

**Сведения о научном руководителе, организации, где выполнялась работа, официальных оппонентах, ведущей организации**

**Научный руководитель: Мякишева Наталия Вячеславовна**

Ученая степень: доктор географических наук по специальности 25.00.27 – «гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия».

Ученое звание: профессор.

Полное наименование организации (место работы): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный гидрометеорологический университет».

Должность: профессор кафедры гидрологии суши гидрологического факультета.

Адрес: 195196, Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., 98.

Тел.: (812) 633 01 76, факс (812) 633 01 82

e-mail: natalia.myakisheva@yandex.ru

Шифр научной специальности: 25.00.27 – «гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Отрасль: Науки о Земле

**Организация, в которой выполнялась работа:**

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный гидрометеорологический университет».

Сокращенное наименование: ФГБОУ ВПО РГГМУ

Адрес: 195196, Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., 98.

Тел.: (812) 372 50 92, факс (812) 633 01 82

Официальный сайт: <http://www.rshu.ru>

И.о. ректора: Сакович Владимир Михайлович, к.г.н., доцент.

**Оппонент 1: Субетто Дмитрий Александрович**

Ученая степень: доктор географических наук по специальности 25.00.27 – «гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия».

Ученое звание: профессор.

Полное наименование организации (место работы): Институт водных проблем Севера Карельского научного центра Российской академии наук

Должность: директор

Адрес: 185030, Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр. Александра Невского, 50

Тел.: (814-2) 57 63 81, факс (814-2) 57 84 64

e-mail: subetto@mail.ru

Шифр научной специальности: 25.00.36 – «геоэкология».

Отрасль: Науки о Земле

Публикации Субетто Дмитрия Александровича по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Рянжин С.В., **Субетто Д.А.**, Кочков Н.В., Малоземова О.В., Нестерова Л.А., Афанасьев С.В., Гиоргая З.Д., Куликов В.Ф. База данных SPBLAKES для естественных озер Ленинградской области Российской Федерации: структура, состав, результаты первых анализов данных // Водные ресурсы, 2015. 42 (1), 13-25.

2. Кублицкий Ю.А., **Субетто Д.А.**, Арсланов Х.А., Дружинина О.А., Сходнов И.Н. Палеоклиматические реконструкции изменений природно-климатических обстановок в конце плейстоцена и голоцене в юго-восточной части Балтийского региона по данным литологического анализа и динамике потерь при прокаливании // Общество. Среда. Развитие. Научно-теоретический журнал. №2(31), 2014. С. 179-184.

3. Sundqvist H.S., Kaufman D.S., N.P. McKay, N.L. Balascio, J.P. Briner, L.C. Swynar, 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. Viau. Arctic Holocene proxy climate database – New approaches to assessing geochronological accuracy and encoding climate variables / *Climate of the Past*, 10, 1605–1631, 2014.

4. Eiliv Larsen, Ola Fredin, Maria Jensen, Denis Kuznetsov, Astrid Lyså, **Dmitry Subetto**. 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*, [Volume 92](#), 15 May 2014, Pages 369–387 <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2013.02.018>

5. Lyså, A., Larsen, E., Buylaert, J.-P., Fredin, O., Jensen, M. A., Kuznetsov, D., Murray, A. S., **Subetto, D. A.** & van Welden, A.: Late Pleistocene stratigraphy and sedimentary environments of the Severnaya Dvina-Vycheгда region in northwestern Russia / *Boreas* (2014). 10.1111/bor.12080. ISSN 0300-9483.

6. 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.

7. Rosentau A., Muru M., Kriiska A., **Subetto D. A.**, Vassiljev J., Hang T., Gerasimov D., Nordqvist K., Ludikova A., Lõugas L., Raig H., Kihno K., Aunap R., Letyka N. Stone Age settlement and Holocene shore displacement in the Narva-Luga Klint Bay area, eastern Gulf of Finland / *Boreas*. 2013, V.42(4). 912–931, 10.1111/bor.12004 ISSN 0300-9483.

8. Греков И.М., Сырых Л.С., Кошелева Е.А., **Субетто Д.А.** Палеоландшафты раннего голоцена Кольского полуострова и геоархеология / *Общество. Среда . Развитие*. №3 (28), 2013. С.275-282. ISSN 1997-5996.

9. J Sakari Salonen, Liisa Ilvonen, Heikki Seppä, Lasse Holmström, Richard J Telford, Andrejus Gaidamavičius, Miglė Stancikaite, **Dmitry Subetto**. Comparing different calibration methods (WA/WA-PLS regression and Bayesian modelling) and different-sized calibration sets in pollen-based quantitative climate reconstruction / *The Holocene* 2012, 22(4) 413–424. ISSN 0959-6836.

10. **Д. А. Субетто**, В. П. Шевченко, А. В. Лудикова, Д. Д. Кузнецов, Т. В. Сапелко, академик А. П. Лисицын, В. Я. Евзеров, П. ван Беек (P. van Beek), М. Суо (M. Souhaut), Г. Д. Субетто. Хронология изоляции озер Соловецкого архипелага и скорости современного озерного осадконакопления / *Доклады Академии Наук, Серия «Геология»*, 2012, том 446, № 2, с. 183–190. ISSN 0869-5652.

11. Шеботинов В.В., **Субетто Д.А.** Седиментология и литостратиграфия разреза «Толоконка», среднее течение реки Северная Двина / *Известия Русского Географического Общества*. Т. 143, вып. 4. 2011. С. 67-74. ISSN 0869-6071.

12. Максимов Ф.Е., Кузнецов В.Ю., Зарецкая Н.Е., **Субетто Д.А.**, Шеботинов В.В., Жеребцов И.Е., Левченко С.Б., Кузнецов Д.Д., Ларсен Э., Люзо А., Йенсен М.. Первый опыт перекрестного  $^{230}\text{Th}/\text{U}$ - и  $^{14}\text{C}$ -датирования средневалдайских органогенных отложений // *Доклады Академии Наук* (2011), серия геология, том 438, № 2, с. 222–226.

13. Dolukhanov P.M., **D.A. Subetto**, Kh.A. Arslanov, N.N. Davydova, G.I. Zaitseva, D.D. Kuznetsov, A.V. Ludikova, T.V. Sapelko, L.A. Savelieva. Holocene oscillations of the Baltic Sea and Lake Ladoga levels and early human movements / *Quaternary International* 220 (2010), 102-111. ISSN 1040-6182.

**Оппонент 2: Дмитриев Василий Васильевич**

Ученая степень: доктор географических наук.

Ученое звание: профессор.

Полное наименование организации (место работы): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

Должность: профессор кафедры гидрологии суши Института наук о Земле.

Адрес: 199178, Санкт-Петербург, 10 линия Васильевского острова, д. 33-35.

Тел.: (812) 323 32 52

e-mail: vasiliiy-dmitriev@rambler.ru

Шифр научной специальности: 11.00.11 – «охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

Отрасль: Науки о Земле

Публикации Дмитриева Василия Васильевича по теме диссертации за последние 5 лет:

1. **Дмитриев В.В.**, Кулеш В.П., Сергеев Ю.Н., Огурцов А.Н., Васильев В.Ю., Третьяков В.Ю., Примак Е.А. **МОДЕЛИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ В ПРИРОДЕ И ОБЩЕСТВЕ** (статья) / Материалы международной конференции, посвященной 165-летию создания Русского Географического Общества и 85-летию организации географического факультета в Санкт-Петербургском (Ленинградском) государственном университете. Под общей редакцией Т.А. Алиева, В.В. Дмитриева, Н.В. Каледина, К.В. Чистякова, СПб, ВВМ, 2011, с. 86-94.

2. **Дмитриев В.В.**, Алексеева О.Н., Примак Е.А., Скрыгина В.К. **ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НАЗЕМНЫХ И ВОДНЫХ ГЕОСИСТЕМ** (статья) / Материалы международной конференции, посвященной 165-летию создания Русского Географического Общества и 85-летию организации географического факультета в Санкт-Петербургском (Ленинградском) государственном университете. Под общей редакцией Т.А.Алиева, В.В.Дмитриева, Н.В.Каледина, К.В.Чистякова, СПб, ВВМ, 2011, с. 165-171.

3. **Дмитриев В.В.**, Панов В.Е., Шарафутдинова Г.Ф., Огородникова Н.Н., Оверченко Е.Н., Котова Н.Е. **ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ, КАЧЕСТВА ВОДЫ, ТРОФНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ КАРЕЛЬСКОГО ПРИЛАДОЖЬЯ ПО МАТЕРИАЛАМ ЛЕТНИХ НАБЛЮДЕНИЙ 2007-2010 гг** (статья) / Материалы международной конференции, посвященной 165-летию создания Русского Географического Общества и 85-летию организации географического факультета в Санкт-Петербургском (Ленинградском) государственном университете. Под общей редакцией Т.А. Алиева, В.В. Дмитриева, Н.В. Каледина, К.В. Чистякова, СПб, ВВМ, 2011, с.172-181.

4. Дудка А.С., **Дмитриев В.В.**, Примаков Е.А. ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТРОФИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА (статья) / Материалы международной конференции, посвященной 165-летию создания Русского Географического Общества и 85-летию организации географического факультета в Санкт-Петербургском (Ленинградском) государственном университете. Под общей редакцией Т.А. Алиева, В.В. Дмитриева, Н.В. Каледина, К.В. Чистякова, СПб, ВВМ, 2011, с.186-190.

5. Васильев В.Ю., **Дмитриев В.В.**, Огурцов А.Н. Многокритериальная оценка и ГИС-реконструкция изменений поступления речных вод на шельф моря Лаптевых (статья) / ИнтерКарто/ИнтерГИС 17: Устойчивое развитие территорий: теория ГИС и практический опыт. Материалы Международной конференции, Белокураха (Россия), Денпасар (Индонезия) 14-19 декабря 2011 г. Отв. ред. В.С. Тикунов, Барнаул, ОАО ИПП «Алтай», 2011, с.47-51.

6. **Дмитриев В.В.**, Огурцов А.Н. Подходы к интегральной оценке и ГИС-картографированию устойчивости и экологического благополучия геосистем. I. Интегральная оценка устойчивости наземных и водных геосистем (статья) / Вестник СПбГУ, сер.7 (геология, география), 2012, вып.3, с.65-78.

7. **Дмитриев В.В.**, Панов В.Е., Пуленко Н.А., Шарафутдинова Г.Ф., Бурцев С.Н., Боброва О.Н., Буршева О.А., Евдокимов А.А., Зезульчик Т.С., Кашина В.В. Экологическое состояние водных объектов карельского приладожья по результатам экспедиционных исследований 2011 г. и его сравнение с ретроспективными данными (статья) / Современные проблемы географии и геоэкологии. Материалы международной научной конференции, посвященной 90-летию почетного профессора СПбГУ, доктора географических наук, профессора А.Г.Исаченко/Под общей ред. Алиева Т.А., Белозерского Г.Н., Дмитриева В.В., Мовчана В.Н., Чистобаева А.И., 2012, с.220-233.

8. Скрыгина В.К., **Дмитриев В.В.** Разработка и апробация моделей интегральной оценки экологического благополучия геосистем (статья) / Современные проблемы географии и геоэкологии. Материалы международной научной конференции, посвященной 90-летию почетного профессора СПбГУ, доктора географических наук, профессора А.Г.Исаченко/Под общей ред. Алиева Т.А., Белозерского Г.Н., Дмитриева В.В., Мовчана В.Н., Чистобаева А.И., 2012, с.385-390.

9. **Дмитриев В.В.** Моделирование влияния климатических и антропогенных факторов на формирование первичной продукции в водных экосистемах (статья) / Сборник материалов Международной научной конференции «Региональные эффекты глобальных климатических изменений в XXI веке (причины, последствия, прогнозы)». Глава 4. Закономерности трансформации почвенных, биотических компонентов и структуры ландшафтов на фоне изменений климата. Воронеж, 2012, с.299-303.

10. **Дмитриев В.В.**, Огурцов А.Н. Подходы к интегральной оценке и ГИС-картографированию устойчивости и экологического благополучия геосистем. II. Методы интегральной оценки устойчивости наземных и водных геосистем (статья) / Вестник СПбГУ, сер.7 (геология, география), 2013, вып.3, с.88-103.

11. **Дмитриев В.В.** Современное экологическое состояние водных объектов карельского Приладожья и его сравнение с ретроспективными данными (статья в периодическом издании) / Научно-теоретический журнал Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета №33. – СПб.: РГГМУ, 2014, с.102-118. ISSN 2074-2762.

12. **Дмитриев В.В.**, Дмитриев Н.В., Воскресенская В.А., Фролова А.Д., Кожеко Ю.Р. Развитие методологии интегральной оценки экологической целостности геосистем. (статья в периодическом издании) / Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований №8, 2014, с.78-85 (ИФ РИНЦ - 0,589). Электронная версия размещ. на сайте [www.rae.ru](http://www.rae.ru).

13. **Дмитриев В.В.**, Огурцов А.Н. Подходы к интегральной оценке и ГИС -картографированию устойчивости и экологического благополучия геосистем. III. Интегральная оценка устойчивости почвы и наземных геосистем (статья в периодическом издании) / Вестник СПбГУ. Сер. 7. 2014. Вып. 4, с.114-129.

14. **Дмитриев В.В.** Развитие методологии интегральной оценки экологического благополучия водного объекта (статья в сборнике) / «Речной сток: пространственно-временная изменчивость и опасные гидрологические явления». Сборник трудов Третьей конференции Научно-образовательного центра. 13 ноября 2014 г. Москва, Россия. Отв. редактор д.г.н. Алексеевский Н.И., с.112-131.

15. **Дмитриев В.В.** Гидроэкология: проблемы самоидентификации и развития (тезисы) / Международная конференция и школа-семинар для молодых ученых и аспирантов «Первые Виноградовские чтения, будущее гидрологии» памяти выдающегося российского гидролога Ю.Б.Виноградова. 16-18 ноября 2013, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия. Редакторы: проф. Дмитриев В.В., Лебедева Л.С., Семенова О.М. Секция IV. Экологические аспекты гидрологии, с.115-117.

**Ведущая организация:**

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт озераведения Российской академии наук».

Сокращенное наименование: ФГБУН ИНОЗ РАН.

Адрес: 196105, Санкт-Петербург, ул. Севастьянова, 9.

Тел. (812) 387 02 60, факс (812) 388 73 27.

Официальный сайт: <http://www.limno.org.ru/>

В.и.о. директора: Румянцев Владислав Александрович, доктор географических наук, профессор, академик РАН.

Публикации Института озераедения РАН по теме диссертации за последние 5 лет:

**2014 год**

• Алешина Д.Г., Павлова О.А., Игнатъева Н.В. Оценка экологического состояния реки Волхов по гидробиологическим и гидрохимическим показателям // Известия Самарского научного центра РАН. – 2014. – Т. 16, № 1-4. – С. 934-937.

• Голосов С.Д., Зверев И.С., Шипунова Е.А. Моделирование сезонной динамики концентрации растворенного кислорода в озерах Псковско-Чудской системы // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета (РГГМУ). – 2014. – № 34. – С. 79-84.

• Драбкова В.Г., Измайлова А.В. Оценка измерения состояния вод крупнейших озер и водохранилищ Российской Федерации // География и природные ресурсы. – 2014. – № 4. – С. 22-29.

• Загребин А.О., Румянцев В.А., Тонкопий В.Д. Использование методов биотестирования и биоидентификации ксенобиотиков для оценки состояния водных экосистем // Общество, среда, развитие. – 2014. – №1 (30). – С. 157-161.

• Игнатъева Н.В. Оценка потоков фосфора в пограничной зоне осадок-вода в Псковско-Чудском озере // Ученые записки РГГМУ. – 2014. – № 34. – С. 71-78.

• Измайлова А.В., Ульянова Т.Ю. Информационная система «Озера России» // Водное хозяйство России. – 2014. – № 6. – С. 21-28.

• Науменко М.А., Гузиватый В.В., Сапелко Т.В. Цифровые морфометрические модели малых озер // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. - 2014. - № 34. - С. 26-32.

• Нестеров Н.А., Кокорин В.И. Способ определения загрязненности воды измерением скорости распространения звука // Ученые записки Российского государственного гидрометеорологического университета. - 2014. - № 34. - С. 123-127.

• Румянцев В.А., Драбкова В.Г., Измайлова А.В. Крупнейшие озёра мира и перспективы их практического использования // Вестник РАН. – 2014. – Т. 84, № 1. – С. 41-51.

• Румянцев В.А., Журенков А.Г., Яковлев В.А., Максин С.В., Новиков И.А. Инновационные методы экологического мониторинга водных ресурсов // Инновации. – СПб., 2014. – № 5. – С. 118-120.

• Сапелко Т.В., Кузнецов Д.Д., Корнеев Н.Ю., Денисенков В.П., Лудикова А.В. Палеолимнология внутренних озер острова Путсаари (Ладожское озеро) // Известия РГО. – Т. 146, вып. 3. – 2014. – С. 29-40.

• Andronikov A.V., Subetto D.A., Lauretta D.S., Andronikova I.E., Drosenko D.A., Kuznetsov D.D., Sapelko T.V., Syrykh L.S. In Search for Fingerprints of an Extraterrestrial Event: Trace Element Characteristics of Sediments from the Lake Medvedevskoye (Karelian Isthmus, Russia) // Doklady Earth Sciences. – 2014. – Vol. 457, Part 1. – P. 819–823.

• Drabkova V.G., Izmaylova A.V. Evaluation of changes in the state's largest lakes and reservoirs of the Russian Federation // Geography and Natural Resources. – 2014. – № 4. – P.

## **2013 год**

### Монографии:

• Кудерский Л.А. Исследования по ихтиологии, рыбному хозяйству и смежным дисциплинам. Избранные труды / ИНОЗ РАН, ФГНУ "ГосНИОРХ". – М.-СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 044F2013. – Т. 3. – 526 с. (Сб. науч. тр. ГосНИОРХ, вып. 342).

### Коллективные монографии:

• Ладога : монография / Под ред. В.А. Румянцева, С.А. Кондратьева. – СПб.: Нестор-История, 2013. – 468 с.

### Статьи:

• Драбкова В.Г., Измайлова А.В. Ресурсы озер мира // География в школе. – 2013. – № 8. – С. 20-23.

• Иванова Е.В., Панин Г.Н., Поздняков Ш.Р., Румянцев В.А. Особенности режима испарения с акватории Ладожского озера // Метеорология и гидрология. – 2013. – №11. – С. 87- 93.

• Кондратьев С.А., Мельник М.М., Шмакова М.В., Маркова Е.Г. Водный режим водосбора Чудско-Псковского озера под воздействием изменений климата // Общество-Среда-Развитие. – 2013. – № 2. – С. 233-236.

• Науменко М.А. Анализ морфометрических характеристик подводного рельефа Ладожского озера на основе цифровой модели // Известия РАН. Серия географическая. – 2013. – № 1. – С. 62-72.

• Румянцев В.А., Крюков Л.Н. «Цветение» воды — угроза экологической безопасности // Известия РГО. 2013. Т. 145, Вып. 2. С. 1-9.

• Румянцев В.А., Поздняков Ш.Р., Крюков Л.Н., Смоленский А.О. Перспективы наномасштабной гранулометрии в модернизации мониторинга водных экосистем // Региональная экология. – 2013. – № 1-2 (34). – С. 7-14.

• Сапелко Т.В., Смирнов Н.Н., Щерочиньска К., Хасанов Б.Ф., Баянов Н.Г., Кузнецов Д.Д., Антипушина Ж.А. История озера Глубокого (Московская область) по результатам анализа донных отложений // Доклады Академии наук. 2013. – Т. 450, №3. – С. 344–347.

## **2012 год**

### Монографии:

• Кудерский Л.А. Исследования по ихтиологии, рыбному хозяйству и смежным наукам. СПб.-М.: Товарищество научных изданий КМК, ФГНУ ГосНИОРХ, 2012. 412 с. (Сб. науч. тр. ГосНИОРХ, вып. 340).

• Поздняков Ш.Р. Проблемы расчета и измерения характеристик наносов в водных объектах. СПб. : "Издательство "ЛЕМА", 2012. 226 с.

• Румянцев В.А., Драбкова В.Г., Измайлова А.В. Великие озера мира. СПб.: "ЛЕМА", 2012. 372 с.

• Munkittrick K., Constantin G., Servos M., Aladin N., Choowaew S., Nap N., Kidd K., Phillips G., Ryanzhin S., Urrutia R. LAKES: A global Synopsis of Lakes Science and Transboundary Management. Canada, Hamilton: UN University Publ., 2012. 38 p.

Статьи :

• Кондратьев С.А., Поздняков Ш.Р. Гидрофизическое обоснование выбора расположения водозабора на акватории крупного водоема (на примере Ладожского озера) // Чистая вода. Проблемы и решения. М., 2012. №1-2. С. 84-87.

• Науменко М.А. Анализ морфометрических характеристик подводного рельефа Ладожского озера на основе цифровой модели // Известия РАН. Серия географическая. М.: Наука, 2012. № 6. С. 83-87.

• Науменко М.А., Гузиватый В.В., Каретников С.Г. Изменчивость горизонтальных градиентов температуры поверхности воды и воздуха в весенней фронтальной зоне Ладожского озера // Океанология. М.: Наука, 2012. Вып.52, №. 6. С. 798-803.

• Науменко М.А., Гузиватый В.В., Каретников С.Г., Петрова Т. Н., Протопопова Е.В., Крючков А.М.. Натурный эксперимент «термический фронт – Ладога – 2010» // Доклады Академии наук. М.: Наука, 2012. Т. 444, № 1. С. 83-87.

• Науменко М.А., Зелионко А.В., Стрекалова З.В. Опыт создания цифровой морфометрической модели малого озера на основе высокоточного эхолотирования // Учёные записки РГГМУ. СПб., 2012. № 25. С.35-40.

• Румянцев В.А., Кондратьев С.А., Поздняков Ш.Р., Рябченко В.А., Басова С.Л., Шмакова М. В. Основные факторы, определяющие функционирование водной системы Ладожское озеро - река Нева - Невская губа - восточная часть Финского залива в современных условиях // Известия РГО. СПб.: Наука, 2012. Т. 144, вып. 2. С. 55-69.

• Румянцев В.А., Сорокин А.И., Маркова Е.Г. Байкал и Ладога – крупнейшие озера – как непрерывно возобновляемые сокровища России // Общество. Среда. Развитие. 2012. № 2 (15). С. 216-221.

• Румянцев В.А., Трапезников Ю.А. Обоснование механизма формирования короткопериодных климатических циклов гидрометеорологических процессов // Известия РГО. СПб. : Наука, 2012. Т. 144, вып. 3. С. 9-17.

• Рянжин С.В. Вспоминая Милана Страшкрабу (к 80-летию со дня рождения) // Биология внутренних вод. 2012. № 1. С. 111-112.

• Сорокин А.И. Из истории разработки и внедрении геофизических методов изучения рельефа дна Арктического бассейна // Арктика. Экология и экономика. 2012. №1 (5). С. 92-103.

• Субетто Д.А., Шевченко В.П., Лудикова А.В., Кузнецов Д.Д., Сапелко Т.В., Лисицын А.П., Ван-Биек П., Суот М., Субетто Г.Д. Хронология изоляции озер Соловецкого архипелага и скорости современного озерного осадконакопления // Доклады Академии наук. Серия Геологическая. М.: Наука, 2012. Т. 446, № 2. С. 183-190.

• Golosov S., Terzhevik A., Zverev I., Kirillin G., Engelhardt C. Climate change impact on thermal and oxygen regime of shallow lakes // Tellus A. 2012. 64, 17264. DOI: 10.3402/tellusa.v64i0.17264. Golovanova L.V., Doronichev V.B., Cleghorn N.E., Koulkova M.A., Sapelko T.V., Shackley M.S., Spasovskiy Yu.N. The Epipaleolithic of the Caucasus after the Last Glacial Maximum // Quaternary International. 2012.

• Rusanov A.G., Stanislavskaya E.V., Acs E. Periphytic algal assemblages along environmental gradients in the rivers of the Lake Ladoga basin, Northwestern Russia: implication for the water quality assessment // Hydrobiologia. 2012. Vol. 695. P. 305-327. DOI: 10.1007/s10750-012-1199-5

## **2011 год**

### Монографии:

• Прыткова М.Я. Гидрологический режим и заиление малых разнотипных водоемов Северо-Запада. СПб.: Наука, 2011. 199 с.

• Krylova J.V., Kurashov E.A. Hybrid methods in exploration of water ecosystems: textbook. SPb, 2011. 72 pp.

### Коллективные монографии:

Литоральная зона Ладожского озера / Под ред. Е.А. Курашова. СПб.: Нестор-История, 2011. 416 с.

### Статьи:

• Алимов А.Ф., Кудерский Л.А., Телеш И.В. Развитие отечественной гидробиологии от первого до десятого съезда Гидробиологического общества // Вестник РАН. М.: Наука, 2011. № 12. С. 1116-1122.

• Исаченко А.Г., Румянцев В.А., Сорокин А.И. К 100-летию С.В. Калесника // Известия РГО. СПб.: Наука, 2011. Т. 143, Вып. 3. С. 90-91.

• Кондратьев С.А. Оценка биогенной нагрузки на Финский залив Балтийского моря с российской части водосбора // Водные ресурсы. М.: Наука, 2011. Т. 38, № 1. С. 56-64.

• Поздняков Ш.Р., Крюков А.Н., Румянцев В.А. Исследование влияния дисперсности водных взвесей на токсичность «цветения» воды Ладожского озера // Доклады Академии наук. М.: Наука, 2011. Т. 440, № 6. С. 822-825.

• Румянцев В.А., Драбкова В.Г., Измайлова А.В. Большие озера Европы: ресурсный потенциал и экологические проблемы // Известия РГО. СПб.: Наука, 2011. Т. 143, вып. 2. С. 1-14.

• Румянцев В.А., Ефимова Л.К., Хон В.Ч. О возможных изменениях температурного режима и водного баланса водосборов озер Онежского и

Ильмень в будущем по данным региональной модели климата RСАО //Известия РГО. СПб.: Наука, 2011. Т. 143, Вып. 6. С. 14 -22.

• Русанов А.Г., Станиславская Е.В. Загрязнение рек Ладожского бассейна: оценка на основе диатомового индекса // Водные ресурсы. М.: Наука, 2011. Т. 38, № 1. С. 80-92.

• Руховец Л.А., Петрова Н.А., Меншуткин В.В., Астраханцев Г.П., Минина Т.Р., Полосков В.Н., Петрова Т.Н., Сусарева О.М. Исследование реакции экосистемы Ладожского озера на снижение фосфорной нагрузки // Водные ресурсы. М.: Наука, 2011. Т. 38, № 6. С. 740-752.

• Barkov D. V., Kurashov E. A. Population Characteristics and Life Cycle of the Lake Baikal Invader *Gmelinoides fasciatus* (Stebbing, 1899) (Crustacea: Amphipoda) in Lake Ladoga // Inland Water Biology. 2011. Vol. 4, №. 2. P. 192–202.

• Karetnikov S., Naumenko M., Lake Ladoga ice phenology: mean condition and extremes during last 65 years // Hydrological Processes. 2011. Vol. 25. P. 2859-2867. DOI:10.1002/hyp.8048 8

• Kirillin G., Hochschild J., Mironov D., Terzhevik A., Golosov S., Nitzmann G. FLake-Global: Online lake model with worldwide coverage // Environmental Modelling & Software. 2011. Vol. 26, Issue 5. P. 683-694.

• Rusanov A.G., Stanislavskaya E.V. River pollution in Ladoga basin: estimation based on diatom index // Water Resoures. 2011. Vol. 38, №. 1. P. 95-106.

• Ryanzhin S., Kochkov N., Akhmedova N., Weinmeister N. Coastal lakes of the Black Sea // J. Environ. Protect. and Ecol. 2011. Vol. 12, № 1. P. 25-30.