

**НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ИНСТИТУТА ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА  
КарНЦ РАН за 2009 год**

**Монографии, сборники статей, научные издания**

1. Climate change over the lakes catchment. Ladoga and Onego - great European lakes. Observations and Modelling. Ed. L. Rukhovets, N. Filatov. Springer. 2009. 302 p.

**Статьи**

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

1. Terzhevik A., S. Golosov, N. Palshin, A. Mitrokhov, R. Zdrovennov, G. Zdrovennova, G. Kirillin, E. Shipunova, I. Zverev. Some features of the thermal and dissolved oxygen structure in boreal, shallow ice-covered Lake Vendyurskoe, Russia /Aquat. Ecol. , 2009, 43, DOI 10.1007/s10452-009-9288-x.
2. Zdrovennova G. Spatial and temporal variations of the water-sediment thermal structure in shallow ice-covered Lake Vendyurskoe (Northwestern Russia) /Aquat. Ecol. 2009, 43, DOI 10.1007/s10452-009-9277-0.
3. Filatov N., L. Rukhovets , A. Terzhevik, G. Astrakhantsev. Ladoga And Onego - Great European Lakes: Investigations of effects of Global Changes On Ecosystem Dynamics. Journal Verh. Internat. Verein. Limnol.. 2009. Vol. 30, Part 7, Stuttgart. P. 987–988.

**в центральных журналах, в т.ч. в российских рецензируемых научных журналах и изданиях из списка ВАК (редакция – июнь 2007)**

1. Лукин А.А., Дубинина В.Г. Экологические последствия предлагаемых вариантов строительства второй нитки Волго-Донского водного пути или канала «Евразия» / Водное хозяйство России. №2. 2009. С.90-103.
2. Лукин А.А., Глибко О.Я. Оптимизация системы управления рыбным хозяйством на внутренних водоемах как способ сохранения водных биоресурсов / Рыбное хозяйство. № 4. 2009. С. 96-99.
3. Калинкина Н.М., Куликова Т.П. Эволюционная обусловленность реакции гидробионтов на изменение ионного состава воды (на примере пресноводного зоопланктона) / Известия РАН. Серия биологическая, 2009. № 2 С. 243-248.
4. Лозовик П.А., Г.С. Бородулина. Соединения азота в поверхностных и подземных водах Карелии / Водные ресурсы, 2009. Т. 36. № 6. С. 694–704.
5. Назарова Л.Е. Оценка климата Карелии как рекреационного ресурса. Физические проблемы экологии (экологическая физика): сборник научных трудов. М., МГУ, МАКСПресс, 2008. №16. С.223-228.
6. Рыжаков А.В., Алексеева О.О., Родина Л.Л. Новые тенденции в химии молекулярных комплексов гетероароматических N-оксидов. Вестник С-Пб ГУ, 2009. Серия 4 «Физика и химия». Вып. 1, с. 67–77.
7. Меншуткин В.В., Филатов Н.Н., М.С. Потахин Разработка экспертной системы «Озера Карелии». Часть 1. Порядковые и номинальные характеристики озер/ Водные ресурсы. 2009. Т. 36, №2. С. 160-171.

8. Меншуткин В.В., Филатов Н.Н., М.С. Потахин. Разработка экспертной системы «Озера Карелии»: Часть 2. Классификация озер / Водные ресурсы. 2009. Т. 36, №3. С. 300-311.
9. Волженский Н., А.А.Родионов, Е.В.Семенов, Н.Н.Филатов, А.В.Зимин, М.Б. Булатов. Опыт верификация оперативной модели мониторинга Белого моря в 2004-2008 г.г.// Фундаментальная и прикладная гидрофизика. Т 5. 2009. С.33-42.

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

1. Гавриленко Г.Г., Здоровеннова Г.Э. Изменение теплосодержания мелководного озера зимой / Международная научно-практическая конференция «Устойчивое развитие и геоэкологические проблемы Балтийского региона», 23-25 октября 2009 г., г. Великий Новгород. С. 300-305.
2. Ефремова Т.В., Пальшин Н.И. Ледовые явления на водоемах Северо-Запада России / Труды VII конференции «Динамика и термика рек, водохранилищ и прибрежной зоны морей». М: РУДН, 2009. С. 177-184.
3. Ефремова Т.В., Пальшин Н.И. Географо-гидрологический метод в изучении термического режима озер Северо-Запада России / Устойчивое развитие и геоэкологические проблемы Балтийского региона. Мат. Межд. Научно-практической конференции. Великий Новгород, 2009. С. 46-50.
4. Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э., Тержевик А.Ю. Некоторые особенности термической структуры мелководного озера на этапе летнего нагревания / Труды VII Конференции «Динамика и термика рек, водохранилищ и прибрежной зоны морей», 23-25 ноября 2009 г., Москва. С.184-191.
5. Здоровеннов Р.Э., Здоровеннова Г.Э., Тержевик А.Ю., Пальшин Н.И. Летнее нагревание мелководного озера / Устойчивое развитие и геоэкологические проблемы Балтийского региона. Мат. Межд. Научно-практической конференции. Великий Новгород, 2009. С. 334-339.
6. Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э., Тержевик А.Ю., Пальшин Н.И. Синоптическая изменчивость температуры воды в мелководном озере, покрытом льдом / Устойчивое развитие и геоэкологические проблемы Балтийского региона. Мат. Межд. Научно-практической конференции. Великий Новгород, 2009. С. 339-344.
7. Пальшин Н.И., Ефремова Т.В. Кислородный режим небольшого замерзающего озера. Изменчивость и гидрофизические факторы / Устойчивое развитие и геоэкологические проблемы Балтийского региона. Мат. Межд. Научно-практической конференции. Великий Новгород, 2009. С. 77-81.
8. Пальшин Н.И., Ефремова Т.В., Здоровеннов Р.Э., Здоровеннова Г.Э. Перенос тепла в малом озере в период ледостава / Труды VII конференции «Динамика и термика рек, водохранилищ и прибрежной зоны морей». М: РУДН, 2009. С. 200-207.
9. Регеранд Т.И., Лизенко М.В., Лизенко Е.И. Роль различных факторов в формировании липидного состава липопротеидов рыб / Материалы XXVIII международной конференции «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера». Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2009. С. 465-470.
10. Калинкина Н.М., Н.А. Белкина, Т.Н. Полякова, М.Т. Сярки. Новый индекс для оценки состояния сообществ макрозообентоса глубоководных районов Онежского озера / Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера. Материалы 28 международной конференции 5-8 октября 2009 г. Петрозаводск, Республика Карелия – Россия. Петрозаводск: Изд-во КарНЦ РАН, 2009. С. 247–525.
11. Калинкина Н.М., М.Т. Сярки. Е.В. Теканова, Т.А. Чекрыжева, Т.М. Тимакова, Т.Н. Полякова, А.В. Рябинкин. Особенности формирования кормовой базы рыб Онежского

- озера / Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера. Материалы 28 международной конференции 5-8 октября 2009 г. Петрозаводск, Республика Карелия – Россия. Петрозаводск: Изд-во КарНЦ РАН, 2009. С. 252–256.
12. Сярки М.Т. Исследование сезонной цикличности пелагического зоопланктона Онежского озера / Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера. Материалы 28 международной конференции 5-8 октября 2009 г. Петрозаводск, Республика Карелия – Россия. Петрозаводск: Изд-во КарНЦ РАН, 2009. С.542-546.
  13. Рябинкин А.В. Современное состояние макрозообентоса озер Заонежского полуострова / Материалы XXVIII международной конференции «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера» 5-8 октября 2009 г. Петрозаводск, 2009. С. 490-494.
  14. Тимакова Т.М. Функционирование бактериальных сообществ в водоемах, загрязняемых отходами целлюлозно-бумажных производств / Материалы XXVIII международной конференции «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера» 5-8 октября 2009 г. Петрозаводск, 2009. С. 559-564.
  15. Чекрыжева Т.А. Фитопланктон северной части Выгозерского водохранилища. / Материалы XXVIII международной конференции «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера» 5-8 октября 2009 г. Петрозаводск, 2009. С. 591-595.
  16. Теканова Е.В., Сластина Ю.Л. Первично-продукционные характеристики озера Выгозера в связи с изменением антропогенной нагрузки (устный доклад) // Материалы XXVIII международной конференции «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера» 5-8 октября 2009 г. Петрозаводск, 2009. С. 547-551.
  17. Зобков М.Б. Автоматизированная система обработки и анализа гидрохимической информации. / Материалы научно-практической конференции (с международным участием) «Современные фундаментальные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод России», г. Азов, 8–11 июня 2009. г. Ростов-на-Дону, 2009. Ч.2, с. 8–11.
  18. Литвиненко А.В., П.А. Лозовик. Гидрографические особенности / Природный комплекс горы Воттоваара: особенности, современное состояние, сохранение. Петрозаводск КарНЦ РАН, 2009. С. 28–31.
  19. Лозовик П.А., Кулакова Н. Е. Оценка загрязнения водных объектов с использованием различных методических подходов на примере системы р. Кенти (Республика Карелия) / Материалы научно-практической конференции (с международным участием) «Современные фундаментальные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод России», г. Азов, 8–11 июня 2009 г. Ростов-на-Дону, 2009. Ч.2, с. 75–78.
  20. Лозовик П.А., А.В. Рыжаков. Внутриводоемные процессы трансформации и накопления лабильных веществ в озерных системах / Материалы научно-практической конференции (с международным участием) «Современные фундаментальные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод России», г. Азов, 8–11 июня 2009. г. Ростов-на-Дону, 2009. Ч.1, с.124–127.
  21. Андреев В.П., Рыжаков А.В., Зайцев Д.О., Родина Л.Л. N-оксиды пиридинов как «супернуклеофилы». Материалы V Международной конференции «Universities Contribution in the Organic Chemistry Progress». С-Пб, июнь 2009 г. С. 216.
  22. Сабылина А.В. Формирование химического состава воды Онежского озера под влиянием природных и антропогенных факторов / Материалы научно-практической конференции (с международным участием) «Современные фундаментальные

- проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод России», г. Азов, 8–11 июня 2009. г. Ростов-на-Дону, 2009. Ч.1, с.190–193.
23. Zobkov M. Automatic water objects classification and natural water quality assessment /Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Scientific and Practical Conference “Environment. Technology. Resources.”, Latvia, Rezekne, 2009.
  24. Калинкина Н.М., Н.А. Белкина, Т.Н. Полякова, М.Т. Сярки. Новый индекс для оценки состояния сообществ макрозообентоса глубоководных районов Онежского озера / Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера. Материалы 28 международной конференции 5-8 октября 2009 г. Петрозаводск, Республика Карелия. Петрозаводск: Изд-во КарНЦ РАН, 2009. С. 247-525.
  25. Потапова И.Ю. Химический состав снежного покрова урбанизированных территорий / Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 1150-летию Великого Новгорода «Устойчивое развитие и геоэкологические проблемы Балтийского региона». Великий Новгород, 2009. С. 315–319.
  26. Бородулина Г.С. Геохимическая характеристика подземных вод Карелии /Матер. Межд. конгресса «Рациональное природопользование и экологическая безопасность: опыт и инновации». Петрозаводск, 2009. С.14–20.
  27. Куликова Т.П., Кухарев В.И., Рябинкин А.В., Чекрыжева Т.А. Гидробиологическая характеристика водных экосистем особо охраняемых природных территорий республики Карелия // Труды Кар НЦ АН. Петрозаводск. 2009 № 2. С. 59-73.
  28. Тимакова Т.М. Содержание колиформных бактерий в воде Онежского озера и Выгозера в 2009г / Госдоклад о состоянии окружающей среды Республика Карелия в 2008 году. Петрозаводск: Карелия, С. 153 – 156.
  29. Полякова Т.Н. Биологическое загрязнение / Государственный доклад о состоянии окружающей природной среды Республики Карелия в 2008 году. Петрозаводск: Карелия, 2009. С.149-151.
  30. Nazarova L. Effect of the regional climate change on runoff from the Lake Onego watershed // Proceedings of the 7<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Environment. Technology. Resources” Volume II. Rezekne, 2009. P. 25-30.
  31. Назарова Л.Е. Водосбор реки Шуя (Респ. Карелия) в условиях изменения климата // Труды 5-й междунар. науч.-практич. конф. «Экология речных бассейнов»: ВладмиГУ, Владимир, 2009. С. 70-75.
  32. Регеранд Т.И., Л.Е.Назарова, Ю.А. Сало, А.В. Толстиков Международный аспект в экологическом просвещении – опыт сотрудничества с Балтийским университетом // Труды 5-й междунар. науч.-практич. конф. «Экология речных бассейнов»: ВладмиГУ, Владимир, 2009. С. 453-458.
  33. Назарова Л.Е. Комфортность климата южной Карелии для летнего отдыха и туризма // Материалы научн. конф. с междунар. участ. «Сбалансированное развитие Северо-Запада России: современные проблемы и перспективы». Псков: изд. ПГПУ. 2009. С. 101-105.
  34. Филатов Н.Н., Литвиненко А.В. Проблемы функционирования водохозяйственного комплекса бассейна Онежского и Ладожского озер / Сборник научных трудов Всероссийской конференции «Водные проблемы крупных речных бассейнов и пути их решения». 2009. Барнаул. С.589-596.
  35. Филатов Н.Н. Водные ресурсы северо-запада России: состояние, изменения, использование / Материалы конференции «Сбалансированное природопользование. Охрана природы Севера, современные вызовы и решения». Апатиты. 2009. С.25-29.
  36. Filatov N. Hydrological regime of large lakes of North-Western Russia affected by regional climate uncertainty / Proceedings “17th International Northern Research Basins Symposium and Workshop” Iqaluit-Pangnirtung-Kuuujuaq, Canada, 2009. P. 87-96.

## Тезисы научных докладов конференций, симпозиумов и пр. международных

1. Lukin, M. Syarki, N. Kalinkina, E. Tekanova, T. Timakova, T. Chekryzheva, T. Polyakova, A. Ryabinkin, Yu. Sharova. Estimation of Lake Onego bioresource potential / 2nd European Large Lakes Symposium (ELLS). 10-14 August 2009, Campus Roslagen, Norrtelje, Sweden. P. 40.
2. Filatov N., N. Kalinkina, P. Lozovik, A. Terzhevik Lake Onego atlas: tool for research and decision-making / 2nd European Large Lakes Symposium (ELLS). 10-14 August 2009, Campus Roslagen, Norrtelje, Sweden. P.39.
3. Timakova T., T. Polyakova, E. Tekanova, T. Chekryzheva, M. Syarki. Transformation of aquatic communities in the Kondopoga Bay, Lake Onego, under the impact of effluents from the pulp-and-paper mill / 2nd European Large Lakes Symposium (ELLS). 10-14 August 2009, Campus Roslagen, Norrtelje, Sweden. P.17-18.
4. Kucharev V., T. Polyakova, A. Ryabinkin, N. Kalinkina. Invasion of Baikalian amphipod *Gmelinoides fasciatus* Stebbing in Lake Onego / 2nd European Large Lakes Symposium (ELLS). 10-14 August 2009, Campus Roslagen, Norrtelje, Sweden. P. 30-31.
5. Tekanova E., Timakova T., N. Kalinkina. Primary production and destruction of organic matte in Onego Lake / 2nd European Large Lakes Symposium (ELLS). 10-14 August 2009, Campus Roslagen, Norrtelje, Sweden. P.54-55.
6. Belkina N., A. Ryzhakov, T. Timakova Petroleum hydrocarbons in sediments of Lake Onego / 2nd European Large Lakes Symposium (ELLS). 10-14 August 2009, Campus Roslagen, Norrtelje, Sweden. P.33.
7. Chekryzheva T/, N. Kalinkina. Changes in summer phytoplankton in the Kondopoga Bay of Lake Onego under anthropogenic eutrophication / 2nd European Large Lakes Symposium (ELLS). 10-14 August 2009, Campus Roslagen, Norrtelje, Sweden. P.45.
8. Syarki M.. Investigation of stability and seasonal cycling of Lake Onega plankton system / 2nd European Large Lakes Symposium (ELLS). 10-14 August 2009, Campus Roslagen, Norrtelje, Sweden. P. 16-17.
9. Kaufman Z/, M. Syarki. Some issues of faunal genesis in the Great Lakes of Europe – Onego and Ladoga / 2nd European Large Lakes Symposium (ELLS). 10-14 August 2009, Campus Roslagen, Norrtelje, Sweden. P.65.
10. Komulaynen S.F., Chekryzheva T.A. Response of algal communities to antropogenic changed in mineralization / 7<sup>th</sup> International Symposium «Use of Algae for Monitoring Rivers». 23-27 November 2009. Luxemburg. P 85.
11. Regerand T., Protasov Yu., Laurila J. Experience of biotoilet installation on Kizi Island, Republic of Karelia, Russia / Book of Abstracts on 3<sup>rd</sup> International Dry Toilet Conference. 12-15 August 2009. Tampere, Finland. Printed Pk-paino Oy, Tampere. P. 88.
12. Карпечко Ю.В. Трансформация осушаемых торфяников в Карелии при использовании их для выращивания многолетних трав / Тезисы международной научно-практической конференции «Повышение эффективности мелиорации и сельскохозяйственного использования мелиорированных земель». Минск. Белорусь. С. 70-72.
13. Назарова Л.Е. Сток с водосбора Онежского озера в условиях изменения климата // Материалы V Междунар. конф. «Теоретические и прикладные аспекты современной лимнологии»: Минск, 2009. С. 167-170.
14. Литвиненко А.В., Богданова М.С., Бусарова В.П., Филатов Н.Н. Опыт создания ГИС «Водные объекты Республики Карелия» // Материалы Международного конгресса «Рациональное природопользование и экологическая безопасность: опыт и инновации». Петрозаводск. 2009. С.40-41.
15. Филатов Н.Н. Белое море и водосбор как объекты для решения научных и государственных задач // Материалы XV111 Международной научной конференции

(Школы) по Морской Геологии «Геология морей и океанов». Т. 3. М: ИО РАН. 2009. С. 267-268.

## Электронные издания

1. Regerand T.

[Experience of an International Project \(ENG\).pdf](#) (104 kB)

[Электронный ресурс]: Proceedings of “Sixth Finnish-Russian environmental seminar - The meeting of nature protection experts in Repovesi 2008”. Материалы Шестого финляндско-российского семинара по окружающей среде – «Встреча экспертов по охране природы в Реповеси в 2008 г.» (19 files. Режим доступа <http://www.environment.fi/default.asp?contentid=330500&lan=en&clan=en>

- Загл. с экрана

2. Комулайнен С.Ф., Чекрыжева Т.А.

Структура альгоценозов в водоемах озерно-речной системы реки Кенти, Республика Карелия / II Всероссийская научно-практическая конференция «Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге» 5-9 октября 2009 г., Сыктывкар, Республика Коми. [Электронный ресурс]. – Сыктывкар: Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 2009. – С. 88-90. – Режим доступа: [http://ib.komisc.ru/add/conf/algo\\_2009/](http://ib.komisc.ru/add/conf/algo_2009/)

3. Сластина Ю.Л. Комулайнен С.Ф.

Особенности видовой структуры и пигментных характеристик фитопланктона р.Лижма / II Всероссийская научно-практическая конференция «Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге» 5-9 октября 2009 г., Сыктывкар, Республика Коми. [Электронный ресурс]. – Сыктывкар: Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 2009. – С. 133-135. – Режим доступа: [http://ib.komisc.ru/add/conf/algo\\_2009/](http://ib.komisc.ru/add/conf/algo_2009/).

## Статьи в энциклопедии «Карелия»

1. Нестеренко И.М. Костомукшская комплексная экспедиция. Энциклопедия. Карелия. Том 2. Петрозаводск: Издательский дом «Петропресс», 2009. С. 101.
2. Нестеренко И.М., Евсеенко В.В. Мелиопроект. Энциклопедия. Карелия. Том 2. Петрозаводск: Издательский дом «Петропресс», 2009. С. 209.
3. Нестеренко И.М. Мелиорация. Энциклопедия. Карелия. Том 2. Петрозаводск: Издательский дом «Петропресс», 2009. С. 209-210.
4. Нестеренко И.М. Николаев Андриан Григорьевич. Энциклопедия. Карелия. Том 2. Петрозаводск: Издательский дом «Петропресс», 2009. С. 280.
5. Нестеренко И.М. Осушение. Энциклопедия. Карелия. Том 2. Петрозаводск: Издательский дом «Петропресс», 2009. С. 333.
6. Литвиненко А.В., Филатов Н.Н. Ладожское озеро. Энциклопедия. Карелия. Том 2. Петрозаводск: Издательский дом «Петропресс», 2009. С. 132-134.
7. Литвиненко А.В., Филатов Н.Н. Озера. Энциклопедия. Карелия. Том 2. Петрозаводск: Издательский дом «Петропресс», 2009. С. 300-301.