенности динамики температурного режима Карелии / География и природные ресурсы, № 4, 2012. С. 170-174.
9. Кулакова Н.Е., Лозовик П.А. Анализ влияния Костомукшского горно-обогатительного комбината на окружающую среду с учетом природно-техногенных факторов формирования и трансформации вод / Вода: химия и экология, 2012. №2. С. 18-25.
10. Бородулина Г.С., Игонин А.В. Подземные воды Карелии / Горный журнал. 2012. № 5. С. 32-33.
11. Зобков М.Б. Применение функций желательности для анализа качества воды / Водные ресурсы. 2012. Т 39. № 1. С. 90-97.
12. Шегельман И.Р., Баклагин В.Н. Экспериментальные исследования процесса производства щепы энергетического назначения из смеси дров и лесосечных отходов / Наука и бизнес: пути развития. 2012. № 2(08). С. 13-15.
13. Шегельман И.Р., Баклагин В.Н. Обоснование сквозных технологий заготовки и производства щепы из биомассы энергетической древесины / Глобальный научный потенциал, 2012, № 2(11). С. 78-81.
14. Шегельман И.Р., Баклагин В.Н. Исследование закономерностей образования отходов на лесосеке при работе харвестера / Наука и бизнес: пути развития. 2012. № 3(09). С. 79-81.

Статьи в российских прочих научных журналах

1. Филатов Н.Н., Назарова Л.Е., Семенов А.В., Богдан М.И., Анциферова А.Р., Георгиев А.П., Ожигина В.Н. Изменения и изменчивость климата европейского севера России и их влияние на водные объекты / Арктика. № 2 (6). 2012. С. 80-94.
2. Филатов Н.Н., Литвиненко А.В., Богданова М.С. Опыт создания ГИС «Водные объекты территории Республики Карелия для решения задач управления. Водаmagazine. №1 (53). 2012. С. 46-50.
3. Белкина Н.А., Вапиров В.В., Ефременко Н.А., Романова Т.Н. К вопросу о путях естественной миграции меди в Онежское озеро / Принципы экологии. 2012. № 1. С. 23-26.
4. Рыжаков А.В. Кинетические характеристики трансформации азотсодержащих соединений в природной воде / Экологическая химия. 2012. Т. 21. Вып. 2. С. 117-124.
5. Литвиненко А.В., Богданова М.С., Карпечко В.А., Литвинова И.А. Исследование водных ресурсов бассейна Онежского озера и их использования на основе ГИС-технологий / Известия РГО. 2012. Т. 1424. Вып. 2. С. 69-80.
6. Руховец Л.А., Астраханцев Г.П., Минина Т.Р., Полосков В.Н., Петрова Н.А., Тержевик А.Ю., Филатов Н.Н. Великие озера Европы и глобальное потепление / Обзрение прикладной и промышленной математики. Москва: ОПиПМ, Часть 1. Т. 19. В. 5. 2012. С.712-728.

Статьи в российских научных сборниках/книгах/монографиях

1. Назарова Л.Е. Изменчивость режима атмосферных осадков на территории Карелии. / сборник научных трудов «Физические проблемы экологии (Экологическая физика)»: М., МГУ, МАКСПресс, 2012. №18. С. 240-246.

Статьи в сборниках, изданных за рубежом на иностранном языке

1. Filatov N., Rukhovets L. Lakes Ladozhskoye and Onezhskoye Encyclopedia of Lakes and Reservoirs. Eds. Lars Bengtsson, Reginald W. Herschy and Rhodes W. Fairbridge. Springer Dordrecht, Heidelberg, New York, London 2012. P.429-432.
2. Filatov N., T.Gronskaya. Lakes of Russia. Encyclopedia of Lakes and Reservoirs. Eds. Lars Bengtsson, Reginald W. Herschy and Rhodes W. Fairbridge. Springer Dordrecht, Heidelberg, New York, London . 2012. P. 674-679.
3. Terzhevik A. Thermal bar. Encyclopedia of Lakes and Reservoirs / Encyclopedia of Earth Sciences Series, 2012. P. 795-797.
4. Terzhevik A., Golosov S. Dissolved Oxygen in Ice-Covered Lakes / Encyclopedia of Lakes and Reservoirs, Encyclopedia of Earth Sciences Series, 2012. P. 220-222.

Статьи в материалах российских конференций (число участников свыше 150 человек)

1. Бондаренко Н.А., Корнева Л.Г., Минеева Н.М., Чекрыжева Т.А., Щур Л.А. Продукционные процессы и их связь со структурой фитопланктона в больших озерах Евразии / Матер. V Всероссийск. симпозиума с междунар. участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». Петрозаводск: Карельский НЦ РАН, 2012С. 58-61.
2. Калинкина Н.М., Березина Н.А. Сидорова А.И. Биотестирование токсичности донных отложений крупных водоемов Северо-Запада России с использованием ракообразных / Материалы IV Всероссийской научной конференции с международным участием «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения». Апатиты: КНЦ РАН. 2012. Ч.1. С. 190-194.
3. Калинкина Н.М., Полякова Т.Н., Белкина Н.А. Оценка устойчивости глубоководных сообществ макрозообентоса Онежского озера к органическому загрязнению / Матер. V Всероссийск. симпозиума с междунар. участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». Петрозаводск: Карельский НЦ РАН, 2012С. 90-93.
4. Кубачина Э.Е., Кременецкая И.П., Дрогобужская С.В., Калинкина Н.М. Оценка токсичности никеля для ветвистоусых ракообразных в связи с мероприятиями по ремедиации загрязненных водоемов Мончегорской техногенной пустоши / Материалы IV Всероссийской научной конференции с международным участием «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения». Апатиты: КНЦ РАН. 2012. Ч.2. С. 34 - 37.
5. Сластина Ю.Л., Комулайнен С.Ф. Динамика биомассы фитопланктона в малых водоемах г. Петрозаводска / Матер. V Всероссийск. симпозиума с междунар. участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». Петрозаводск: Карельский НЦ РАН, 2012. С. 226-229.
6. Сластина Ю.Л., Круглова А.Н. Состояние планктонных сообществ малых водоемов г. Петрозаводска в условиях очень теплого лета / Материалы IV Всероссийской научной конференции с международным участием «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения». Апатиты: КНЦ РАН. 2012. с. 225-228.

7. Сярки М.Т., Нисканен С.А. Роль зоопланктона в продукционно-деструкционных процессах пелагиали Онежского озера / Матер. V Всероссийск. симпозиума с междунар. Участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». Петрозаводск: Карельский НЦ РАН, 2012. С. 86-89
8. Теканова Е.В. Продукционно-деструкционные процессы в прибрежных участках Белого моря / Матер. V Всероссийск. симпозиума с междунар. участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». Петрозаводск: Карельский НЦ РАН, 2012С. 276-279.
9. Теканова Е.В., Сярки М.Т. Сезонная динамика первичной продукции в Онежском озере / Матер. V Всероссийск. симпозиума с междунар. участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». Петрозаводск: Карельский НЦ РАН, 2012С. 78-82.
10. Тимакова Т.М., Лежнева Е.К. Вклад хемолитотрофной нитрификации в новообразование органического вещества в Онежском озере / Матер. V Всероссийск. симпозиума с междунар. участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». Петрозаводск: Карельский НЦ РАН, 2012. С. 82-86.
11. Чекрыжева Т.А. Многолетние изменения в структуре биомассы фитопланктона Онежского озера / Матер. IV Всерос.научн. конфер. с международн. участием. «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения». Кольский НЦ РАН ИППЭС. Апатиты. 2012. С. 250–255.
12. Георгиев А.П., Л.Е. Назарова Воздействие изменчивости климата Карелии на ихтиофауну озер Выгозеро и Водлозеро / Экологические проблемы северных территорий и пути их решения. Материалы IV Всерос. конф., Часть I. Апатиты: изд. КНЦ РАН, 2012. С.162 - 166
13. Шаров А.Н., Т.Н. Полякова, Л.Е. Назарова, М.Т. Сярки, Н.Н. Филатов Отклик водных сообществ Онежского озера и других водоемов севера на изменчивость климата / Экологические проблемы северных территорий и пути их решения. Материалы IV Всерос. конф., Часть I. Апатиты: изд. КНЦ РАН, 2012. С. 255 – 258.
14. Белкина Н.А. Трансформация органического вещества и биогенных элементов в донных отложениях озер Карелии / Материалы V Всероссийского симпозиума с международным участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». 10-14 сентября 2012 г., г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия. Петрозаводск, 2012. С. 260-264.
15. Белкина Н.А., Вапиров В.В., Лукин А.А., Ефременко Н.А., Романова Т.Н., Вапирова Н.В. Медь в экосистеме Онежского озера / Материалы V Всероссийского симпозиума с международным участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». 10-14 сентября 2012 г., г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия. Петрозаводск, 2012. С. 93-99.
16. Белкина Н.А., Бородулина Г.С. Особенности состава природных вод и донных отложений в Уницкой губе Онежского озера / Материалы IV Всероссийской научной конференции с международным участием «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения». 2-5 октября 2012 г., Апатиты. Апатиты, 2012. С. 137-141.
17. Бородулина Г.С. Биогенные элементы в подземных водах Карелии и их поступление с подземным стоком в озера / Материалы V Всероссийского симпозиума с международным участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». 10-14 сентября 2012 г., г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия. Петрозаводск, 2012. С. 254-258.
18. Вапиров В.В., Бородулина Г.С., Чаженигина Е.А., Вапирова Н.В., Венкович А.А. Биологическая роль селена и селеновый статус водных объектов Карелии / Материалы V Всероссийского симпозиума с международным участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». 10-14 сентября 2012 г., г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия. Петрозаводск, 2012. С. 251-254.

19. Зобков М.Б. Автоматизированная система обработки данных по содержанию биогенных элементов и органического вещества в поверхностных водах / Материалы V Всероссийского симпозиума с международным участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». 10-14 сентября 2012 г., г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия. Петрозаводск, 2012. С. 399-403.
20. Кулакова Н.Е. Оценка загрязнения водной среды лабильными веществами на примере лигносульфонатов / Материалы V Всероссийского симпозиума с международным участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». 10-14 сентября 2012 г., г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия. Петрозаводск, 2012. С. 404-407.
21. Лозовик П.А. Органическое вещество и биогенные элементы как показатели функционирования водных экосистем / Материалы V Всероссийского симпозиума с международным участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». 10-14 сентября 2012 г., г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия. Петрозаводск, 2012. С. 361-366.
22. Лозовик П.А., Ефремова Т.А., Сабылина А.В. Углеводы и липиды в разнотипных водных объектах Карелии в летний период 2011 г. / Материалы V Всероссийского симпозиума с международным участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». 10-14 сентября 2012 г., г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия. Петрозаводск, 2012. С. 373-376.
23. Потапова И.Ю. Биогенные элементы и органическое вещество в воде прибрежной части Белого моря / Материалы V Всероссийского симпозиума с международным участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». 10-14 сентября 2012 г., г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия. Петрозаводск, 2012. С. 274-276.
24. Рыжаков А.В. Внутриводоемные процессы круговорота азотсодержащих веществ в природных водах Карелии / Материалы V Всероссийского симпозиума с международным участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». 10-14 сентября 2012 г., г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия. Петрозаводск, 2012. С. 377-379.
25. Сабылина А.В., Ефремова Т.А., Рыжаков А.В., Зобков М.Б. Биогенные элементы и органическое вещество в Онежском озере и его заливах / Материалы V Всероссийского симпозиума с международным участием «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах и морских водах». 10-14 сентября 2012 г., г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия. Петрозаводск, 2012. С. 75-78.
26. Георгиев А.П., Назарова Л.Е. Воздействие изменчивости климата Карелии на ихтиофауну озер Выгозеро и Водлозеро / Материалы IV-й Всероссийской научной конференции с международным участием «Экологические проблемы Северных регионов и пути их решения» Апатиты, 2012 г. С. 162-166
27. Ефремова Т.В., Пальшин Н.И. Реакция температуры воды разнотипных озер Карелии на региональные изменения климата / IV Всероссийская научная конференция с международным участием «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения». Апатиты. 2012. Часть 1. С. 180-184.
28. Лозовик П.А. Кинетические закономерности продукционно-деструкционных процессов в поверхностных водах / Сборник научных трудов Всероссийской научной конференции «Вода и водные ресурсы: системообразующие функции в природе и экономике». Новочеркасск: ЮРГТУ (НПИ), 2012. С. 258-264.
29. Филатов Н.Н. Водные ресурсы Карелии и их влияние на развитие экономики, состояние здоровья населения региона / Сборник трудов Всероссийской научной конференции «Вода и водные ресурсы: системообразующие функции в природе и экономике». Новочеркасск. ЮРГТУ. с 2012. С. 492-498.

Статьи в материалах российских конференций (число участников менее 150 человек)

1. Комулайнен С.Ф., Круглова А.Н., Барышев И.А., Сластина Ю.Л. Структура гидробиоценозов водотоков и водоемов заповедника «Кивач» (Республика Карелия, Россия) / Материалы Всероссийской научно-практической конф. с международным участием «Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов» / Ярославль: Яросл. гос. ун-т. 2012. С. 162-167.
2. Комулайнен С.Ф., Сластина Ю.Л. Структура альгоценозов водоемов заповедника «Кивач» / Материалы научно-практической конференции, посвященной 80-летию ФГБУ «Государственный природный заповедник «Кивач»» Природные процессы и явления в уникальных условиях среднетаежного заповедника». Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2012. с. 35-41.
3. Назарова Л.Е. Оправдываемость народных примет погоды в современных климатических условиях / Проблемы географии Урала и сопредельных территорий: мат-лы II Всеросс. науч.-практ. конф. Челябинск: «Край Ра», 2012. С.40-43.
4. Кулакова Н.Е., Лозовик П.А. Поступление минеральных веществ в результате выщелачивания из руды Костомукшского и Корпангского месторождений / Концепции естественнонаучного образования в вузе и школе в условиях перехода на Федеральные государственные стандарты. Сборник статей научно-практич. конф., посв. 80-летию ЕГФ КГПА. Петрозаводск: Издательство КГПА, 2012. С. 102-107.
5. Мусатова М.В., Лозовик П.А. Разделение органического вещества природных вод на автохтонную и аллохтонную составляющие путем адсорбции на диэтиламиноэтилцеллюлозе / Концепции естественнонаучного образования в вузе и школе в условиях перехода на Федеральные государственные стандарты. Сборник статей научно-практич. конф., посв. 80-летию ЕГФ КГПА. Петрозаводск: Издательство КГПА, 2012. С. 108-113.
6. Георгиев А.П., Черепанова Н.С. Особенности многолетней эксплуатации рыбных запасов Онежского озера / Аквакультура России: Вклад молодых: Сборник статей всероссийской конференции молодых ученых и специалистов / Под ред. А.И. Литвиненко, Я.А. Капустиной. - Тюмень: ФГУП Госрыбцентр, 2012. - С. 173-179.
7. Кулик Н.В., Бородулина Г.С. Химический состав водных вытяжек из шунгитсодержащих пород /Мат. 64-я науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Петрозаводск 2012. С. 11-15.
8. Кулакова Н.Е., Лозовик П.А. Оценка состояния водных объектов района Костомукши по результатам многолетнего мониторинга / Мат. 64-я науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Петрозаводск 2012. С. 50-57.
9. Нисканен С.А., Сярки М.Т. Мониторинг Онежского озера по показателям зоопланктона / Мат. 64-я науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Петрозаводск 2012. С. 58-64.

Статьи в материалах международных конференций (число участников свыше 150 человек)

1. Lukin A.A., Sharova J.N. Belicheva L.A. Urban river water quality assessment based on biomarkers / International conference «Water Quality 2012». 2012. Hangzhou. China. P. 95-98.
2. Литвиненко А.В., Богданова М.С. Трансформация озера Выгозеро (Республика Карелия) / LXV Герценовские чтения. Материалы ежегодной Международной научно-методической конференции «География: проблемы науки и образования». СПб: Астерион, 2012 С. 244-247.
3. Богданова М.С., Литвиненко А.В. Исследование использования водных ресурсов бассейна Онежского озера на основе ГИС-технологий / Материалы международной научно-практической конференции «География и геоэкология. Проблемы развития Балтийского региона». Великий Новгород, 2012. С. 14-19.

4. Потапова И.Ю. Состояние снежного покрова г. Петрозаводска / Материалы международной научно-практической конференции «География и геоэкология. Проблемы развития Балтийского региона». Великий Новгород, 2012. С. 324-328.
5. Назарова Л.Е., Филатов Н.Н. Изменение и изменчивость климата Карело-Кольского региона и их влияние на водные объекты / Региональный отклик окружающей среды на глобальные изменения в Северо-Восточной и Центральной Азии. Материалы междунар. конф. Иркутск: изд-во Инст. географии СО РАН, 2012, Т.1. С.223-225.

Статьи в материалах международных конференций (число участников менее 150 человек)

1. Назарова Л.Е. Климат Карелии: изменчивость и изменения / Материалы междунар. конф. «Региональные эффекты глобальных изменений климата(причины, последствия, прогнозы)». Воронеж: «Научная книга», 2012. С. 155-158.
2. Сидорова А.И., Калинкина Н.М. Сезонная динамика структурных показателей популяции байкальского вселенца *Gmelinoides fasciatus* (Stebbing) в Онежском озере / Материалы IV Международной научно-практической конференции «Проблемы современной биологии». М.: Издательство «Спутник+», 2012. – С.114-121.
3. Богданова М.С., Потахин М.С., Толстиков А.В. Экспедиция Русского географического общества по изучению природных и культурно-исторических памятников Белого моря, Онежского и Ладожского озер / Северные туристские дестинации как доминанта развития туризма Северо-западного региона. Материалы III Международной научно-практической конференции. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2012. С. 12-17.

Тезисы научных докладов наиболее значимых международных (число участников свыше 150 человек) конференций, симпозиумов и пр.

1. Filatov N, Rukhovets L. Modern state and changes of lake Onego under climate and anthropogenic influences / The 3rd European Large Lakes Symposium. Konstanz, Germany. 2012. P.8.
2. Kalinkina N.M., Polyakova T.N., Belkina N.A. The assessment of deep water macrozoobenthos stability of Lakes Onego and Ladoga to anthropogenic influence / The 3rd European Large Lakes Symposium. University of Konstanz, Germany. Abstract Book. 2012. P. 13-14.
3. Komulainen S., Slastina Y. Effects of urbanization on phytoplankton and phytoplankton structure in the Lososinka river (Republic Karelia, Russia) / The 1st International Conference “Integrative Sciences and sustainable development of rivers”. P. 121.
4. Slastina Y., Komulainen S. Structural and functional characteristic phytoplankton communities of some areas of Lake Onega / The 31st International Conference of the Polish Phycological Society “Algae in human’s environment. Taxonomy, ecology and role in ecological status assessment”. 2012. P. 89
5. Клочкова М.А., Сластина Ю.Л., Комулайнен С.Ф. Сезонная динамика эвгленовых водорослей в фитопланктоне озера Четырехверстное (г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия) / Тезисы докладов IV Международной конференции «Актуальные проблемы современной альгологии». Киев. 2012. С. 134-135.
6. Сластина Ю.Л. Динамика видового состава и продукционных характеристик фитопланктона Выгозерского водохранилища (Республика Карелия, Россия) / Тезисы докладов IV Международной конференции «Актуальные проблемы современной альгологии». Киев. 2012. С. 274-275.
7. Zdrovennova G., Zdrovennov R., Palshin N. and Terzhevnik A. Temperature and Oxygen Regime of the Shallow Ice-covered Lake in Winter and Spring / 21st IAHR International

- Symposium on Ice "Ice Research for a Sustainable Environment", 2012. Dalian University of Technology Press, Dalian, ISBN 978-7-89437-020-42. P. 1268-1279.
8. Здоровеннова Г.Э., Р.Э. Здоровеннов Межгодовая изменчивость термического режима малого озера / Ежегодная Международная научно-практическая конференция LXV Герценовские чтения «География: проблемы науки и образования» Санкт-Петербург. 2012 . С. 234-238.
 9. Здоровеннова, Г.Э., Р.Э. Здоровеннов, Тержевик А.Ю., Пальшин Н.И Весенняя подледная конвекция на небольшом водоеме / Международная научно-практическая конференция «География и геоэкология. проблемы развития балтийского региона». Великий Новгород. 2012.С. 68-72.
 10. Здоровеннов Р.Э., Здоровеннова Г.Э. Ледовый режим озера Вендюрского по результатам многолетних наблюдений / Международная научно-практическая конференция «География и геоэкология. проблемы развития балтийского региона». Великий Новгород. 2012.С. 72-76.
 11. Здоровеннова Г.Э. Внутренние волны в небольшом озере на этапе летнего нагревания / Межд. науч.-практ. конф. «Экологические, экономические и социально-культурные предпосылки трансграничного сотрудничества в Балтийском регионе», 2012. Псков. С. 112-116.
 12. Пальшин Н.И., Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э. Тепловой баланс поверхности покрытого льдом озера весной / Межд. науч.-практ. конф. «Экологические, экономические и социально-культурные предпосылки трансграничного сотрудничества в Балтийском регионе», 2012. Псков. С. 132-135.
 13. Здоровеннов Р.Э. Кислородный режим озера Вендюрского летом / Межд. науч.-практ. конф. «Экологические, экономические и социально-культурные предпосылки трансграничного сотрудничества в Балтийском регионе».2012. Псков, С. 108-112.
 14. Назарова Л.Е. Влияние вариаций климата на сток с водосбора Онежского озера / Экологические, экономические и социально-культурные предпосылки трансграничного сотрудничества в Балтийском регионе. Междунар. научно-практич. конф. Псков, 22-23 ноября 2012 г. С. 127-130.
 15. Tatjana Regerand, Yu Protasov, A. Kiuru, S. Pakula, R. Kiukas Experience of biotoilet installations in the frame of the international finnish russian project / Book of abstracts of The 4th International Dry Toilet Conference. Tampere, Finland. 2012 . Kopio Niini Oy. P. 111.
 16. Здоровеннова Г.Э. Годовой термический цикл мелководного озера (по данным автономных наблюдений) / VIII Межд. науч.-практ. конф. «Достижения высшей школы – 2012» 17-25.11.2012 София, Болгария. С.48-51.
 17. Баклагин В. Н. Оптимизация алгоритма расчета термогидродинамических полей Ладожского озера / Материалы 8-ой международной научно-практической конференции, «Achievement of high school», София. 2012. Том 22. С. 51-55.
 18. Назарова Л.Е., Филатов Н.Н. Изменения и изменчивость климата Карело-Кольского региона и их влияние на водные объекты / Материалы международной научной конференции «Региональный отклик окружающей среды на глобальные изменения в Северо-восточной и центральной Азии». Иркутск. ИГ СО РАН. Т. 1. С. 223-225.
 19. Баклагин В. Н. Адаптация модели гидротермодинамики Ладожского озера к современному языку программирования С++ / Материалы международной научно-практической конференции «Экологические, экономические и социально-культурные предпосылки трансграничного сотрудничества в балтийском регионе», Псков. 2012, с. 84-87.
 20. Потахин М.С. Озерный туризм в странах Европы / География: проблемы науки и образования. Материалы ежегодной Международной научно-методической конференции LXV Герценовские чтения. СПб.: Астерион, 2012. С. 476-479.

Тезисы научных докладов прочих международных (число участников менее 150 человек) конференций, симпозиумов и пр.

1. Георгиев А.П. Основные рекомендации по принципам размещения рыбопромысловых участков (РПУ) на территории Карелии / Материалы Международной научно-практической конференции «Экология, эволюция и систематика животных» Рязань, 2012 г с. 399-403.

Тезисы научных докладов наиболее значимых российских (число участников свыше 150 человек) конференций, симпозиумов и пр.

1. Калинкина Н.М., Полякова Т.Н., Белкина Н.А. Изучение экологической ситуации на Онежском озере с учетом статистической природы гидроэкологических показателей / Научные доклады VIII Международной Петрозаводской конференции «Вероятностные методы в дискретной математике» и летней сессии XIII Всероссийского симпозиума по прикладной и промышленной математике. Часть I. Обзорение прикладной и промышленной математики. Москва: ОПИПМ, Часть 1. Т. 19. В. 2. 2012. С. 261.
2. Пальшин Н.И., Ефремова Т.В., Белашев Б.З. Ледовая фенология озер Карелии: обработка и моделирование / Научные доклады VIII Международной Петрозаводской конференции «Вероятностные методы в дискретной математике» и летней сессии XIII Всероссийского симпозиума по прикладной и промышленной математике. Часть I. Обзорение прикладной и промышленной математики. Москва: ОПИПМ, Часть 1. Т. 19. В. 2. 2012. Р.274-275.
3. Лукин А.А., Шарова Ю.Н., Беличева Л.А. Оценка качества вод малых рек урбанизированных территорий с использованием гистологических индикаторов / Материалы IV Всероссийской научной конференции с международным участием «Экологические проблемы Северных регионов и пути их решения». Апатиты: КНЦ РАН. 2012. Ч.1. С. 258-260.

Тезисы научных докладов прочих российских/региональных (число участников менее 150 человек) конференций, симпозиумов и пр.

1. Нисканен С.А. Биомониторинг Онежского озера по показателям зоопланктона / II Всероссийская молодежная научная конференция «Естественнонаучные основы теории и методов защиты окружающей среды». СПб.: СПбГУКиТ, 2012. С. 38-39.
2. Нисканен С.А. Биомониторинг Онежского озера по показателям зоопланктона / Естественнонаучные основы теории и методов защиты окружающей среды / Сборник избранных докладов II Всероссийской молодежной научной конференции "ЕОТМЗОС-2012" / LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. С. 43-44.
3. Слукровский З.И., Полякова Т.Н. Макрозообентос реки Неглинки и его связь с химическим составом донных отложений водоема / Материалы XXIII молодежной научной конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца. «Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии». Петрозаводск: КарНЦ, 2012. С. 89-91.
4. Сидорова А.И., Калинкина Н.М., Дыдик И.В. Оценка состояния популяции амфиподы *Gmelinoides fasciatus* (Stebbing) на литоральной зоне Онежского озера (район г. Петрозаводска) / II Всероссийская молодежная научная конференция «Естественнонаучные основы теории и методов защиты окружающей среды». СПб.: СПбГУКиТ, 2012. С. 40-41.

Электронные издания

1. Калинкина Н. М. Реконструкция гидробиологических данных для озер Карелии / Принципы экологии. 2012. № 1. С. 41–52 (Режим доступа: <http://ecopri.ru>)
2. Tatjana Regerand, Yu Protasov, A. Kiuru, S. Pakula, R. Kiukas Experience of biotoilet installations in the frame of the international finnish russian project / Part 5. Hygiene and health aspects / Book of full papers of The 4th International Dry Toilet Conference. Tampere, Finland. 2012. (Режим доступа: http://www.drytoilet.org/dt2012/full_papers.html#5)