

**НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ  
ИНСТИТУТА ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА КАРНЦ РАН  
ЗА 2015 ГОД**

**I Монографии, журналы, научные издания, учебные пособия, материалы конференций**

***Монографии***

1. Крупнейшие озера - водохранилища Северо-Запада ЕТР: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях (Филатов Н.Н. - ответ. ред., Н.М. Калинкина, Т.П. Куликова, А.В. Литвиненко, П.А. Лозовик) // Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2015. 375 с. тираж 300 экз. ISBN 978-5-9274-0666-1
2. Диатомовые водоросли водоемов и водотоков Карелии (Генкал С.И., Чекрыжева Т.А., Комулайнен С.Ф.) / М: Научный мир. 2015. 200 с.
3. Инвазия байкальской амфиподы *Gmelinoidea fasciatus* в Онежское озеро. Сезонная динамика популяционных показателей (Сидорова А.И., Калинкина Н.М.) / LAP LAMBERT Academic publishing. 2015. 80 с.

***Журналы***

- Труды КарНЦ РАН, серия «Лимнология» №5 / Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2015. 96с.  
Труды КарНЦ РАН Лимнология №9 / Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2015. 132с.

***Материалы конференций***

1. Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии / Лекции научных сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов (по материалам международной молодежной школы-конференции). Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. 222 с.
2. Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года»/ Сборник научных трудов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. Т.1.485 с.

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

1. Filatov N. Nazarova L. Recent change – River Run-off and Ice cover. // In the Book. Second Assessment of Climate Change for the Baltic Sea Basin. The BACC Author Team. Germany. Springer. 2015. Pp. 99-116.
2. Borzenkova I. Zorita E. Borisova O. Kalnina L. Kisieliene D. Koff T. Kuznetsov D. Lemdahl G. Sapelko T. Stancikaite M. Subetto D. Climate Change During the Holocene (Past 12,000 Years) / The BACC II Author Team, Second Assessment of Climate Change for the Baltic Sea Basin, Regional Climate Studies, 2015. Springer International Publishing AG Switzerland Part 1. Long-term Climate Change. Chapter 2. P. 25-49 DOI 10.1007/978-3-319-16006-1
3. Долуханов П.М., Кошелева Е.А., Лисицын С.Н., Субетто Д.А. Восточная Фенноскандия и прилегающие территории северо-запада Восточно-Европейской равнины / Первоначальное заселение Арктики человеком в условиях меняющейся природной среды: Атлас-монография / Отв. Ред. В.М. Котляков, А.А. Величко, С.А.

Васильев. – М.: ГЕОС, 2014. – 519 с.: ил. ISBN 978-5-89118-685-9 (в пер.). С. 53-72. (вышла в 2015 году).

### **Научные издания**

1. Лозовик П.А., Ефременко Н.А., Родькина И.С., Степанова И.А., Ефремова Т.А., Птица А.И., Зобкова М.В., Дмитриева Ю.Ф. Межлабораторное сличение результатов анализа органического вещества и биогенных элементов в природных водах. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. 66 с.

### **II Статьи в журналах и сборниках, издаваемых за рубежом**

1. Генкал С.И., Чекрыжева Т.А. Новые данные о морфологии, таксономии и распространении *Eunotia biconstricta* (GRUNOW) LANGE-BERT. (BACILLARIOPHYTA) // Альгология. 2015. 25(3). С. 231–236.

### **III Статьи в российских рецензируемых научных журналах**

1. Druzhinina, O., Subetto, D., Stančikaitė, M., Vaikutienė, G., Kublitsky, J., Arslanov, Kh., 2015. Ryzhakov A.V., Sabylina A.V. Phosphatase Activity and Phosphorus Turnover Rate in Lakes Ladoga and Onega// Russ. J. of General Chemistry. 2015. Vol. 85. N.13.
2. Ryzhakov A.V., A.V.Sabylina. Phosphatase Activity and Turnover Rate in Lakes Ladoga and Onega. //Russ.J.Gen.Chem. 2015.Vol. 85. N 13. 2938-2941 pp.
3. Schleusner Ph., Biskaborn B. K., Kienast F. Wolter J., Subetto D., Diekmann B. Basin evolution and palaeoenvironmental variability of the thermokarst lake El'gene-Kyuele, Arctic Siberia // Boreas, [Volume 44, Issue 1](#), pages 216–229, January 2015. DOI 10.1111/bor.12084.
4. Sharov A.N., Berezina N.A., Tolstikov A. Life under ice in the perennial ice-covered Lake Glubokoe in Summer (East Antarctica) // Lakes and Reservoirs: Research and Management. 2015. Vol. 20. P. 120–127.
5. Баклагин В.Н. Совершенствование метода дешифрирования космических снимков больших озер на классы «вода»-«лед» // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 2; [с](http://www.science-education.ru/131-23900): <http://www.science-education.ru/131-23900>.
6. Белкина Н. А. Фосфор в донных отложениях Онежского озера // Известия Российского государственного педагогического университета имени А. И. Герцена. - СПб., 2015. - N 173. - С. 97-109.
7. Белкина Н.А., Субетто Д.А., Ефременко Н.А., Потахин М.С., Кулик Н.В. Химический состав донных отложений северной части Ладожского озера как показатель многолетней изменчивости экосистемы водоема // Труды Карельского научного центра РАН, 2015. №9. С 53-61.
8. Бородулина Г.С. Гидроминеральные ресурсы Карелии // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, 2015.1462-1465 с.
9. Бородулина Г.С., Вапиров В.В., Венкович А.А. Селен в подземных водах Карелии // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. №6 (151), 2015. С.10-15.
10. Гавриленко Г.Г., Г.Э. Здоровеннова, Р.Э. Здоровеннов, Н.И. Пальшин, А.В. Митрохов, А.Ю. Тержевик. Теплопоток на границе вода-донные отложения в небольшом озере // Труды КарНЦ РАН. № 9. Сер. Лимнология. 2015. С. 3-9 DOI: 10.17076/lim72
11. Гавриленко Г.Г., Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э., Пальшин Н.И, Ефремова Т.В., Тержевик А.Ю. Пространственно-временная изменчивость потока фотосинтетически

- активной солнечной радиации в мелководном озере в период открытой воды // Общество. Среда. Развитие. 2015. №3, С. 186-192.
12. Генкал С.И., Чекрыжева Т.А. Центрические диатомовые водоросли озер южной части Республики Карелия (Вендорская группа и Заонежье) // Биология внутренних вод, 2015, N 3, с. 5–13.
  13. Генкал С.И., Чекрыжева Т.А., Комулайнен С.Ф. К систематике *CYCLOTELLA COMENSIS* (BACILLARIOPHYTA) // Ботанический журнал. 2015. № 100. С. 389-397.
  14. Георгиев А.П. Изучение роли байкальской амфиподы *Gmelinoides fasciatus* Stebbing (*Amphipoda, Crustacea*) в питании окуня литоральной зоны в северных районах Онежского озера // Сельское, лесное и водное хозяйство. 2015. № 5 (44). С. 3-7.
  15. Георгиев А.П., Назарова Л.Е. Трансформация ихтиофауны в пресноводных экосистемах Республики Карелия в условиях изменчивости климата. / Экология. 2015, № 4, с. 272-279.
  16. Греков И.М. Субетто Д.А. Применение базы палеогеографических данных Кольского полуострова “Q-KOLA” в палеолимнологических исследованиях // Труды Карельского научного центра РАН. Серия Лимнология. №5, 2015. С. 48-52.
  17. Ефремова Т. В., Н. И. Пальшин, Г. Э. Здоровеннова, А. Ю. Тержевик Влияние экстремально жаркого лета 2010 г. на температуру воды и распределение кислорода в озерах Карелии // Метеорология и гидрология, 2015, №9, С. 67-76.
  18. Ефремова Т.В., Пальшин Н.И., Белашев Б.З. Температура воды разнотипных озер Карелии в условиях изменения климата (по данным инструментальных измерений 1953-2011 гг.) // Водные ресурсы. 2016. Т. 43, № 2. С. 228-238. (Scopus, ВАК)
  19. Здоровеннова Г.Э., Голосов С.Д., Зверев И.С., Здоровеннов Р.Э., Тержевик А.Ю. Реакция термической структуры малых бореальных озер на различные сценарии атмосферного воздействия // Успехи современного естествознания №10 2015. С. 100-103.
  20. Здоровеннова Г.Э., Р.Э. Здоровеннов, Н.И. Пальшин, А.В. Митрохов, Г.Г. Гавриленко, А.Ю. Тержевик. База данных «радиационный режим оз. Вендорского по результатам многолетних наблюдений» и возможности ее практического использования // Труды КарНЦ РАН. № 9. Сер. Лимнология. 2015. С. 100-108 DOI: 10.17076/lim71
  21. Здоровеннова Г.Э., Федорова И.В. Термический режим малых арктических озер //Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований №12-6, 2015. С. 1452-1457 с.
  22. Здоровеннова Г.Э., Шадрина А.А., Федорова И.В. Моделирование термического режима малых арктических озер // Успехи современного естествознания, 2016, №1, С. 111-115 (ВАК).
  23. Зобков М.Б., Зобкова М.В. Устройство для определения органического углерода в воде с фотохимическим персульфатным окислением в системе непрерывного газового потока и ИК-Фурье спектрометрическим детектированием // [Заводская лаборатория. Диагностика материалов](#). 2015. Т. 81. № 8. С. 10-15.
  24. Зобкова М.Б., Ефремова Т.А., Лозовик П.А., Сабылина А.В. Органическое вещество и его компоненты в поверхностных водах гумидной зоны // Успехи современного естествознания, 2015. № 12. с
  25. Зырянов В.Н., Филатов Н.Н., Чебанова М.К. Интрузия морских вод в устья рек. Водные ресурсы, Том 42, номер 5. 2015, с. 492-504.
  26. Карпечко Ю.В., Кравченко И.Ю. Поступление химических веществ на лесной водосбор // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, 2015. с
  27. Карпечко Ю.В., Мясникова Н.А. Водно-балансовые оценки антропогенных воздействий в различных климатических условиях // География и природные ресурсы. 2015. № 3. С. 168-174.

28. Кауфман З.С. Адаптация гидробионтов к существованию в условиях высоких широт // Труды КарНЦ РАН. Сер. Экологические исследования. № 1. 2015. С. 3-19.
29. Клювиткин А.А., Политова Н.В., Здоровеннов Р.Э., Кравчишина М.Д., Новигатский А.Н., Филиппов А.С., Чульцова А.Л., Будько Д.Ф. Комплексные исследования Белого моря в июле-августе 2014 г. в экспедиции научно-исследовательского судна «Эколог» // Океанология. 2015. Т. 55. № 3. С. 492.
30. Кузнецов Д.Д., Субетто Д.А., Сапелко Т.В., Лудикова А.В. Гидрографическая сеть северной части Карельского перешейка в голоцене по данным о строении отложений малых озёр // Геоморфология, 2015. №1. С. 54-69.
31. Куликова Т.П. Зоопланктон водных объектов города Петрозаводска (Карелия) // Труды КарНЦ РАН. Сер. Экологические исследования, № 2, 2015. С. 71-88.
32. Куликова Т.П., Рябинкин А.В. Зоопланктон и макрозообентос малых водоемов в различных ландшафтах южной Карелии // Труды КарНЦ РАН. No 6. Сер. Биogeография. 2015. С. 47-63.
33. Куликова Т.П., Рябинкин А.В. Современное состояние фауны ряда разнотипных озер Карелии (исследования 2008-2011 годов). Труды Карельского научного центра РАН, №9, Серия Лимнология, 2015. С.25-44.
34. Назарова Л.Е. Атмосферные осадки в Карелии / Труды Карельского научного центра РАН, №9, Серия Лимнология, 2015. С.114-121.
35. Назарова Л.Е., Богачев М.А., Георгиев А.П. Водосбор реки Шуя (Республика Карелия) в условиях изменения климата // Современные научные исследования и инновации. 2015. № 10. 398-402 с.
36. Пестрякова Л.А., Субетто Д.А., Потахин М.С., Фролова Л.А., Ушницкая Л.А., Ядрихинский И.В., Троева Е.И. Палеолимнологически и палеоэкологические исследования озера Сутуруоха (бассейн реки Индигирка) // Общество. Среда. Развитие. 2015. № 4.
37. Рыжаков А.В., Сабылина А.В. Фосфатная активность и скорость оборота фосфора в воде Ладожского и Онежского озер // Экологическая химия, 2015. Т.24, Вып.2. С.111-115.
38. Рябинкин А.В., Кухарев В.И., Георгиев А.П. Оценка роли *Gmelinoides fasciatus* (Stebb) (*Amphipoda*, *Crustacea*) в питании рыб литоральной зоны в западной части Онежского озера // Сельское, лесное и водное хозяйство. 2015. № 6 (45). С. 10-14.
39. Рянжин С.В., Д.А.Субетто, Н.В.Кочков, О.В.Малоземова, Л.А.Нестерова, С.В.Афанасьев, З.Д.Гиоргая, В.Ф.Куликов. База данных SPBLAKES для естественных озер Ленинградской области Российской Федерации: структура, состав, результаты первых анализов данных // Водные ресурсы, 2015. 42 (1), 13-25.
40. Сырых Л.С., Назарова Л.Б., Субетто Д.А. Предварительные данные о развитии климата на территории Карельского перешейка в голоцене по результатам хирономидного и литологического анализа // Труды Карельского научного центра РАН. Серия Лимнология. №5, 2015. С.53-59.
41. Сярки М.Т., Фомина Ю.Ю. Сезонные изменения в зоопланктоне Петрозаводской губы Онежского озера // Труды Карельского научного центра РАН, №1, 2015. С. 63-68. DOI: 10,17076/есо37.
42. Тарасов А.Ю., Зобков М.Б. Энеолитические мастерские западного побережья Онежского озера: статистико-планиграфический анализ. Труды Карельского научного центра РАН, № 8, 2015. № 8. С. 3-16.
43. Теканова Е.В., Макарова Е.М., Калинин Н.М. Оценка состояния воды притоков Онежского озера в условиях антропогенного воздействия по микробиологическим и токсикологическим показателям. Труды Карельского научного центра РАН, №9, Серия Лимнология, 2015. С.44-53.

44. Теканова Е.В., Сярки М.Т. Особенности фенологии первично-продукционного процесса в пелагиали Онежского озера // Известия РАН. Серия биологическая. № 6, 2015. С. 645-652.
45. Токарев И.В., Бородулина Г.С., Блаженникова И.В., Авраменко И.А. Условия формирования железистых минеральных вод по изотопно-геохимическим данным (курорт “Марциальные воды”, Карелия) // Геохимия, №1, 2015. С. 88-91.
46. Филатов Н.Н., Литвиненко А.В., Богданова М.С. Водные ресурсы Северного экономического района России: состояние и использование // Водные ресурсы, Том 42, номер 6, 2015 г.
47. Филатов Н.Н., Литвиненко А.В., Богданова М.С., Литвинова И.А. Динамика водообеспеченности и использования водных ресурсов в меняющихся социально-экономических условиях и неопределенности климатических сценариев: ретроспективный анализ и прогноз (на примере республики Карелия) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2015. №12. 1457-1462 с.
48. Филатов Н.Н., Тержевик А.Ю. Совместный российско-швейцарский проект по исследованию зимнего режима Ладожского Онежского озер // Труды Карельского научного центра Российской академии наук № 5, 2015. Серия Лимнология. С. 86-89.
49. Чекрыжева Т.А. Диатомовые водоросли в планктоне Онежского озера // Труды Карельского научного центра РАН. № 4. 2015. С. 110–116.
50. Черепанова Н.С., Георгиев А.П. Особенности рыбопромыслового использования озера Нюк (Карелия) // Сельское, лесное и водное хозяйство. 2015. № 4 (43). С.3-10.
51. Черепанова Н.С., Георгиев А.П. Рыбохозяйственное использование запасов синца (*Abramis ballerus* L.) Водлозерского водохранилища (Карелия) // Сельское, лесное и водное хозяйство. 2015. № 4 (43). С.11-14.
52. Черепанова Н.С., Георгиев А.П. Характеристика популяции палии (*Salvelinus alpinus lepechini* Gmelin) северной (карельской) части Ладожского озера // Сельское, лесное и водное хозяйство. 2015. № 6 (45). С. 3-7.
53. Черепанова Н.С., Георгиев А.П. Характеристика роли леща (*Abramis brama* L.) в рыбном промысле Водлозерского водохранилища (Карелия) // Сельское, лесное и водное хозяйство. 2015. № 3 (42). С. 3-7.
54. Шелехова Т.С., Субетто Д.А., Тихонова Ю.С., Потахин М.С. Диатомовые водоросли современных отложений озер Заонежья: палеоэкологические и палеоклиматические реконструкции. // Общество. Среда. Развитие» № 2-2015. С.151-160.

#### **IV Статьи в российских научных сборниках, материалах конференций, книгах, учебных пособиях и т.д.**

1. Бабий А.А., Черепанова Н.С., Лукин А.А., Георгиев А.П. Структура и продуктивность рыбной части сообщества // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 304–318.
2. Балаганский А.Ф., Карпечко В.А., Литвиненко А.В., Сало Ю.А. Ресурсы речного стока и водный баланс // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 31-38.
3. Беличева Л.А., Сидорова А.И. Структурные изменения в жабрах рыб в условиях хронического антропогенного воздействия. // Биоразнообразие и механизмы

- адаптации организмов в условиях техногенного загрязнения. Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 70-летию доктора биологических наук, профессора, академика РАН, основателя научной школы «Техногенное загрязнение окружающей среды предприятиями горнорудной промышленности» Янтурина Сафаргали Искандаровича. (17-18 сентября 2015 года). г. Сибай. СГТ – ф-л ГУП РБ ИД РБ, 2015. Изд.№119. С. 76-82.
4. Белкина Н.А. . Формирование донных отложений Выгозерского водохранилища в условиях многофакторного антропогенного воздействия // Материалы Всерос. конф. с межд. участием. «Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов» Москва, сентябрь, 2015 г.. С. 393-396.
  5. Белкина Н.А. Внутренняя фосфорная нагрузка в Онежском озере // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 95-103.
  6. Белкина Н.А. Донные отложения Выгозерского водохранилища // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 247-256.
  7. Белкина Н.А. Донные отложения реки Нижний Выг // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 256-257.
  8. Белкина Н.А. Особенности седиментогенеза меди в Онежском озере // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 103-108.
  9. Белкина Н.А. Роль донных отложений в формировании химического состава поверхностных вод гумидной зоны (на примере озер Карелии) // Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 г.»: Сборник научных трудов. Т.1. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015. С. 395-400.
  10. Березина Н.А., А.Н. Шаров, Т.М. Тимакова, М.Т. Сярки, Ю.И. Губелит, Л.В. Жакова, В.А. Петухов, Ю.А. Сластина. Структура литоральных водных сообществ Выгозерского водохранилища в современных условиях // Крупнейшие озера-водохранилища северо-запада европейской территории России. Современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015. С. 329-337.
  11. Богданова М.С., Литвиненко А.В. ГИС «Водные объекты Республики Карелия и их использование» // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 20-22.
  12. Бородулина Г.С. Ресурсы и химический состав подземных вод Карелии /Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 г.»: Сборник научных трудов. Т.1. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015. С. 400-407.
  13. Бородулина Г.С. Современное состояние и изменение экосистемы Онежского озера (Верхне-Свирского водохранилища). Подземный сток в Онежское озеро // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск, 2015. С. 44-52.

14. Бородулина Г.С. Формирование химического состава подземных вод кристаллических пород Балтийского щита /Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов: Труды Четвертой Всероссийской научной конференции с международным участием, Москва, 15-18 сентября 2015 г. / ИВП РАН: отв. ред. Болгов М.В. – Москва: ИВП РАН, 2015. С.356-359.
15. Гавриленко Г., Г. Здоровеннова, Р. Здоровеннов, Н. Пальшин, Т. Ефремова, А. Тержевик Фотосинтетически активная солнечная радиация в водной толще мелкого озера в конце зимы // VIII Всероссийская конференция с международным участием "Современные проблемы оптики естественных вод» (ONW'2015) 8-12 сентября 2015, Санкт-Петербург. С. 89-95.
16. Ефремова Т.А. [Углеводы и липиды в природных водах](#) // [Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии](#) Лекции научных сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов (по докладам Международной молодежной школы-конференции. Карельский научный центр Российской академии наук, Институт водных проблем Севера, Петрозаводский государственный университет, Отделение РГО в Республике Карелия. Петрозаводск, 2015. С. 131-139.
17. Ефремова Т.В., Пальшин Н.И. Многолетняя изменчивость температуры воды и ледовая фенология (Верхне-Свирское водохранилище) // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 38-44.
18. Ефремова Т.В., Пальшин Н.И. Многолетняя изменчивость температуры воды и ледовая фенология (Выгозерско-Ондское водохранилище) // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 202-210.
19. Здоровеннова Г.Э., Тержевик А.Ю., Пальшин Н.И., Здоровеннов Р.Э. Сезонная динамика температуры воды и растворенного кислорода в мелководном бореальном озере // Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии (Лекции научных сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов). Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 67-75.
20. Зобков М.Б. [Опыт разработки автоматизированных систем для оценки состояния водных объектов севера ЕТР](#) // [Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии](#) Лекции научных сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов (Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии. Лекции научных сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов по докладам Международной молодежной школы-конференции. Карельский научный центр Российской академии наук, Институт водных проблем Севера, Петрозаводский государственный университет, Отделение РГО в Республике Карелия. Петрозаводск, 2015. С. 76-85.
21. Зобкова М.Б., Ефремова Т.А., Сабылина А.В., Лозовик П.А. [Качественный и количественный состав автохтонного и аллохтонного органического вещества природных вод Карелии](#) // [Современные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод](#) Материалы научной конференции с международным участием. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральное Государственное бюджетное учреждение Гидрохимический институт. 2015. С. 49-53.
22. Зобкова М.В. Автохтонное и аллохтонное органическое вещество в природных объектах Карелии // Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии

- и Эстонии. Лекции научных сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов по докладам Международной молодежной школы-конференции. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015. С. 124-131.
23. Зырянов В.Н., Чебанова М.К., Филатов Н.Н. Взаимодействие морских и речных вод в устьях приливных рек (на примере устья р. Кеми) // Сборник научных трудов. Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года». Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН, 2015. Т.1. С.287-294.
  24. Калинин Н.М., Сидорова А.И., Галибина Н.А., Никерова К.М. Биотестирование донных отложений Онежского озера // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015. С. 145-147.
  25. Калинин Н.М., Сярки М.Т., Рябинкин А.В., Шелехова А.В. Абиотические факторы развития биоты в водоемах Карелии // Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии. Лекции научных сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов (По материалам Международной молодежной конференции). Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015. С. 56-66.
  26. Карпечко В.А., Сало Ю.А. Ресурсы речного стока бассейна водоема и водный баланс // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 198- 202.
  27. Куликова Т.П., Калинин Н.М., Березина Н.А., Сидорова А.И. Эколого-токсикологическая характеристика сточных вод Сегежского ЦБК, природной воды и лонных осадков. В книге Крупнейшие озера-водохранилища Северо-запада европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск, Карельский научный центр РАН, 2015. С.258-264.
  28. Литвиненко А.В., Богданова М.С. Антропогенная трансформация и гидрографическая характеристика водоема и его бассейна // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 194-197.
  29. Литвиненко А.В., Карпечко В.А. Гидрографическая характеристика водоема и его бассейна // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 22-28.
  30. Литвинова И.А., Литвиненко А.В. Водохозяйственное использование Выгозерско-Ондского водохранилища, его водосбора и реки Нижний Выг // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 218-226.
  31. Литвинова И.А., Литвиненко А.В., Богданова М.С. Анализ водохозяйственного использования водосбора на основе ГИС-технологий // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 52-60.
  32. Лозовик П.А. Достижения и перспективы исследований в современной гидрохимии // Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии Лекции научных сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов (по докладам Международной молодежной школы-конференции. Карельский

- научный центр Российской академии наук, Институт водных проблем Севера, Петрозаводский государственный университет, Отделение РГО в Республике Карелия. Петрозаводск, 2015. С. 46-55.
33. Лозовик П.А. Многолетняя динамика химического состава воды Выгозерского водохранилища и реки Нижний Выг как результат влияния природных и антропогенных факторов // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск, 2015. С. 226-247.
  34. Лозовик П.А. Нормирование допустимой антропогенной нагрузки на водные объекты с экологических и геохимических позиций // Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 г.»: Сборник научных трудов. Т.1. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015. С. 446-452.
  35. Лозовик П.А. [Оценка состояния и загрязнения водных объектов и нормирование допустимой антропогенной нагрузки на них с учетом процессов, происходящих в водной среде](#) // [Современные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод](#) Материалы научной конференции с международным участием. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрохимический институт». Ростов-на-Дону, 2015. С. 252-256.
  36. Лозовик П.А. Процессы формирования химического состава поверхностных вод гумидной зоны // Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов: Труды Четвертой Всероссийской научной конференции с международным участием, Москва, 15-18 сентября 2015 г. – Москва: ИВП РАН, 2015. – С. 178-181.
  37. Лозовик П.А. Современное состояние и изменение экосистемы Онежского озера (Верхне-Свирского водохранилища). Оценка ассимиляционной способности к фосфорной и органической нагрузкам и нормирование допустимого антропогенного воздействия на водные объекты по кинетической и гидрохимическим моделям // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск, 2015. С. 88-95.
  38. Лозовик П.А., Ефременко Н.А., Зобков М.Б., Зобкова М.В., Ефремова Т.А., Галахина Н.Е., Рыжиков А.В., Родькина И.С., Потапова И.Ю. [Совершенствование методов аналитического контроля в воде «проблематичных» компонентов](#) // [Современные проблемы гидрохимии и мониторинга качества поверхностных вод](#) Материалы научной конференции с международным участием. Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрохимический институт». Ростов-на-Дону, 2015. С. 38-44.
  39. Лукина Ю.Н., Беличева Л.А. Структурно-функциональные нарушения в организме рыб в условиях техногенного воздействия. В кн.: Крупнейшие озера-водохранилища Северо-запада европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск, Карельский научный центр РАН, 2015. С. 318-328.
  40. Макарова Е.М. Микробиологические показатели в оценке состояния поверхностных вод // Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии. Лекции научных сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов. КаНЦ РАН, 2015. С. 115-124.
  41. Меншуткин В.В., Руховец Л.А., Филатов Н.Н., Баклагин В.Н. Моделирование экосистемы Онежского озера // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при

- климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 175-185.
42. Мясникова Н.А. Моделирование влияния антропогенных факторов на элементы водного баланса Европейского Севера России // Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии. Лекции научных сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов. КаНЦ РАН, 2015. С. 202-210.
  43. Назарова Л.Е. Климат Карелии // Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии. Лекции научных сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов. КаНЦ РАН, 2015. С. 192-200.
  44. Назарова Л.Е. Современное состояние и изменчивость климата на водосборах Онежского озера и Выгозерско-Ондского водохранилища // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-запада европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 10-20.
  45. Пальшин Н.И. Разбавление и распространения сточных вод Сегежского ЦБК // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 212-218.
  46. Пальшин Н.И. Течения // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 210-212.
  47. Полякова Т.Н. Макрозообентос // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 127-133.
  48. Полякова Т.Н., Рябинкин А.В. Трансформация водных сообществ Выгозерского водохранилища. Макрозообентос // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 288-295.
  49. Рябинкин А.В., Куликова Т.П., Чекрыжева Т.А. Биологические сообщества водоемов бассейна реки Нижний Выг // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 295-304.
  50. Сабылина А.В. Современное состояние и изменение экосистемы Онежского озера (Верхне-Свирского водохранилища). Гидрохимические исследования // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск, 2015. С. 60-88.
  51. Сало Ю.А., Карпечко В.А. Уровенный режим водоема // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 197-198.
  52. Сидорова А.И. Виды загрязнений окружающей среды // Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии. Лекции научных сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов (по докладам Международной молодежной школы-конференции. Карельский научный центр Российской академии наук, Институт водных проблем Севера, Петрозаводский государственный университет, Отделение РГО в Республике Карелия. Петрозаводск, 2015. С. 101-109.

53. Сидорова А.И. Популяционные показатели байкальской амфиподы *Gmelinoides fasciatus* (Stebbing) в литоральной зоне Онежского озера. В книге Крупнейшие озера-водохранилища Северо-запада европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск, Карельский научный центр РАН, 2015. С. 147-150.
54. Субетто Д.А. Калинин Н.М., Лукина Ю.Н., Филатов Н.Н. Онежское озеро и его водосбор: история развития, освоение человеком и современное состояние // Сборник научных трудов. Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года». Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН, 2015. Т.1. С. 479-485.
55. Субетто Д.А. Палеолимнологические исследования // Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии. Лекции научных сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов. КарНЦ РАН, 2015. С. 155-169.
56. Сярки М.Т. Оценка современного состояния экосистемы Онежского озера по гидробиологическим показателям и устойчивости функционирования водных сообществ. Зоопланктон // Крупнейшие озера-водохранилища северо-запада европейской территории России. Современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015. 121-127 С.
57. Сярки М.Т. Трансформация водных сообществ Выгозерского водохранилища и его притоков за многолетний период. Зоопланктон // Крупнейшие озера-водохранилища северо-запада европейской территории России. Современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015. 283-288 С.
58. Сярки М.Т., Теканова Е.В., Калинин Н.М., Полякова Т.Н. Разработка подходов к оценке устойчивости водных сообществ // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015. С. 133-145.
59. Теканова Е. В., Сластина Ю. Л. Первичная продукция и деструкция органического вещества // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях / Ред. Н. Н. Филатов и др. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015, 277–283.
60. Тимакова Т.М. Оценка современного состояния экосистемы Онежского озера. Бактериопланктон // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 108-115.
61. Тимакова Т.М. Трансформация водных сообществ Выгозерского водохранилища. Бактериопланктон // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 264-271.
62. Толстикова А.В. Разработка атласа Белого моря. // Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии. Лекции научных сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов. КарНЦ РАН, 2015. С. 85-91.
63. Толстикова А.В., Чернов И.А. Объединенная модель JASMINE и BFM для решения задач, связанных с экосистемой Белого моря // Матер. конф. "Комплексные научные исследования и сотрудничество в Арктике: взаимодействие вузов с академическими и отраслевыми научными организациями" (26-27 февраля 2015 г., Архангельск). С. 377-380.

64. Филатов Н.Н., Меншуткин В.В. Актуальные проблемы моделирования и экспериментальных исследований термогидродинамики и экосистем крупных озёр // Труды Четвертой Всероссийской научной конференции с международным участием «Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов». Москва: ИВП РАН, 2015. С. 457-461.
65. Филатов Н.Н. Выводы о современном состоянии и возможных изменениях экосистемы Онежского озера при климатических и антропогенных воздействиях // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 189-194.
66. Филатов Н.Н. О некоторых современных проблемах наук о Земле. На примере лимнологии. // Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии. Лекции научных сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов. КарНЦ РАН, 2015. С. 9-16.
67. Филатов Н.Н., Калинкина Н.М. Выводы о состоянии и изменениях Выгозера (Выгозерского водохранилища) // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015. С. 343-345.
68. Филатов Н.Н., Литвиненко А.В., Богданова М.С. Водные ресурсы северного экономического района России в условиях меняющегося климата и экономики // Труды Четвертой Всероссийской научной конференции с международным участием «Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов». Москва: ИВП РАН, 2015. –с. 42-46.
69. Филатов Н.Н., Назарова Л.Е. Уровенный режим Онежского озера // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-запада европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 28-31.
70. Филатов Н.Н., Панин Г.Н., Дианский Н.А., Ибраев Р.А., Баклагин В.Н., Выручалкина Т.Ю., Гусев А.В., Назарова Л.Е., Соломонова И.В., Фомин В.В. Диагноз и прогноз изменения гидрологического режима и экосистем крупных озер под влиянием антропогенных факторов // Сборник научных трудов. Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года». Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. Т.1. С. 31-39.
71. Фомина Ю.Ю., Сярки М.Т. Зоопланктон Онежского озера, биоразнообразие и продуктивность / Биоразнообразие наземных и водных животных. Зооресурсы: III Всероссийская научная Интернет-конференция с международным участием : материалы конф. (Казань, 24 февраля 2015 г.) / Сервис виртуальных конференций Рах Grid ; сост. Синяев Д. Н. - Казань : ИП Синяев Д. Н. , 2015. С. 71-74.
72. Фомина Ю.Ю., Сярки М.Т. Фенология зоопланктона Петрозаводской губы Онежского озера // Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии. Лекции научных сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов (по докладам Международной молодежной школы-конференции). Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015. С. 109-114.
73. Чекрыжева Т.А. Оценка современного состояния экосистемы Онежского озера. Фитопланктон // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 115-121.
74. Чекрыжева Т.А. Трансформация водных сообществ Выгозерского водохранилища. Фитопланктон // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада Европейской

- территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 271-277.
75. Черепанова Н.С., Георгиев А.П. Ихтиофауна Онежского озера // Крупнейшие озера-водохранилища Северо-Запада европейской территории России: современное состояние и изменения экосистем при климатических и антропогенных воздействиях. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. С. 150–153.
  76. Филатов Н. Н. Всероссийская научная конференция «Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 г.» (Петрозаводск, 6–11 июля 2015 г.). № 8. 2015. СС. 121-126.

#### **V Статьи в сборниках и материалах международных конференций**

1. Козлов Д.Н., Субетто Д.А., Фирсенкова В.М. Основные результаты геоморфологических исследований вулканических озер Курильской островной дуги и перспективы палеолимнологических реконструкций // Материалы XXI международной научной конференции (школы) по морской геологии. Москва, 2015. Т.V, стр. 137-141.
2. Потахин М.С. Изменение озер в результате создания Кумского водохранилища (Северная Карелия) // Историческая география России: ретроспектива и современность комплексных региональных исследований. Материалы V международной конференции по исторической географии. Ч. II. СПб.: ЛГУ им. А. С. Пушкина, 2015. С. 175-179.
3. Потахин М.С., Богданова М.С., Толстикова А.В., Потахин С.Б. Водопады Северного Приладожья как объекты природного и культурного наследия // Природное и культурное наследие: междисциплинарные исследования, сохранение и развитие. Материалы IV Международной научно-практической конференции. СПб: РГПУ им. А.И. Герцена, 2015. С. 138-142.
4. Потахин М.С., Толстикова А.В., Богданова М.С. Разработка информационно-справочной системы «Водопады Карелии» // География: развитие науки и образования. Материалы ежегодной Международной научно-практической конференции LXVIII Герценовские чтения. СПб.: РГПУ им. А. И. Герцена, 2015. С.583-586.
5. Субетто Д.А. Озера и палеолимнологические реконструкции // Материалы международной конф. Морские исследования и образование: MARESEDU-2015 стр. 20-24.
6. Чернов И.А., Толстикова А.В. Программный комплекс JASMINE для моделирования динамики и экосистемы моря (на примере Белого моря) // Конф. LXVIII «Герценовские чтения». Санкт-Петербург. 2015. С. 156-159.

#### **VI Статьи в электронных ресурсах**

1. Богданова М.С., Толстикова А.В. Разработка оригинал-макета печатной версии атласа «Белое море и его водосбор» // Современные научные исследования и инновации. 2015. № 12 [Электронный ресурс]. URL: <http://web.snauka.ru/issues/2015/12/60977>
2. Калинкина Н. М. Распространение реликтовых ракообразных в глубоководных озерах Карелии в связи с геологическими особенностями региона // Принципы экологии. 2015. № 2. С. 32–49. DOI: [10.15393/j1.art.2015.4124](https://doi.org/10.15393/j1.art.2015.4124)
3. Калинкина Н. М., Коросов А. В. Имитационная модель распространения загрязняющих веществ в водоемах, подверженных воздействию горнорудного производства // Принципы экологии. 2015. № 3. С. 4–20. DOI: [10.15393/j1.art.2015.4101](https://doi.org/10.15393/j1.art.2015.4101)

4. Толстикова А.В. Температурный режим Белого моря. Исторический экскурс и современные направления исследований // Современные научные исследования и инновации. 2015. № 12 [Электронный ресурс]. URL: <http://web.snauka.ru/?p=60419>
5. Филатов Н.Н. Белое море и водосбор: комплексные исследования для улучшения информационного обеспечения при решении актуальных проблем арктической зоны // Современные научные исследования и инновации. 2015. № 12 [Электронный ресурс].
6. Филатов Н.Н., Зимин А.В., Здоровеннов Р.Э., Ключиткин А.А., Политова Н.В., Толстикова А.В., Флинт М.В., Шевченко В.П. Результаты и перспективы исследований Белого моря и его водосбора для решения актуальных проблем освоения арктической зоны. *Сборник статей по проекту Арктика*. М. 2015. 12 с. <http://www.ras.ru/scientificactivity/rasprograms/arctic.aspx> (пункт 24)

**VII Тезисы (менее 4 стр.) научных докладов наиболее значимых российских (число участников свыше 150 человек) конференций, симпозиумов и пр.**

1. Бородулина Г.С. Качество грунтовых вод на территории г. Петрозаводска // Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы: Материалы четвертой научно-практической конференции. г. Петрозаводск, 30 сентября - 2 октября 2015 г. – Воронеж: «Издательство Научная книга», 2015. – С.18-20.
2. Гавриленко Г.Г., Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э., Пальшин Н.И., Ефремова Т.В., Тержевик А.Ю. Особенности кислородного режима мелководного озера на этапе весенне-летнего нагревания // Труды IX научно-практ. конф. молодых ученых «Понт Эвксинский -2015» по проблемам водных экосистем, посвященная 100-летию со дня рождения д.б.н., член-корр. АН УССР В.Н. Грезе. 17-21 ноября 2015, Севастополь, ФГБУН Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского. С. 40-41.
3. Ефремова Т.А., Зобкова М.В., Лозовик П.А., Сабылина А.В., Рыжаков А.В. Углеводы, липиды, белки и мочевины в составе автохтонного и аллохтонного органического вещества в природных водах Карелии // Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов: Труды Четвертой Всероссийской научной конференции с международным участием, Москва, 15-18 сентября 2015 г. – Москва: ИВП РАН, 2015. – С. 153-154.
4. Калинин Н.М., Полякова Т.Н., Сидорова А.И., Сярки М.Т., Теканова Е.В., Чекрыжева Т.А. Основы биомониторинга Онежского озера с учетом его геохимических особенностей // Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 г.»: Сборник научных трудов. Т.1. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015. С. 427-431.
5. Карпечко Ю.В., Лозовик П.А., Потапова И.Ю. Трансформация химического состава атмосферных осадков лесной растительностью // Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов: Труды Четвертой Всероссийской научной конференции с международным участием, Москва, 15-18 сентября 2015 г. – Москва: ИВП РАН, 2015. – С. 155-158.
6. Пальшин Н.И., Ефремова Т.В. Вертикальная термическая структура озер Северо-Запада России в период ледостава//Труды IV Всеросс. Науч. конф. С межд. участием Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов. Москва, 2015, С. 126-129.
7. Потахин М.С., Потахин С.Б. Водопады Карелии как ресурс образовательного туризма // Музей. Образование. Туризм. Перспективы развития: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции по музейной

- педагогике «Образовательный туризм и историко-культурное наследие: музейные практики и перспективы развития». Петрозаводск: ПИН, 2015. С. 133-136.
8. Сидорова А.И., Калинин Н.М. Галибина Н.А., Никерова К.М. Причины токсичности донных отложений Онежского озера // Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы: материалы Пятой Всероссийской конференции по водной экотоксикологии, посвященной памяти Б.А. Флерова, с приглашением специалистов из стран ближнего зарубежья; Современные методы исследования состояния поверхностных вод в условиях антропогенной нагрузки: материалы школы-семинара для молодых ученых, аспирантов и студентов (Борок, 28 октября - 1 ноября 2014 г.). В двух томах. Том 1. - Ярославль: Филлигрань, 2014. С. 34-37.
  9. Субетто Д.А. Озера и природно-климатические обстановки прошлого: палеоэкологические реконструкции // Материалы Всерос. конф. с межд. участием. «Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов» Москва, сентябрь, 2015 г. С.
  10. Тыркин И.А., Лукина Ю.Н., Беличева Л.А. Состояние естественного воспроизводства кумжи в малых притоках Онежского озера (Нелукса, Орзega, Большая Уя) // Современное состояние и методы изучения экосистем внутренних водоемов. Сборник материалов Всероссийской научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Игоря Ивановича Куренкова (7–9 октября 2015 г., г. Петропавловск-Камчатский). Петропавловск-Камчатский: КамчатНИРО, 2015. – С.132-136.
  11. Фомина Ю.Ю., Сярки М.Т. Зоопланктон Онежского озера, биоразнообразие и продуктивность / Биоразнообразие наземных и водных животных. Зооресурсы: III Всероссийская научная Интернет-конференция с международным участием : материалы конф. (Казань, 24 февраля 2015 г.) / Сервис виртуальных конференций Рах Grid ; сост. Синяев Д. Н. - Казань : ИП Синяев Д. Н. , 2015. С. 71-74.

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

1. Belicheva L., Lukina J.: Histopathological alterations in feral fish of Lake Onego - a baseline study for environmental monitoring purposes // 4th European Large Lakes Symposium «Ecosystem Services and Management in a Changing World» August 24 - 28, 2015, Joensuu, Finland (p. 41).
2. Belkina N. The chemical composition of sediments as indicator of changes in the ecosystem of Lake Onega under the influence of anthropogenic factors / Keynote presentations of 4<sup>th</sup> European Large Lakes Symposium August 24-28, 2015, Joensuu. P.14.
3. Belkina N., Natalia Kulik, Peter Lozovik, Natalia Efremenko Trace elements in Lake Onega // Keynote presentations of 4<sup>th</sup> European Large Lakes Symposium August 24-28, 2015, Joensuu. P. 41.
4. Biskarborn B.K., Schleusner, P., Herzschuh, U., Diekmann, B., Hansche, A. and Subetto, D. The Relation between Thermokarst Lake Sediments, Holocene climate development and ice-wedge patterns in Northern Siberia / Program for the Fourth International Symposium on the Arctic Research (ISAR-4)/ The third International Conference on Arctic Research Planning (ICARP III), Toyama, 27 April 2015 - 30 April 2015. [10013/epic.45564](https://doi.org/10.10013/epic.45564)

5. Chernov I., Tolstikov A. Sensitivity of the coupled model of the White Sea dynamics and biochemistry // 10th International Scientific and Practical Conference «Environment. Technology. Resources». Rezekne. June 18-20. Latvia. 2015. P. 82-85.
6. Chernov I., Tolstikov A. Sensitivity of the coupled model of the White Sea dynamics and biochemistry // 10th International Scientific and Practical Conference «Environment. Technology. Resources». Rezekne. June 18-20. Latvia. 2015. P. 82-84.
7. Filatov N., Panin G., DianskyN., IbraevR., NazariovaL., Golosov S., ViriuchalkinaT. Resultsof modeling and experimental investigations of ecosystems of large lakes of Eurasia. In Abstract of 6-th Int. Vereshagin Baikal Conf. Irkutsk. 7-12.09.2015. P. 26-27.
8. Filatov N., Panin G., N. Diansky, R. Ibraev, L, Nazariova, Golosov S., T. Viriuchalkina. Lakes of Russia: diagnosis and prediction of state of ecosystem under climate changes and antropogenic impacts. Proc. 4th European Large Lakes Symposium - Ecosystem Services and Management in a Changing World. Joensuu, Finland. P.17.
9. Kalinkina N., T. Polyakova, M. Syarki, E. Tekanova, T. Chekryzheva. Lake Onego biomonitoring: estimates of spatial-temporal heterogeneity and scales of biological processes // 4th European Large Lakes Symposium. Ecosystem Services and Management in a Changing World. August 24-28, 2015, Joensuu, Finland. P. 20.
10. Kalinkina N.M., Sidorova A.I., Galibina N.A., Nikerova K.M. The toxicity of Lake Onego sediments in connection with the natural and antropogenic factors influence // Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Scientific and Practical Conference. June 18-20, 2015. Volume 2. Rezekne: Rezeknes Augstskola, 2015. P. 124-127.
11. Nazarova L. Climate dynamics of the Beloe Sea catchment area. / Environment. Technology. Resources: Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Scientific Practical Conference 18-20 June 2015. V. II. Rezekne, 2015. Pp. 232-235.
12. Sidorova A. Distribution and population characteristics of Baikalian invader *Gmelinoides fasciatus* (Crustacea: Amphipoda) in lake Onego. 4th European Large Lakes Symposium. Ecosystem Services and Management in a Changing World. August 24-28, 2015, Joensuu, Finland. P. 30-31.
13. Беличева Л.А., Лукина Ю.Н. Состояние здоровья рыб, обитающих в условиях воздействия сточных вод свалки твердых бытовых отходов // Функционирование и динамика водных экосистем в условиях климатических изменений и антропогенных воздействий. Материалы 5-й Международной конференции, посвященной памяти выдающегося гидробиолога Г.Г. Винберга (12–17 октября 2015 г., г. Санкт-Петербург, Россия). – СПб.: Издательство «ЛЕМА», 2015. – С. 25.
14. Бородулина Г.С. Минеральные воды восточного склона Балтийского щита: формирование, использование, современное состояние / Сборник тезисов, I Международный конгресс «Санаторно-курортное лечение» 18-19 марта 2015 С. 108-109.
15. Бородулина Г.С., Токарев И.В., Авраменко И.А. «Investigation of small river watershed hydrology in Karelia (north-west Russia) by high-resolution record of  $\delta^2\text{H}$  and  $\delta^{18}\text{O}$  in precipitation and river discharge, including experimental estimates of evaporation» [/http://www-pub.iaea.org/MTCD/Meetings/PDFplus/2015/cn225/cn225FinalProgramme. Pdf.](http://www-pub.iaea.org/MTCD/Meetings/PDFplus/2015/cn225/cn225FinalProgramme.Pdf)
16. Гавриленко Г.Г., Голосов С.Д., Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э., Пальшин Н.И., Тержевик А.Ю. Влияние прозрачности воды на летнюю вертикальную структуру температуры воды и растворенного кислорода в мелководном бореальном озере //Материалы Межд. науч. конф. «Проблемы гидрометеорологического обеспечения хозяйственной деятельности в условиях изменяющегося климата. Минск: Изд. центр БГУ, 2015 г., С. 69-70.

17. Гавриленко Г.Г., Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э., Пальшин Н.И., Тержевик А.Ю. Оптические свойства снежно-ледяного покрова малого озера весной по результатам многолетних наблюдений // Коллективная монография по материалам Межд. науч.-практ. конф. LXVIII Герценовские чтения, посвященной 70-летию создания ЮНЕСКО. СПб.: Изд-во РГПУ им.А.И. Герцена, 2015. С. 168-171.
18. Зобкова М.В. Соотношение автохтонного и аллохтонного органического вещества в природных водах гумидной зоны // Функционирование и динамика водных экосистем в условиях климатических изменений и антропогенных воздействий. Материалы 5-й Международной конференции, посвященной памяти выдающегося гидробиолога Г.Г. Винберга (12-17 октября 2015 г., г. Санкт-Петербург, Россия). – СПб.: Издательство «ЛЕМА», 2015. – С. 321-322.
19. Карпечко Ю.В. Приток грунтовых вод к низинному болоту // Тезисы докладов на международном симпозиуме «Болота Северной Европы: разнообразие, динамика и рациональное использование». Петрозаводск. 2015. С. 39.
20. Кублицкий Ю.А., Субетто д.А., Дружинина О.А., Арсланов Х.А. Использование модели скорости осадконакопления и данных потерь при прокаливании для определения особенностей седиментогенеза озер Виштынецкой возвышенности (Калининградская область). Материалы XXI международной научной конференции (школы) по морской геологии. Москва, 2015. Т.1, стр. 163-166.
21. Кусков А.С., Потахин М.С. Реализация образовательного потенциала активных и интерактивных методов обучения в процессе преподавания дисциплины «Туристское ресурсоведение» // Географические аспекты устойчивого развития регионов: Материалы международной научно-практической конференции. Ч. 2. Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2015. С. 143-146.
22. Леонтьев П.А., Субетто Д.А., Кузнецов Д.Д., Колька В.А., Лудикова А.В. Сапелко Т.В., Сырых Л.В., Толстобров Д.С. Палеолимнологические исследования оз. Конюховского (Онежский полуостров Белого моря). Предварительные данные // Материалы XXI международной научной конференции (школы) по морской геологии. Москва, 2015. Т.1, стр. 172-175.
23. Леонтьев П.А., Субетто Д.А., Кузнецов Д.Д., Колька В.В., Греков И. М., Лудикова А.В., Сапелко Т. В., Сырых Л.С., Толстобров Д. С. Палеолимнологические исследования на Онежском полуострове Белого моря // Материалы международной конф. Морские исследования и образование: MARESEDU-2015 стр. 455-457.
24. Лозовик П.А. Определение продукции и деструкции органического вещества в водных объектах по кинетической модели // Функционирование и динамика водных экосистем в условиях климатических изменений и антропогенных воздействий. Материалы 5-й Международной конференции, посвященной памяти выдающегося гидробиолога Г.Г. Винберга (12-17 октября 2015 г., г. Санкт-Петербург, Россия). – СПб.: Издательство «ЛЕМА», 2015. – С. 152-153.
25. Назарова Л.Е. Динамика климата водосбора Белого моря // Проблемы гидрометеорологического обеспечения хозяйственной деятельности в условиях изменяющегося климата: материалы междунар. науч. конф. Минск, 5-8 мая 2015 г. – Минск, Изд. БГУ, 2015. С.146-148.
26. Онищенко И.Н., Онищенко Н.А., Шустов Ю.А., Тыркин И.А. Особенности распределения, роста и питания озёрных рыб в зоне форелевых хозяйств (Республика Карелия) // Материалы 5-й Международной конференции, посвященной памяти выдающегося гидробиолога, члена-корреспондента АН СССР, профессора Г.Г. Винберга. Функционирование и динамика водных экосистем в условиях климатических изменений и антропогенных воздействий. 12-17 октября 2015 г. СПб.: Издательство «ЛЕМА», 2015. С. 191-192.

27. Рыбалко А.Е., Субетто Д.А., Токарев М.Ю. Морской и озерный этапы развития озер Европы (результаты сейсмоакустических исследований // Материалы XXI международной научной конференции (школы) по морской геологии. Москва, 2015. Т.IV, стр. 310-313.
28. Сидорова А.И., Полякова Т.Н. Жизненный цикл и структурно-функциональные характеристики популяции байкальского вселенца *Gmelinoides fasciatus* в Онежском озере // Функционирование и динамика водных экосистем в условиях климатических изменений и антропогенных воздействий. Материалы 5-й Международной конференции, посвященной памяти выдающегося гидробиолога Г.Г. Винберга (12-17 октября 2015 г. г. Санкт-Петербург, Россия). СПб. Издательство «Лема», 2015. С. 246.
29. Старовойтов А.В., Токарев М.Ю., Марченко А.Л., Субетто Д.А., Рыбалко А.Е., Алешин М. Возможности георадиолокации при изучении четвертичных отложений в озерах Карелии // Материалы международной конф. Морские исследования и образование: MARESEDU-2015 стр. 67-69.
30. Субетто Д.А., Рыбалко А.Е., Белкина Н.А., Потахин М.С. Послеледниковая история формирования Ладожского и Онежского озер // Материалы XXI международной научной конференции (школы) по морской геологии. Москва, 2015. Т.1, стр. 242-243.
31. Сярки М.Т. Фенология зоопланктона и сезоны вегетационного периода в Онежском озере // Функционирование и динамика водных экосистем в условиях климатических изменений и антропогенных воздействий. Материалы 5-й Международной конференции, посвященной памяти Г.Г. Винберга (12-17 октября 2015 г. г. Санкт-Петербург, Россия). 2015. С. 264-265.
32. Теканова Е. В., Сабылина А. В. Продукционно-деструкционные процессы в литоральной зоне Онежского озера // Функционирование и динамика водных экосистем в условиях климатических и антропогенных изменений. Материалы 5-й Междунар. конф., посвящ. памяти выдающегося гидробиолога Г. Г. Винберга (12–17 окт. 2015 г., СПб., Россия). СПб.: Изд-во «Лема», 2015, 270–271.
33. Толстиков А.В., Филатов Н.Н., Назарова Л.Е., Литвиненко А.В., Богданова М.С. Разработка комплексного атласа Белого моря // 2-ая Международная конф. «Природное и культурное наследие Белого моря: перспективы сохранения и развития».п. Чупа. 2015. С. 74-76.
34. Толстиков А.В., Чернов И.А. Функционирование моделей JASMINE и BFM для решения комплексных задач, связанных с изучением Белого моря // Матер. междуна. школы-конф. XXI Школа по морской геологии. М.: ИО РАН. С.284-287.
35. Фомина Ю.Ю. Учет сезонных изменений зоопланктона при оценке состояния экосистемы Петрозаводской губы Онежского озера / Функционирование и динамика водных экосистем в условиях климатических изменений и антропогенных воздействий. Материалы 5-й международной конференции, посвященной памяти выдающегося гидробиолога Г.Г. Винберга (12-17 октября 2015 г., г. Санкт-Петербург). - СПб.: Издательство «ЛЕМА», 2015. С. 75-76.
36. Шадрин А. А., И.В. Федорова, С. Д. Голосов, J. Voike. Проблемы моделирования термического режима арктических озер на примере термодинамической модели «FLake» // Тезисы по материалам международной конференции для молодых ученых и аспирантов «Вторые Виноградовские чтения, будущее гидрологии». 18-22.11.2015. Санкт-Петербург, С. 208-210.