

**НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ  
ИНСТИТУТА ВОДНЫХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА КАРНЦ РАН  
ЗА 2014 ГОД**

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

**Монографии**

1. Podsechin V, Filatov N, Frisk T. Development of water protection of Lake Onega. Lambert Academic Publishing. Heidelberg, Germany. 2013. 80 p.
2. Меншуткин В.В., [Л.А. Руховец], Н.Н. Филатов. Состояние и перспективы развития моделирования экосистем пресноводных их использование моделей для решения задач сохранения их водных ресурсов. СПб. Нестро-История. 2014 г. 118 с.

**Материалы конференций**

1. Paleolimnology of Northern Eurasia. Proceedings of the International Conference/ Petrozavodsk/ 2014. (Труды международной конференции «Палеолимонология Северной Евразии»). Петрозаводск: КарНЦ РАН. ISBN 978-5-9274-0638-8. 135 p.

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

1. [Руховец Л.А.], Филатов Н.Н. Озера и климат: модели и методы / Учебное пособие «Модели и методы в проблеме взаимодействия атмосферы и гидросферы» (Ред. В.П. Дымников, В.Н. Лыкосов, Е.П. Гордов). Томск: Издательский Дом ТГУ. 2014. ISBN 978-5-94621-393-6. 215-272 с. (524 с.)

**Учебные пособия**

**II Статьи в журналах, издаваемых за рубежом**

1. Belkina Natalia A. The Influence of Pulp and Paper Mill Sewage on the Chemical Composition Sediments of the Kondopoga Bay of Lake Onega // Environment and Natural Resources Research; Vol. 4, No. 4; 2014. P. 202-207.
2. Genkal S.I. & T.A. Chekryzheva. New Data on the Flora of Bacillariophyta in Water Bodies of the Nizhniy Vyg River Basin (the Republic of Karelia, Russia) // International Journal on Algae, 2014, 16 (4): 307–315. (**Web of Science Импакт- фактор 0,209**)
3. Larsen E., Fredin O., Lyså A., Jensen M., Kuznetsov D., Subetto D. Subglacial sediment, proglacial lake-level and topographic controls on ice extent and lobe geometries during the last glacial maximum in NW Russia / Quaternary Science Reviews. 2014. T. 92. C. 369-387.
4. Sharov A., N. Berezina, L. Nazarova, T. Poliakova, T. Chekryzheva «Links between biota and climate-related variables in the Baltic region using Lake Onega as an example» / «Oceanologia» (Польша) 2014, № 56 (2), Pp. 291-306. IF 0.927
5. Sundqvist H.S., D.S. Kaufman, N.P. McKay, N.L. Balascio, J.P. Briner, L.C. Cwynar, H.P. Sejrup, H. Seppä, D.A. Subetto, J.T. Andrews, Y. Axford, J. Bakke, H.J.B. Birks, S.J. Brooks, A. de Vernal, A.E. Jennings, F.C. Ljungqvist, K.M. Ruhland, C. Saenger, J.P. Smol, and A.E. Vial. Arctic Holocene proxy climate database – New approaches to assessing geochronological accuracy and encoding climate variables // Climate of the Past, 10, 1605–1631, 2014. [www.clim-past.net/10/1605/2014/doi:10.5194/cp-10-1605-2014](http://www.clim-past.net/10/1605/2014/doi:10.5194/cp-10-1605-2014) IF 3,482.
6. Гавриленко Г.Г., Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э., Пальшин Н.И., Тержевик А.Ю. Термический и кислородный режимы мелководного озера на этапе летнего нагревания // Геополитика и экогеодинамика регионов (Украина). 2014. 10(1): 414-421

7. Генкал С. И., Чекрыжева Т. А. Новые данные к флоре Bacillariophyta водных объектов бассейна реки Выг (Республика Карелия) /Альгология (Украина). 2014.Т.24. №4. С.518-525. (импакт фактор - нет).
8. Назарова Л.Е. Климат Республики Карелия (Россия): температура воздуха, изменчивость и изменения / Геополитика и экогеодинамика регионов (Украина) Т.10. Вып. 1. Стр. 746-749.
9. Шустов Ю.А., Тыркин И.А., Распутина Е.Н. Пищевая конкуренция обыкновенного подкаменщика и усатого гольца с молодью лососевых рыб р. Salmo в притоках Онежского озера // Гидробиологический журнал (Украина). 2014. №4. Т. 50. С. 34-44. (Импакт-фактор – нет)

### III Статьи в российских рецензируемых научных журналах и изданиях из списка ВАК (редакция 2013 г.) (<http://vak.ed.gov.ru/87>)

1. Андроников А.В., Субетто Д.А., Lauretta D.S., Андроникова И.Е., Дросенко Д.А., Кузнецов Д.Д., Сапелко Т.В., Сырых Л.С. Поиск следов метеоритного удара: особенности распределения микроэлементов в позднеплейстоценовых осадках оз. Медведевского (Карельский перешеек, Россия)// Доклады академии наук. Серия «Геохимия». 2014. №457, Т.1 . С. 69-73. ISSN 0869-5652, IF 0,694
2. Белкина Н.А. Изменение окислительно-восстановительного состояния озерных донных отложений под влиянием антропогенных факторов (на примере Ладожского и Онежского озер) // Общество. Среда. Развитие. 2014, № 3. С.152-158 .
3. Белкина Н.А. Ретроспективная оценка состояния донных отложений Выгозерского водохранилища // Водные ресурсы, 2014. Т. 41, №3. С. 258-268.
4. Богданова М.С. Динамика сельскохозяйственного освоения ландшафтов Заонежья (Республика Карелия). Известия РГО. 2014, Т. 146. Вып 6. С. 26-40.
5. Галахина Н.Е., Лозовик П.А. Методические подходы оценки загрязнения водных объектов в зоне действия предприятий горнодобывающей промышленности // Водные ресурсы. 2014. Т.41. №4. С. 429-438.
6. Генкал С.И., Чекрыжева Т.А. Материалы к флоре Bacillariophyta озер бассейна Белого моря (Республика Карелия) – Ботанический журн.2014. Т. 99. № 12. С. 1336-1344. (РИНЦ Импакт-фактор 0,219).
7. Генкал С.И., Чекрыжева Т.А. Новые данные к флоре Bacillariophyta озер системы реки Кенти. Труды КарНЦ РАН Сер. Биогеография. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2014. № 2. С. 51-65.(РИНЦ Импакт - фактор 0,134)
8. Генкал С.И., Чекрыжева Т.А. Диатомовые водоросли (Pennatophyceae, Bacillariophyta) озер бассейна реки Шуя (Карелия) // Ботанический журнал. СПб.: Наука, 2014.т.Том 99, N 8.-С.95-903. (РИНЦ Импакт - фактор 0,219)
9. Георгиев А.П. Трансформация ихтиофауны оз. Водлозеро (Карелия) в условия изменения климата // Рыбное хозяйство. 2014. № 1. С. 67–69.(РИНЦ, импакт фактор - 0,233)
10. Греков И.М., Сырых Л.С., Субетто Д.А., Кошелева Е.А. База палеографических данных Кольского полуострова «Q-Кола» /Естественные и технические науки. 2014. № 2 (70). С. 129-133.
11. Ефремова Т.А., Сабылина А.В., Лозовик П.А. Углеводы и липиды в поверхностных водах Карелии // Вода: Химия и экология. 2014. №1. С. 11-19.
12. Карпечко Ю.В., Мясникова Н.А. Особенности формирования листового аппарата и транспирации хвойного древостоя // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. Сер. «Естественные и технические науки». 2014. № 4 (141). С. 78-83.
13. Карпечко Ю.В., Мясникова Н.А. Оценка изменения элементов водного баланса в первый год после рубок в таежной зоне Европейского Севера России // Ученые записки

- Российского Государственного гидрометеорологического университета. 2014. № 33. С. 31-44.
14. Кублицкий Ю.А., Субетто Д.А., Арсланов Х.А., Дружинина О.А., Сходнов И.Н. Палеоклиматическая реконструкция изменений природно-климатических обстановок в конце плейстоцена и в голоцене в юго-восточной части Балтийского региона по данным литологического анализа и динамике потерь при прокаливании / Общество. Среда. Развитие. 2014. № 2 (31). С. 179-184. IF 0.131.
  15. Литвиненко А.В., Н. Н. Филатов, М. С. Богданова, В. А. Карпечко, И. А. Литвинова, Антропогенная трансформация и хозяйственное использование озера Выгозеро. Водные ресурсы. Том 41. № 4. 2014. С. 419-429.
  16. Лозовик П.А., Мусатова М.В., Рыжак А.В. Автохтонное и аллохтонное органическое вещество в разнотипных озерах Карелии. // Вода: химия и экология. 2014. №4. С. 11-17.
  17. Меншуткин В.В. , Руховец Л.А. , Филатов Н.Н. Математические модели водных экосистем в задачах управления ресурсами озер / Водное хозяйство России. № 3. 2014. С.100-108.
  18. Меншуткин В.В. , Руховец Л.А., Филатов Н.Н. Моделирование экосистем пресноводных озер/(обзор) 2. Модели экосистем пресноводных озер / Водные ресурсы, Том 41, № 1, 2014, с. 24-38.
  19. Назарова Л.Е. Изменчивость средних многолетних значений температуры воздуха в Карелии / Известия русского географического общества . 2014. Т.146, вып.4. С.27-33.
  20. Политова Н.В., Филиппов А.С., Володин В.Д., Здоровеннов Р.Э., Зуйкова М.В., Зыкова О.А., Кравчишина М.Д., Потапова И.Ю., Таскаев В.Р., Толстиков А.В., Яковлев А.Е. “Комплексные исследования системы Белого моря в рейсе научно-исследовательского судна «Эколог» летом 2013 г.” // Океанология. 2014. Т. 54. № 6. С. 855-858.
  21. Рыжак А.В. Молекулярные комплексы гетероароматических N-оксидов с 2,4-динитрофенилгидролизом // Журнал общей химии. 2014. Т. 84. С. 1400-1401
  22. Субетто Д.А., Ал Нуаири Б.Х.К. Оценка интенсивности эрозионных процессов в котловине Хамрин (Ирак) по материалам аэрокосмической съемки / Научное мнение. 2014. № 5. С. 208-213. IF 0.018.
  23. Тимакова Т.М., Куликова Т. П., Литвинова И.А., Полякова Т. Н., Сярки М. Т., Теканова Е. В., Чекрыжева Т. А. Изменение биоценозов Кондопожской губы Онежского озера под влиянием сточных вод целлюлозно-бумажного комбината // Водные ресурсы, 2014, том 41, № 1, с. 74–82.
  24. Тимакова Т.М., Т. П. Куликова, И. А. Литвинова, Т. Н. Полякова, М. Т. Сярки, Е. В. Теканова, Т. А. Чекрыжева. Изменение биоценозов Кондопожской губы Онежского озера под влиянием сточных вод целлюлозно-бумажного комбината // Водные ресурсы. 2014. том 41, номер 1, С. 74-83. (Web of Science, РИНЦИмпакт- фактор 0,368)
  25. 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 (в печати, №11).
  26. Филатов Н.Н., Руховец Л.А., Назарова Л.Е., Георгиев А.П., Ефремова Т.В., Пальшин Н.И. Влияние изменения климата на экосистемы озер севера европейской территории России // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. Специальный выпуск. СПб: РГГМУ. 2014. № 34. С. 48–56. (РИНЦ, импакт фактор - 0,061).
  27. Чекрыжева Т.А. Антропогенные изменения фитопланктона озер системы реки Кенти (Республика Карелия) / Водные ресурсы. 2014. Т. 41. № 4. С. 404-411. (Web of Science, РИНЦИ Импакт - фактор 0,368)
  28. Черепанова Н.С., Георгиев А.П. Характеристика ихтиофауны и условий среды обитания водоемов Куйто (Карелия) в условиях зарегулирования стока // Вопросы рыболовства. 2014. Т. 15. № 3. С. 262–276. (РИНЦ, импакт фактор - 0,165).

29. Черепанова Н.С., Георгиев А.П., Ивантер Д.Э. Особенности видового состава и промысла рыб Ондозерского водохранилища (Карелия) // Вопросы рыболовства. 2014. Т. 15. № 2. С. 201–213. (РИНЦ, импакт фактор - 0,165)
30. Черепанова Н.С., Георгиев А.П. Состояние среды обитания и рыбных ресурсов Сегозерского водохранилища (Карелия) // Вопросы рыболовства. Т. 15. № 4. 2014. С. в печати. (РИНЦ, импакт фактор 0,165).
31. Чернов И.А., Толстикова А.В. Численное моделирование крупномасштабной динамики Белого моря // Труды КарНЦ РАН. № 4. Сер. Математическое моделирование и информационные технологии. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2014. С. 137-142.

#### IV Статьи в российских прочих научных журналах

1. Генкал С. И., Чекрыжева Т. А. К морфологии и таксономии *Naviculaaboensis* (Cleve) Hustedt (Bacillariophyta) / Новости систематики низших растений. 2014. № 48: 50–56. (РИНЦ Импакт-фактор 0,286)
2. Георгиев А.П. Второстепенные виды рыб семейства карповые (*Cyprinidae*) в рыбном промысле Водлозерского водохранилища (Карелия) // Сельское, лесное и водное хозяйство. 2014. № 11 (38). С. 8–13. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
3. Георгиев А.П. Значение рыб семейства окуневых (*Percidae*) Выгозерского водохранилища в рыбохозяйственном отношении // Научные дискуссии. 2014. Т. 1. С. 17–21. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
4. Георгиев А.П. Корюшка (*Osmeruseperlanus* L.) Онежского озера точки зрения её рыбохозяйственного использования // Научные дискуссии. 2014. Т.2.С.29–33.(РИНЦ, импакт фактор - нет).
5. Георгиев А.П. Налим (*Lotalota* L.) и щука (*Esox lucius* L.) Онежского озера с точки зрения их рыбохозяйственного использования // Научные дискуссии. 2014. Т. 2. С. 24–28.(РИНЦ, импакт фактор - нет).
6. Георгиев А.П. Процессы трансформации ихтиофауны некоторых озер Карелия как реакция на изменчивость климата // Научные дискуссии. 2014. Т.1. С. 27–33. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
7. Георгиев А.П. Роль рыб семейства окуневых (*Percidae*) в рыбохозяйственном отношении в условиях Онежского озера // Научно-исследовательские публикации. 2014. № 11(15). С. 17–23. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
8. Георгиев А.П. Роль семейства окуневых (*Percidae*) в рыбном промысле оз. Сямозеро (Карелия) // Исследования в области естественных наук. 2014. № 11 (35). С. 3–9. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
9. Георгиев А.П. Рыбохозяйственная роль семейства карповые (*Cyprinidae*) в условиях Онежского озера // Научно-исследовательские публикации. 2014. № 11(15). С. 5–10. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
10. Георгиев А.П. Рыбохозяйственная характеристика промысловых видов рыб семейства карповых (*Cyprinidae*) в условиях оз. Сямозеро (Карелия) // Сельское, лесное и водное хозяйство. 2014. № 10 (37). С. 3–7.(РИНЦ, импакт фактор - нет).
11. Георгиев А.П. Рыбохозяйственная характеристика различные форм ряпушки Онежского озера // Научно-исследовательские публикации. 2014. № 11(15). С. 11–16. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
12. Георгиев А.П. Рыбохозяйственное значение окуня (*Perca fluviatilis* L.) и ерша (*Gymnocephalus cernuus* L.) Водлозерского водохранилища (Карелия) Сельское, лесное и водное хозяйство. 2014. № 12 (39). С. 3–7. (РИНЦ, импакт фактор - нет)
13. Георгиев А.П. Рыбохозяйственное значение рыб семейства сиговые (*Coregonidae*) в условиях оз. Водлозеро (Карелия) // Научные дискуссии. 2014. Т. 3. С. 11–16. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
14. Георгиев А.П. Характеристика корюшки (снетка) (*Osmerus eperlanus eperlanus morpha spirinchus* Pallas) Водлозерского водохранилища (Карелия) с точки зрения ее

- рыбохозяйственного освоения // Исследования в области естественных наук. 2014. № 12 (36). (РИНЦ, импакт фактор - нет).
15. Георгиев А.П. Характеристика популяций щуки (*Esox lucius* L.) и налима (*Lota lota* L.) Топо-Пяозерского водохранилища с рыбохозяйственной точки зрения // Научные дискуссии. 2014. Т. 3. С. 5–10. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
  16. Георгиев А.П. Характеристика популяций щуки (*Esox lucius* L.) и налима (*Lota lota* L.) оз. Водлозеро с рыбохозяйственной точки зрения // Научные дискуссии. 2014. Т. 3. С. 17–22. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
  17. Георгиев А.П. Характеристика популяций щуки (*Esox lucius* L.), налима (*Lota lota* L.) и корюшки (*Osmerus eperlanus* L.) оз. Сямозеро с рыбохозяйственной точки зрения // Научные дискуссии. 2014. Т. 2. С. 34–39. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
  18. Георгиев А.П. Характеристика сига (*Coregonus lavaretus* L.) Онежского озера в рыбохозяйственном аспекте // Научные дискуссии. 2014. Т. 1. С. 22–27. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
  19. Рыжиков А.В., Кукконен Н.А. Мочевина в водных объектах гумидной зоны // Экологическая химия. 2014. Т.23. Вып. 1. С. 44-48.
  20. Филатов Н. Н., А. В. Толстиков, М. С. Богданова, А. В. Литвиненко, В. В. Меншуткин. Создание информационной системы и электронного атласа по состоянию и использованию ресурсов Белого моря и его водосбора / Арктика: экология и экономика № 3 (15), 2014. С.18-29.
  21. Черепанова Н.С., Георгиев А.П. Налим (*Lota lota* L.) и щука (*Esox lucius* L.) Выгозерского водохранилища с точки зрения их рыбохозяйственного использования // Научные дискуссии. 2014. Т. 1. С. 62–66. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
  22. Черепанова Н.С., Георгиев А.П. Рыбохозяйственная характеристика корюшки (*Osmerus eperlanus* L.) Выгозерского водохранилища (Карелия) // Сельское, лесное и водное хозяйство. 2014. № 11 (38). С. 14–19. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
  23. Черепанова Н.С., Георгиев А.П. Рыбохозяйственная характеристика массовых промысловых рыб (ряпушка, корюшка) Топо-Пяозерского (Кумского) водохранилища // Научно-исследовательские публикации. 2014. № 11(15). С. 24–31. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
  24. Черепанова Н.С., Георгиев А.П. Рыбохозяйственная характеристика судака (*Sander lucioperca* L.) Водлозерского водохранилища (Карелия) // Исследования в области естественных наук. 2014. № 11 (35). С. 10–14. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
  25. Черепанова Н.С., Георгиев А.П. Рыбохозяйственное значение рыб семейства окуневые (*Percidae*) и семейства карповые (*Cyprinidae*) в условиях Топо-Пяозерского водохранилища // Научные дискуссии. 2014. Т. 2. С. 49–56. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
  26. Черепанова Н.С., Георгиев А.П. Семейство карповые (*Cyprinidae*) Выгозерского водохранилища и его рыбохозяйственное значение // Научные дискуссии. 2014. Т. 1. С. 56–61. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
  27. Черепанова Н.С., Георгиев А.П. Характеристика сиговых рыб (*Coregonidae*) Выгозерского водохранилища с точки зрения их рыбохозяйственного использования // Научные дискуссии. 2014. Т. 1. С. 50–55. (РИНЦ, импакт фактор - нет).
  28. Черепанова Н.С., Георгиев А.П. Ценные промысловые рыбы Топо-Пяозерского водохранилища с точки зрения их рыбохозяйственного использования // Научные дискуссии. 2014. Т. 2. С. 40–48. (РИНЦ, импакт фактор - нет).

#### **V Статьи в российских научных сборниках, книгах, учебных пособиях и т.д.**

1. Бахирев А.М., Лизенко М.В., Регеранд Т.И. Липидные маркёры при астме и хроническом обструктивном бронхите / Сборник научных статей «Современная медицина: от

- фундаментальной науки к клинической практике» (под ред. проф. А.Н. Полторака, А.Т. Балашова, Т.О.Волковой.) Киров. 2014. ISBN 978-5-00090-037-6. С. 22-29.
2. Богданова М.С., Литвиненко А.В., Литвинова И.А. Анализ водохозяйственной ситуации в Северном Приладожье с применением ГИС-технологий (Республика Карелия) // Коллективная монография по материалам ежегодной Международной научно-практической конференции LXVII Герценовские чтения, посвященной 110-летию со дня рождения Александра Михайловича Архангельского «География: традиции и инновации в науке и образовании» (Ответственные редакторы: В.П. Соломин, В.В. Румянцев, Д.А. Субетто, Н.В. Ловелиус). С-Пб: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена. 2014. 2014. С. 137-141.
  3. Богданова М.С., Литвиненко А.В., Филатов Н.Н. ГИС «Водные объекты Республики Карелия» как инструмент для решения задач управления водными ресурсами и их использования. / Сборник статей «Геоинформационные системы и космический мониторинг», Ростов-на-Дону. 2014. Т.2. С. 45-49.
  4. Веселова М.А., Морозов Д.А., Нестеров Е.М., Субетто Д.А., Филиппова В.О. Палеохимические реконструкции условий озерного осадкообразования на западе степного Крыма / В сборнике: «Геология, геоэкология, эволюционная география». Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена: Кафедра геологии и геоэкологии. 2014. С. 110-114.
  5. Куликов В.Ф., Субетто Д.А., Сушков С.Ф. На пути развития географического образования: памяти профессора А.М. Архангельского / Коллективная монография по материалам ежегодной Международной научно-практической конференции LXVII Герценовские чтения, посвященной 110-летию со дня рождения Александра Михайловича Архангельского «География: традиции и инновации в науке и образовании» (Ответственные редакторы: В.П. Соломин, В.В. Румянцев, Д.А. Субетто, Н.В. Ловелиус). С-Пб: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена. 2014. 2014. С. 10-14.
  6. Нуаири Ал Б.Х., Субетто Д.А. Сезонная динамика ландшафтов котловины Хамрин (Ирак) / Коллективная монография по материалам ежегодной Международной научно-практической конференции LXVII Герценовские чтения, посвященной 110-летию со дня рождения Александра Михайловича Архангельского «География: традиции и инновации в науке и образовании» (Ответственные редакторы: В.П. Соломин, В.В. Румянцев, Д.А. Субетто, Н.В. Ловелиус). С-Пб: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена. 2014. 2014. С. 35-38.
  7. Потапова И.Ю. Химический состав лизиметрических вод как показатель выщелачивания веществ из почв // Коллективная монография по материалам ежегодной Международной научно-практической конференции LXVII Герценовские чтения, посвященной 110-летию со дня рождения Александра Михайловича Архангельского «География: традиции и инновации в науке и образовании» (Ответственные редакторы: В.П. Соломин, В.В. Румянцев, Д.А. Субетто, Н.В. Ловелиус). С-Пб: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена. 2014. 2014. С. 82-87.
  8. Потахин М.С., Богданова М.С., Толстикова А.В. Водопады Карелии – перспективные объекты туризма // Коллективная монография по материалам ежегодной Международной научно-практической конференции LXVII Герценовские чтения, посвященной 110-летию со дня рождения Александра Михайловича Архангельского «География: традиции и инновации в науке и образовании» (Ответственные редакторы: В.П. Соломин, В.В. Румянцев, Д.А. Субетто, Н.В. Ловелиус). С-Пб: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена. 2014. 2014. С. 264-268.
  9. Сластина Ю.Л., Комулайнен С.Ф., Круглова А.Н. Мониторинг малых водоемов, расположенных в черте г. Петрозаводска по гидробиологическим показателям // Государственный доклад о состоянии окружающей среды Республики Карелия в 2013 г. Мин-во по природопользованию и экологии Республики Карелия. Петрозаводск. 2014. 53-60 с.

10. Толстикова А.В., Чернов А.В. Антропогенное воздействие на экологическое состояние Белого моря // Научно-исследовательские публикации. Серия: Природа и экология Земли. № 15(19). 2014. С. 19-31.
11. Чернов И.А., Толстикова А.В. Расчет состояния ледяного покрова Белого моря на 3D модели термогидродинамики // Коллективная монография по материалам ежегодной Международной научно-практической конференции LXVII Герценовские чтения, посвященной 110-летию со дня рождения Александра Михайловича Архангельского «География: традиции и инновации в науке и образовании» (Ответственные редакторы: В.П. Соломин, В.В. Румянцев, Д.А. Субетто, Н.В. Ловелиус). С-Пб: Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена. 2014. С. 107-110.

#### **VI Статьи в сборниках, изданных за рубежом**

1. Панин А.Л., А.Б. Белов, Л.А. Краева, В.Н. Болехан, Н.Г. Владимирова, А.Е. Гончаров, Д.Ю. Власов, Ш.Б. Тешебаев, А.Н. Шаров, А.В. Толстикова. Микробиологический мониторинг Антарктиды как предиктор рисков изменения климата Земли // Труды Белорусского государственного университета. Т. 9. Ч. 2. 2014 (*в печати*)

#### **VII Статьи (более 4 стр.) в материалах российских конференций (число участников свыше 150 человек)**

1. Белкина Н.А., Ефременко Н.А. Железо в воде и донных отложениях Выгозерского водохранилища // Материалы V Всероссийской научной конференции с между. участием «Экологические проблемы Северных регионов и пути их решения», г. Апатиты. Ч. 3. С. 17-21
2. Бородулина Г.С., Токарев И.В., Мазухина С.И. Влияние подземного стока на водный и солевой баланс малых озер Карелии // Матер. V Всерос. Науч. Конф. с междунар. участием «Экологические проблемы Северных регионов и пути их решения» Апатиты, 2014. Т.3. с. 21-24.
3. Георгиев А.П. Характеристика биологических показателей рыб семейства окуневых (Percidae) в северной (карельской) части Ладожского озера в рыбохозяйственном аспекте // Материалы V Всероссийской научной конференции с международным участием «Экологические проблемы Северных регионов и пути их решения». Апатиты: ИПЭС КНЦ РАН. Ч. 2. 2014. С. 133–136.
4. Зобков М.Б. Дистанционная оценка гумусности природной воды методом геоинформационного моделирования // Экологические проблемы Северных регионов и пути их решения. Мат. V Всероссийской научной конференции с международным участием. 23-27 июня 2014 г. г. Апатиты. Часть 3. С.54-58.
5. Лозовик П.А. Нормирование допустимой антропогенной нагрузки на водные объекты с учетом их природной ассимиляционной способности и региональных геохимических характеристик вод // Экологические проблемы Северных регионов и пути их решения. Мат. V Всероссийской научной конференции с международным участием. 23-27 июня 2014 г. г. Апатиты. Часть 1. С. 26-30.
6. Лукина Ю.Н., Лукин А.А., Беличева Л.А. Структурно-функциональные основы патогенеза рыб в водоемах Палеарктики // Материалы V Всероссийской научной конференции с международным участием «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения». Ч.2. – Апатиты: Изд. Кольского научного центра РАН, 2014. С.194-197.
7. Мусатова М.В., Ефремова Т.А., Лозовик П.А., Сабылина А.В., Рыжаков А.В. Автохтонное и аллохтонное органическое вещество в природных водах карелии и в его составе углеводы и липиды // Экологические проблемы Северных регионов и пути их решения. Мат. V Всероссийской научной конференции с международным участием. 23-27 июня 2014 г. г. Апатиты. Часть 2. С.193-197.

8. Потапова И.Ю. “Химический состав лизиметрических вод” // Материалы V всероссийской научной конференции с международным участием «Экологические проблемы Северных регионов и пути их решения». Апатиты, 2014. С. 111-115.
9. Сидорова А.И., Калинкина Н.М. Пространственное распределение популяции байкальского вселенца *Gmelinoides fasciatus* Stebbing (Amphipoda) на литорали Петрозаводской губы Онежского озера // Материалы V Всероссийской научной конференции с международным участием «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения». Апатиты. 23-27 июня 2014 г. Ч.2. 2014. С.215-218.
10. Сластина Ю.Л., Комулайнен С.Ф. Структурные и функциональные особенности альгоценозов озер разной степени гумификации вод (на примере водоемов г. Петрозаводска) // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения: Материалы V Всероссийской научной конференции с международным участием: в 3 ч. / Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН. - Апатиты: КНЦ РАН, 2014. - 4.2. - с 174-178.
11. Сярки М.Т. Фенология планктона Онежского озера // Матер. V Всеросс. науч. Конф. смеждународ. участием «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения». – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. - Ч.2. – С. 220-224.
12. Теканова Е.В., Сярки М.Т. Закономерности сезонного цикла первичной продукции в Онежском озере // Матер. V Всеросс. науч. Конф. С междунар. участием «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения». – Апатиты: КНЦ РАН, 2014. - Ч.2. – С. 224-228.
13. Черепанова Н.С., Георгиев А.П. Рыбохозяйственная характеристика рыб семейства карповые (Сургинidae) в северной (карельской) части Ладожского озера // Материалы V Всероссийской научной конференции с международным участием «Экологические проблемы Северных регионов и пути их решения». Апатиты: ИПЭС КНЦ РАН. Ч. 2. 2014. С. 136–140.

**VIII Статьи (более 4 стр.) в материалах российских конференций (число участников менее 150 человек)**

1. Беличева Л.А., Лукина Ю.Н. Морфофункциональные изменения жаберного аппарата рыб в условиях хронического антропогенного воздействия (на примере Выгозерского водохранилища) // 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: Филигрань, 2014.С. 10-13.
2. Сидорова А.И., Калинкина 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: Филигрань, 2014. С. 34-37.
3. Чекрыжева Т.А. Экологическое и таксономическое разнообразие фитопланктона рек республики Карелия (Россия) //Экосистемы малых рек: биоразнообразие, экология, охрана. II Всероссийская школа-конференция. Борок, 18-22 ноября 2014 г. 2014. Т. II. С.395-398.

**IX Статьи (более 4 стр.) в материалах международных конференций (число участников более 150 человек)**

1. Grekov I.M., Subetto D.A. Database paleogeographic Kola Peninsula Q-Kola / Paleolimnology of Northern Eurasia proceedings of the International Conference. 2014. С. 116.
2. Syrykh L., Subetto D., Grekov I. Paleolimnological database for lakes of Russian plain / Proceedings of the II PAST Gateways International Conference and Workshop 2014. С. 74-75.
3. Лозовик П.А. Оценка продукционно-деструкционных характеристик водных объектов по кинетическим параметрам окисления органического вещества // Проблеми гідрології, гідрохімії, гідроекології. Матеріали шостої всеукраїнської наукової конференції з міжнародною участю 20-22 травня 2014. Днепропетровск, Украина. 2014. С. 182-185.
4. Фомина Ю.Ю., Сярки М.Т. Влияние природных и антропогенных факторов на зоопланктон Онежского озера / Рыбохозяйственные водоемы России: фундаментальные и прикладные исследования. Материалы международной научной конференции, посвященной 100-летию ГосНИОРХ / Отв.ред. А.А. Дерман – СПб.: Изд-во ФГБНУ «ГосНИОРХ», 2014. С.1125-1131;

**X Статьи (более 4 стр.) в материалах международных конференций (число участников менее 150 человек)**

1. Бородулина Г.С. Проблемы водоснабжения подземными водами в Республике Карелия // Мат. II Междунар. Конф. По городскому маркетингу «Города у воды: образы реальные и виртуальные» 21 февраля 2014, Петрозаводск, Карельский филиал РАНХиГС. С.3-13.
2. Георгиев А.П. Значение семейства карповые (*Cyprinidae*) в рыбохозяйственном отношении в условиях северной (карельской) части Ладожского озера // Научно-исследовательские публикации. Тема выпуска «Общество и цивилизация в XXI веке: тенденции и перспективы развития»: сборник статей по материалам Второй Международной научно-практической конференции. Воронеж: Вэлборн, 2014. № 8 (12). С. 5–11.
3. Георгиев А.П. Различные формы ряпушки Ладожского озера и их рыбохозяйственная характеристика // Научно-исследовательские публикации. Тема выпуска «Общество и цивилизация в XXI веке: тенденции и перспективы развития»: сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции. Воронеж: Вэлборн, 2014. № 4 (8). С. 169–173.
4. Георгиев А.П. Рыбохозяйственная характеристика сига (*Coregonus lavaretus* L.) северной (карельской) части Ладожского озера // Научно-исследовательские публикации. Тема выпуска «Общество и цивилизация в XXI веке: тенденции и перспективы развития»: сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции. Воронеж: Вэлборн, 2014. № 4 (8). С. 174–178.
5. Георгиев А.П. Рыбохозяйственное значение рыб семейства окуневых (*Percidae*) в условиях северной (карельской) части Ладожского озера // Научно-исследовательские публикации. Тема выпуска «Общество и цивилизация в XXI веке: тенденции и перспективы развития»: сборник статей по материалам Второй Международной научно-практической конференции. Воронеж: Вэлборн, 2014. № 8 (12). С. 12–17.
6. Георгиев А.П. Характеристика корюшки (*Osmeruseperlanus* L.) северной (карельской) части Ладожского озера с точки зрения ее рыбохозяйственного использования // Научно-исследовательские публикации. Тема выпуска «Общество и цивилизация в XXI веке: тенденции и перспективы развития»: сборник статей по материалам Второй Международной научно-практической конференции. Воронеж: Вэлборн, 2014. № 8 (12). С. 18–24.

7. Георгиев А.П. Характеристика популяций щуки и налима северной (карельской) части Ладожского озера с рыбохозяйственной точки зрения // Научно-исследовательские публикации. Тема выпуска «Общество и цивилизация в XXI веке: тенденции и перспективы развития»: сборник статей по материалам Международной научно-практической конференции Воронеж: Вэлборн, 2014. № 4 (8). С. 164–168.

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

1. Бахирев А.М., Лизенко М.В., Регеранд Т.И. Липидные маркёры обструктивного бронхита (ХОБ) и астмы (БА) / Сборник трудов XXIV Национального Конгресса по болезням органов дыхания (ред. Акад. Чучалина А.Г.). Москва. 2014. Тезис № 540. С.439.
2. Ефремова Т.В., Пальшин Н.И., Здоровеннова Г.Э. Изменения температуры воды и содержания кислорода в озерах Карелии в условиях жаркого лета 2010 года / V Всероссийская научная конференция с международным участием «Экологические проблемы северных регионов и пути их решения». Часть 2. Апатиты, 2014. С. 157-161.
3. Назарова Л.Е. Динамика климата Карело-Кольского региона во второй половине XX – начале XXI веков / Состояние арктических морей и территорий в условиях изменения климата: сб. тезисов Всерос. конференции. Архангельск: ИД САФУ, 2014. С. 37-38.
4. Назарова Л.Е. Температура воздуха в Карелии в конце XX – начале XXI веков. / Экологические проблемы северных регионов и пути их решения: Материалы V Всероссийской научной конференции в 3 ч. / Институт промышленной экологии Севера КНЦ РАН. – Апатиты, 2014. – Ч.2- С.13- 16.
5. Назарова Л.Е., Филатов Н.Н. Региональные изменения климата ЕТР и реакция водных объектов на эти изменения / 7-Всероссийский метеорологический съезд. Тезисы Докладов. СПб.2-014. С.31.
6. Субетто Д.А. Арктические озера и климаты прошлого // Состояние арктических морей и территорий в условиях изменения климата: сб. тезисов Всерос. конференции. Архангельск: ИД САФУ, 2014. С. 88.
7. Субетто Д.А. Современные палеолимнологические исследования на Севере Евразии // Материалы V Всероссийской научной конференции с международным участием «Экологические проблемы Северных регионов и пути их решения». Апатиты: ИПЭС КНЦ РАН. Ч. 1. 2014. С. 48.
8. Филатов Н.Н. Разработка атласа информационных систем «Белое море и водосбор» // Состояние арктических морей и территорий в условиях изменения климата: сб. тезисов Всерос. конференции. Архангельск: ИД САФУ, 2014. С. 64.

**XII Тезисы (менее 4 стр.) научных докладов прочих российских/региональных (число участников менее 150 человек) конференций, симпозиумов и пр.**

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

1. Avramenko I.A., Borodulina G.S., Tokarev I.V. Isotope composition of karelian groundwater and its use in climate paleoreconstructions. //Paleolimnology of Northern Eurasia. Proceedings of the International Conference. Petrozavodsk. 2014. P.64-66.

2. Belkina N.A., Subetto D.A., Efremenko N.A., Potahin M.S. Biogenic elements in surface sediments of Lake Ladoga // Proceedings of the International Conference Paleolimnology of northern Eurasia. Petrozavodsk, 2014. P. 37-38.
3. Borodulina G., Tokarev I. Ferrous and radon mineral water in Karelia /Volume of abstract. Mineral Waters Genesis, Exploitation, Protection and Valorisation, 8-11 September 2014, Karlovy Vary, Czech Republic. P.51.
4. Fedorov, G., Melles, M., Krastel, S., Subetto, D.S., Savelieva, L.A., Andreev, A., Wagner, B., and Belkina, N.: Lake Ladoga interglacial – glacial sediment record obtained in 2013 – initial results of the Russian-German PLOT project // Proceedings of the II *PAST Gateways* International Conference and Workshop Trieste, May 1923, 2014. P.51
5. Filatov N. Response of Lakes Ladoga and Onego – largest of Europe on climate changes and influence on socio-economical development of the region. International BaLTIC Earth Secretariat Publication N 2, May., 2014. Conference proceedings of 2-th International conf. on Climate Change - The environmental and socio-economic response in the Southern Baltic region. Szczecin, Poland, May 2014. P. 50.
6. Filatov N. Modern state and changes of Russian lakes under Climate changes and anthropogenic impacts Centre for Water Resources Development and Management, Kozhikode, Kerala, India 2014 pp. International Symposium on Integrated Water Resources Management February 19-21. P.118.
7. Kulik N., Lozovik P., Borodulina G., Belkina N. Arsenic in natural waters and sediments of Zaonezhja lakes //Proceedings of the International Conference Paleolimnology of northern Eurasia. Petrozavodsk, 2014. P. 81-82.
8. Tarasov A., Choroshun T., Zobkov M. Geoarchaeology of Onega lake: current state of research and prospections for future work// Proceedings of the International Conference “Paleolimnology of Northern Eurasia”, Petrozavodsk, 2014. P.109
9. Romanov V., Y. Nizhnik, A. Ryzhakov, L. Rodina Structural Analysis of Iodine Adduct with Heteroaromatic N-oxides / Volume of abstract International Conference “Molecular Complexity in Modern Chemistry (MCMC-2014)”. Moscow. 2014. September 13-19. P. 226.
10. Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов Р.Э., Пальшин Н.И., Гавриленко Г.Г., Тержевик А.Ю. Термический режим мелководного озера после разрушения льда // VIII Международная конференция «Динамика и термика рек, водохранилищ и прибрежной зоны морей». Москва, 2014. С. 390-401.
11. Пальшин Н.И., Богданов С.Р., Ефремова Т.В., Здоровеннов Р.Э., Здоровеннова Г.Э., Тержевик А.Ю. Колебания скоростей течений и температуры воды в малом озере подо льдом. // VIII Международная конференция «Динамика и термика рек, водохранилищ и прибрежной зоны морей». Москва, 2014. С. 529-540.
12. Потахин С.Б., Богданова М.С., Капитонова С.А, Немцева Н.В. Туристический потенциал ареалов этнолокальных групп русского населения Карелии // Материалы международной научной конференции «Туризм как фактор регионального развития». Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2014. С. 97-101.
13. Потахин М.С. К оценке средней глубины неизученных озер Карелии // География: традиции и инновации в науке и образовании. Материалы ежегодной Международной научно-практической конференции LXVII Герценовские чтения. СПб.: РГПУ им. А. И. Герцена, 2014. С. 259-263.
14. Потахин М.С., Богданова М.С., Толстикова А.В. Водопады Карелии — перспективные объекты туризма // География: традиции и инновации в науке и образовании. Материалы ежегодной Международной научно-практической конференции LXVII Герценовские чтения. СПб.: РГПУ им. А. И. Герцена, 2014. С. 264-268.

**XIV Тезисы (менее 4 стр.) научных докладов прочих международных (число участников менее 150 человек) конференций, симпозиумов и пр.**

1. Gavrilenko G., Zdrovennova G., Zdrovennov R., Palshin N., Golosov S. and Terzhevik A. Optical properties of Lake Vendyurskoe: ice-covered period and open water // 17th Workshop on Physical Processes in Natural Waters, Trento, Italy, 1-4 July 2014. P. 36-37.
2. Zdrovennova G., Palshin N., Zdrovennov R., Golosov S., Gavrilenko G. and Terzhevik A. The oxygen regime of a shallow lake in winter: Anaerobic conditions in bottom layers and wide-range variability in bulk of a water column // 17th Workshop on Physical Processes in Natural Waters, Trento, Italy, 1-4 July 2014. P. 106-107.

#### **XV Электронные издания**

1. Belkina Natalia. The effect of sediments on the chemical composition of lake waters in the humid zone (lakes of Karelia as the example) / Тезисы Генеральной Ассамблеи Европейского Союза Наук о Земле 2014 г. [EGU2014-1178](#)
2. Mazukhina Svetlana, Vladimir Masloboev, Konstantin Chudnenko, Vadim Khaitov, Victoria Maksimova, and Natalia Belkina Exploring the chemical composition of water in the Kandalaksha Bay / Тезисы Генеральной Ассамблеи Европейского Союза Наук о Земле 2014 г. [EGU2014-3578](#)
3. Mazukhina Svetlana, Vladimir Masloboev, Konstantin Chudnenko, Viktoriia Maksimova, and Natalia Belkina PHYSICAL-CHEMICAL FACTORS AFFECTING THE LOW QUALITY OF NATURAL WATER IN THE Khibiny Massif / Тезисы Генеральной Ассамблеи Европейского Союза Наук о Земле 2014 г. [EGU2014-1321](#)
3. Баклагин В. Н. Обоснование выбора сеточной области для моделирования термогидродинамических процессов и явлений в больших озерах (на примере Онежского озера) // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 4; URL: <http://www.science-education.ru/118-14234>
4. Баклагин В.Н. Пример численного решения уравнений Навье-Стокса методом маркеров и ячеек для моделирования водных объектов // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 5; URL: <http://www.science-education.ru/119-15264>
5. Филатов Н. Н. Создание электронной версии географического атласа Республики Карелия / Современные проблемы науки и образования. 2014. – № 4; URL: <http://www.science-education.ru/118-14234>