

## 12 сентября (понедельник)

**09.00–09.15** – регистрация и подключение онлайн участников конференции  
(ул. Пушкинская, 11)

**09.15–09.30** – открытие конференции

### **ПЛЕНАРНАЯ СЕКЦИЯ**

(Место проведения – КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11, актовый зал)

**Председатель: чл.-корр. РАН Филатов Н. Н.**

**Зам. председателя: д.ф.-м.н. Кондратьев С. А.**

(регламент 20 минут, 5 минут на переключение презентаций)

**09.30–09.50 – чл.-корр. РАН, профессор Филатов Николай Николаевич**, д.э.н., доцент Дружинин П. В., д.б.н. Меншуткин В. В.

ОПЫТ СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭКОЛОГО-СОЦИО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ВОДОЕМ-ВОДОСБОР (ИВПС КарНЦ РАН, ИЭ КарНЦ РАН, Петрозаводск, ИПРЭ РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**09.55–10.15 – д.н., доцент Зиганшина Динара Равильевна**

МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОСИСТЕМ ОЗЕР (НИЦ МКВК ЦА, Ташкент, Узбекистан)

**10.20–10.40 – чл.-корр. РАН, профессор Моисеенко Татьяна Ивановна**

БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ АРКТИЧЕСКИХ ОЗЕР ПРИ СНИЖЕНИИ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ПОТЕПЛЕНИИ КЛИМАТА (ГЕОХИ РАН, Москва, Россия)

**10.45–11.05 – чл.-корр. НАН Таджикистана, профессор Норматов Ином Шерович**

ЛЕДНИКОВЫЕ ОЗЕРА И ИХ ВКЛАД В ФОРМИРОВАНИЕ ГИДРОХИМИИ РЕК (ТНУ, Душанбе, Таджикистан)

**11.10–11.30 – д.г.-м.н. Федотов Андрей Петрович**

ОЗЕРО БАЙКАЛ – СОВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ НОВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИССЛЕДОВАНИЙ (ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия)

- 11.35–11.55 – к.т.н. Курбонов Номвар Бойназарович**  
ОБ ИЗУЧЕНИИ ДИНАМИКИ НЕКОТОРЫХ ПРОРЫВООПАСНЫХ ОЗЕР ТАДЖИКИСТАНА И ИХ ВЕРОЯТНЫХ РИСКОВ (ИВПГЭЭ АН Таджикистана, Душанбе, Таджикистан)
- 12.00–12.20 – д.г.н. Разумовский Лев Владимирович**  
ПРИМЕНЕНИЕ НОВОЙ КОНЦЕПЦИИ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА НА ПРИМЕРЕ РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (ИВП, Москва, Россия)
- 12.20–12.30 – объявления/информация**
- 12.30–13.30 – ПЕРЕРЫВ**
- 13.30–13.50 – к.б.н. Стулина Галина Владиславовна**  
НОВАЯ ЖИЗНЬ АРАЛЬСКОГО МОРЯ (НИЦ МКВК ЦА Ташкент, Узбекистан)
- 13.55–14.15 – д.б.н. Плотников Игорь Светозарович, д.б.н., профессор**  
Аладин Н. В.  
ВОЗМОЖНОЕ БУДУЩЕЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ (ЗИН РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 14.20–14.40 – д.б.н., профессор Курашов Евгений Александрович,**  
к.б.н. Барбашова М. А., к.б.н. Капустина Л. Л., к.б.н. Дудакова Д. С.,  
к.б.н. Русанов А. Г., к.б.н. Митрукова Г. Г., Петрова Т. Н., Трифонова М. С., Старухина А. Д.  
СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА (ИНОЗ РАН – СПБ ФИЦ РАН Санкт-Петербург, Россия)
- 14.45–15.05 – к.г.-м.н. Сутурин Александр Николаевич**  
РОЛЬ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ В ПРЕОБРАЗОВАНИИ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И БЕНЧМАРКИНГ ОХРАНЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ (ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия)
- 15.10–15.30 – д.б.н., профессор Болотова Наталья Львовна**  
ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА (ВоГУ, Вологда, Россия)
- 15.35–15.55 – чл.-корр. АН Татарстана, д.х.н. Шагидуллин Рифгат Роальдович**  
ОЗЕРА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН В СИСТЕМЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЛИМНОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА (ИПЭН АН РТ, Казань, Россия)

- 16.00–16.20 – к.г.н. Моисеев Денис Витальевич**  
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРИБРЕЖЬЕ МУРМАНА (ММБИ РАН, Мурманск, Россия)
- 16.25–16.45 – д.б.н. Рижинашвили Александра Львовна**  
РАЗВИТИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ВОДНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ В XX веке (СПбФ ИИЕТ РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 16.50–17.10 – академик РАН Румянцев Владислав Александрович**  
ОБОСНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЙ ПРЕСНЫХ ВОДОЕМОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ (ААНИИ и СПб Научный центр РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 17.15–17.30 – Подведение итогов работы секции пленарных докладов**

**13 сентября (вторник)**  
**работа по секциям**

**СЕКЦИЯ 1. Современное состояние, опасности и угрозы пресноводным экосистемам (микро/нанопластик, массовое развитие цианобактерий, спирогира, аквакультура, закисление)**

(Место проведения – КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11, актовый зал)

**Председатель: чл.-корр. РАН Моисеенко Т. И.**

**Зам. председателя: к.т.н. Зобков М. Б.**

(регламент 15 минут, 5 минут на переключение презентаций)

- 09.00–09.15 – д.х.н., профессор Фрумин Григорий Тевелевич**  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ – НОВАЯ УГРОЗА ДЛЯ ЭКОСИСТЕМ ОЗЕР (РГПУ, Санкт-Петербург, Россия)
- 09.20–09.35 – к.т.н. Зобков Михаил Борисович**, Калинкина Н. М., Ковалевский В. В., Багаев А. В., Белкина Н. А., Кулик Н. В., Зобкова М. В., Ефремова Т. А., Галахина Н. Е., Ефременко Н. А.  
РЕЗУЛЬТАТЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АКВАТОРИИ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА ЧАСТИЦАМИ МИКРОПЛАСТИКА (ИВПС, ИГ КарНЦ РАН, КарНЦ РАН Петрозаводск, МГИ, Севастополь, Россия)
- 09.40–09.55 – к.г.н. Иванова Екатерина Викторовна**, Тихонова Д. А.  
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ МИКРОПЛАСТИКА НА АКВАТОРИИ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 10.00–10.15 – Ефремова Татьяна Алексеевна**, Зобков М. Б.  
МИКРОПЛАСТИК В ДОННЫХ ОСАДКАХ ОЗЕР В ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ КАРЕЛИИ (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
- 10.20–10.35 – д.б.н., профессор Курашов Евгений Александрович**, к.г.н. Крылова Ю. В.  
ПРОБЛЕМА ВЫБОРА СТРАТЕГИИ ДЛЯ БОРЬБЫ С ЦИАНОБАКТЕРИАЛЬНЫМ «ЦВЕТЕНИЕМ» (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 10.40–10.55 – Макарёнкова Надежда Николаевна**  
МАССОВОЕ РАЗВИТИЕ ЦИАНОБАКТЕРИЙ В КРУПНЫХ ВОДОЕМАХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ (ВНИРО, Вологда, Россия)

- 11.00–11.15 – Смирнова Валерия Сергеевна**  
ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ МАССОВОГО РАЗВИТИЯ ЦИАНОБАКТЕРИЙ В ОЗЕРЕ СВЯТОЗЕРО И ОЗЕРЕ ВЕДЛОЗЕРО (КАРЕЛИЯ) (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
- 11.20–11.35 – к.х.н. Галахина Наталия Евгеньевна, Зобков М. Б.**  
ВЛИЯНИЕ ФОРЕЛЕВЫХ ХОЗЯЙСТВ НА КОНДОПОЖСКУЮ ГУБУ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
- 11.40–11.55 – к.г.н. Разумовский Викентий Львович**  
ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ИВАНЬКОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (ИВП РАН, Москва, Россия)
- 12.00–12.15 – д.х.н., профессор Еремин Сергей Александрович, к.х.н. Гендриксон О. Д., к.х.н. Зверева Е. А., к.х.н. Жердев А. В., д.х.н., проф. Дзантиев Б. Б.**  
ЭКСПРЕССНЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КОНТАМИНАЦИИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ФИКОТОКСИНАМИ (ФИЦ Биотехнологии РАН & МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва, Россия)
- 12.20–12.30 – объявления/информация**
- 12.30–13.30 – ПЕРЕРЫВ**
- 13.30–13.45 – к.б.н. Сидорова Анастасия Ивановна, Георгиев А. П.**  
ИНВАЗИЯ БАЙКАЛЬСКОГО ВСЕЛЕНЦА *Gmelinoides fasciatus* (AMPHIRODA: CRUSTACEA) В ОНЕЖСКОЕ ОЗЕРО (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
- 13.50–14.05 – к.г.-м.н. Сутурин Александр Николаевич, к.б.н. Куликова Н. Н., Чебыкин Е. П.**  
БИОГЕОХИМИЯ И ПРИЧИНЫ ИНВАЗИИ ЭЛОДЕИ КАНАДСКОЙ И СПИРОГИРЫ В ЭКОСИСТЕМЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ (ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия)
- 14.10–14.25 – к.г.-м.н. Яковлев Евгений Юрьевич**  
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ НА КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА (ФИЦКИА УрО РАН, Архангельск, Россия)
- 14.30–14.45 – к.г.н., доцент Федорова Ирина Викторовна**  
ИЗМЕНЕНИЕ ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЛЯРНЫХ ОЗЕР В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА И ВОЗРАСТАЮЩЕГО АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)

- 14.50–15.05** – д.г.н., доцент **Рыбкина Ирина Дмитриевна**  
ИССЛЕДОВАНИЯ РЕКРЕАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА В ЦЕЛЯХ  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОЛИТИКИ СОХРАНЕНИЯ ОЗЕРА  
ТЕЛЕЦКОЕ (ИВЭП СО РАН, Барнаул, Россия)
- 15.10–15.25** – к.г.н. **Соколов Дмитрий Игоревич**  
ВЛИЯНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА СЛАБОПРОТОЧ-  
НОГО ВОДОХРАНИЛИЩА НА СТОК ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕ-  
ЩЕСТВ (МГУ, Москва, Россия)
- 15.30–15.45** – **Зобкова Мария Валентиновна**, **Леонов А. В.**  
ОСОБЕННОСТИ КИНЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ТРАНСФОР-  
МАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В РАЗНОТИПНЫХ  
ОЗЕРАХ КАРЕЛИИ (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, ИО РАН,  
Москва, Россия)
- 15.50–16.05** – **Гусева Мария Андреевна**  
КИСЛОРОДНЫЙ РЕЖИМ ВОДЫ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА КАК  
ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТО-  
ЯНИЯ (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 16.10–16.25** – **Кузнецова Елена Вячеславовна**  
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКАЗНИКИ И ПАМЯТНИКИ ПРИРО-  
ДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ: ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕ-  
НИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ (Дирекция ООПТ РК, Пет-  
розаводск, Россия)
- 16.30–16.50** – **Стендовые доклады**
- **к.б.н., доцент Каурова Злата Геннадьевна**  
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ РЫБОРАЗВЕДЕНИЯ НА ОЗЕРА НА-  
ЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ВАЛДАЙСКИЙ» (СПбГУВМ, Санкт-  
Петербург, Россия)
  - **к.б.н., доцент Каурова Злата Геннадьевна**  
СОДЕРЖАНИЕ МИКРОПЛАСТИКОВОГО МУСОРА НА ЛИТО-  
РАЛИ НЕВСКОЙ ГУБЫ (СПбГУВМ, Санкт-Петербург, Россия)
  - **к.б.н. Дудакова Дина Сергеевна, Анохин В. М.**  
РАЗЛИЧИЯ ИНВАЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ АМФИПОД В ВЕ-  
ЛИКИХ ЕВРОПЕЙСКИХ ОЗЕРАХ ЛАДОЖСКОЕ, ОНЕЖСКОЕ  
И САЙМА (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)
  - **к.б.н. Станиславская Елена Владимировна**  
РАЗВИТИЕ ВИДОВ РОДА SPIROGYRA LINK В РАЗНОТИП-  
НЫХ ВОДОЕМАХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО РЕГИОНА (ИНОЗ  
РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)

■ **Сластина Юлия Леонидовна**

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕТНЕГО ФИТОПЛАНКТОНА ОЗЕРА КРОШНОЗЕРО В ЗОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ФОРЕЛЕВОГО ХОЗЯЙСТВА (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

■ **Углава Аида Алиевна**

ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ И ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГАЛСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (Институт экологии Академии наук Абхазии, Сухуми, Абхазия)

**16.55–17.00 – Подведение итогов работы секции**

**СЕКЦИЯ 2. Экологическая оценка взаимосвязей  
качества воды и водных сообществ**

(Место проведения – КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11, библиотека)

**Председатель: д.б.н. Болотова Н. Л.**

**Зам. председателя: д.б.н. Калинкина Н. М.**

(регламент 15 минут, 5 минут на переключение презентаций)

**09.00–09.15 – к.б.н. Теканова Елена Валентиновна, д.б.н. Калинкина Наталия Михайловна**

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ОЗЕР КАРЕЛИИ В СВЯЗИ С ИХ ГЕОХИМИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

**09.20–09.35 – Терешина Мария Алексеевна**

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ ТРОФИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕБОКСАРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ПОД ВЛИЯНИЕМ ВНЕШНЕЙ БИОГЕННОЙ НАГРУЗКИ (МГУ, Москва, Россия)

**09.40–09.55 – к.г.н. Ерина Оксана Николаевна**

МНОГОЛЕТНЯЯ И СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРОФИЛЛА «А» В МОЖАЙСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ (МГУ, Москва, Россия)

**10.00–10.15 – Фомина Юлия Юрьевна**

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И ФЕНОЛОГИЯ ПЕЛАГИЧЕСКОГО ЗООПЛАНКТОНА ПЕТРОЗАВОДСКОЙ ГУБЫ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

- 10.20–10.35 – Калениченко Валерия Максимовна**  
МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ ЗИМНЕГО ФИТОПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА МОЖАЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (МГУ, Москва, Россия)
- 10.40–10.55 – к.б.н. Мухин Иван Андреевич**  
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ПРИБРЕЖНЫХ СООБЩЕСТВ И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ МШАНОК (ВоГУ, Вологда, Россия)
- 11.00–11.15 – к.б.н. Королева Ирина Михайловна, к.б.н. Терентьев П. М.**  
ОЦЕНКА РЕПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА СИГОВЫХ РЫБ СУБАРКТИЧЕСКИХ ОЗЕР МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты, Россия)
- 11.20–11.35 – к.б.н. Яковлева Галина Анатольевна**  
РОЛЬ ПТИЦ В РАСПРОСТРАНЕНИИ ГЕЛЬМИНТОВ НА ВОДОЕМАХ КАРЕЛИИ (ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
- 11.40–11.55 – Исакова Ксения Валерьевна**  
ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГЛУБОКОВОДНОГО БЕНТОСА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСЛЕДНИЕ 30 лет (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
- 12.00–12.15 – Масленникова Анна Валерьевна**  
ФАКТОРЫ ЭВТРОФИРОВАНИЯ ОЗЕР УРАЛА (Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии УрО РАН, Миасс, Россия)
- 12.20–12.30 – объявления/информация**
- 12.30–13.30 – ПЕРЕРЫВ**
- 13.30–13.45 – Смирнова Валерия Сергеевна**  
РЕАКЦИЯ ФИТОПЛАНКТОНА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА НА ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКУЮ ТЕМПЕРАТУРУ ВОДЫ В ИЮНЕ 2020 г. (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
- 13.50–14.05 – к.г.н., доц. Крылова Юлия Викторовна, д.б.н., проф. Курашов Е. А., Ходонович В. В., Явид Е. Я.**  
ИЗМЕНЧИВОСТЬ МЕТАБОЛОМА *Potamogeton perfoliatus* L. КАК ИНДИКАТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА (САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ

ФИЛИАЛ ФГБНУ «ВНИРО» (ГосНИОРХ им. Л. С. Берга), ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**14.10–14.25 – к.г.н. Ефремова Татьяна Владимировна**, Калинкина Н. М., Кравченкова Т. Г., Теканова Е. В., Сабылина А. В., Здоровеннов Р. Э., Сластина Ю. Л., Здоровеннова Г. Э.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОЗЕРА ВЕДЛОЗЕРО В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ (ИВПС КарНЦ РАН, Карельский ЦГСМ, Петрозаводск, Россия)

**14.30–14.45 – Макарова Елена Михайловна**, Калинкина Н. М., Сабылина А. В.

ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВОДЫ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ПРИТОКОВ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

**14.50–15.05 – к.г.н. Титова Ксения Владимировна**, к.г.-м.н. Кокрятская Н. М., Жибарева Т. А.

БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ЦИКЛА СЕРЫ В ОЗЕРАХ БОЛЬШОГО СОЛОВЕЦКОГО ОСТРОВА (ФГБУН ФИЦ КИА УрО РАН им. академика Н. П. Лаврова, Архангельск, Россия)

**15.10–15.25 – к.б.н. Сярки Мария Тагевна**

ГДЕ ПРОХОДИТ СЕВЕРНАЯ ГРАНИЦА АРЕАЛА ЧУЖЕРОДНОГО ВИДА КОЛОВРАТКИ *Kellicotia bostoniensis* (Rousselet, 1908) В ВОДОЕМАХ КАРЕЛИИ? (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

**15.30–15.50 – Стендовые доклады**

■ **Макарова Елена Михайловна**, Теканова Е. В., Калинкина Н. М.  
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ УРБАНИЗИРОВАННОГО ПРИТОКА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА ПО ГИДРОХИМИЧЕСКИМ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

■ **Никулина Анна Петровна**  
ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРОФИЛЛА «А» В ОЗЕРЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)

■ **Алешина Дина Гильмитдиновна**  
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗООПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА РЕКИ СВИРЬ (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)

■ **Воробьева Екатерина Михайловна**, Судницына Д. Н., Борисов В. В., Михалач С. Г.

ВЛИЯНИЕ МНОГОЛЕТНИХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА СЕЗОННУЮ ДИНАМИКУ НЕКОТОРЫХ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ФИТОПЛАНКТОН ЧУДСКО-ПСКОВСКОГО ОЗЕРА (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ АКВАТОРИИ) (ВНИРО, Псков, Россия)

■ **Иофина Ирина Викторовна**

ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ М-ДИНАМИКИ ВОДНЫХ ГРИБОВ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)

■ **Фомина Юлия Юрьевна**

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ РАЧКА *Daphnia cristata* Sars, 1862 В ПЕТРОЗАВОДСКОЙ ГУБЕ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

#### **15.50–16.00 – Подведение итогов работы секции**

### **СЕКЦИЯ 3. Процессы формирования и преобразования донных отложений озерно-речных и морских систем в условиях изменений климата и антропогенного воздействия**

(Место проведения – КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11, зал ИЯЛИ)

**Председатель: д.г.н. Белкина Н. А.**

**Зам. председателя: к.г.-м.н. Рязанцев П. А.**

(регламент 15 минут, 5 минут на переключение презентаций)

**09.00–09.15 – д.г.-м.н., профессор Страховенко Вера Дмитриевна**

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА И МАЛЫХ ОЗЕР, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИЛЕДНИКОВОГО ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА (ИГМ СО РАН, Новосибирск, Россия)

**09.20–09.35 – к.г.н., доцент Зиганшин Ирек Ильгизарович**

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ ДРены ИЗ ОЗЕРА СРЕДНИЙ КАБАН г. КАЗАНИ (ИПЭН АН РТ, Казань, Россия)

- 9.40–09.55 – к.б.н. Иванов Дмитрий Владимирович**  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОН ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОЗЕР СРЕДНЕЙ ВОЛГИ (ТАТАРСТАН, ЧУВАШИЯ, МАРИЙ ЭЛ) (ИПЭН АН РТ, Казань, Россия)
- 10.00–10.15 – Турутина Татьяна Валерьевна, к.т.н. Рахуба А. В., д.г.н. Шмакова М. В.**  
ДОННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В ЗОНЕ АКТИВНОГО ВЛИЯНИЯ ЖИГУЛЕВСКОЙ ГЭС (ИЭВБ РАН, Тольятти, Россия, ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 10.20–10.35 – Гузева Алина Валерьевна**  
ГУМИНОВЫЕ КИСЛОТЫ КАК ФАЗА-НАКОПИТЕЛЬ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОЗЕР МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- 10.40–10.55 – Симонова Юлия Владимировна, д.г.н. Русаков А. В., к.г.н. Лемешко Н. А.**  
ЗАСОЛЕННЫЕ ПОЧВЫ КОТЛОВИНЫ ОЗЕРА НЕРО: РЕАКЦИЯ НА ПОСЛЕДНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В БАССЕЙНЕ ВЕРХНЕЙ ВОЛГИ (СПБГУ, Санкт-Петербург, Россия)
- 11.00–11.15 – к.б.н. Слуковский Захар Иванович**  
РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ОЗЕРАХ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ (ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты, Россия)
- 11.20–11.35 – к.г.-м.н. Рязанцев Павел Александрович**  
ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЗОН АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ДОННЫХ ОСАДКОВ МАЛЫХ ВОДОЕМОВ МЕТОДОМ ГЕОРАДИОЛОКАЦИИ (ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
- 11.40–11.55 – к.г.н. Мясникова Надежда Александровна, Орлов А. В., д.г.н. Субетто Д. А.**  
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ МАЛЫХ ОЗЕР СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ПРИОНЕЖЬЯ НА ПРИМЕРЕ ОЗЕРА МУНОЗЕРО (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия, РГПУ им. Герцена, Санкт-Петербург, Россия)
- 12.00–12.15 – д.г.н. Белкина Наталья Александровна**  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ РАЗВИТИЯ ФОРЕЛЕВОДСТВА НА БОЛЬШИХ ВОДОЕМАХ КАРЕЛИИ (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

**12.20–12.30 – объявления/информация**

**12.30–13.30 – ПЕРЕРЫВ**

**13.30–13.45 – Лапенков Артем Евгеньевич**

ОЗЕРНЫЕ САДКОВЫЕ ХОЗЯЙСТВА: ИССЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**13.50–14.05 – Зарипова Ксения Маратовна**

НАКОПЛЕНИЕ АЗОТА И ФОСФОРА В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ В РАЙОНАХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФОРЕЛЕВЫХ ХОЗЯЙСТВ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**14.10–14.25 – Морозова Ирина Валерьевна**

ПОТОК МЕТАНА ИЗ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

**14.30 – Стендовые доклады**

■ **Гатальская Екатерина Владимировна**

ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЛОСОСИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ И ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

**14.35–14.45 – Подведение итогов работы секции**

#### **СЕКЦИЯ 4. Современные методы измерений и моделирование термогидрофизических процессов в условиях ускоряющегося изменения абиотических факторов водных экосистем**

(Место проведения – КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11, зал ИПМИ)

**Председатель: д.ф.-м.н. Кондратьев С. А.**

**Зам. председателя: к.г.н. Савчук О. П., к.г.н. Здорвеннова Г. Э.**

(регламент 15 минут, 5 минут на переключение презентаций)

**09.00–09.15 – д.ф.-м.н. Кондратьев Сергей Алексеевич**

ВОЗДЕЙСТВИЕ БУДУЩИХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА СТОК С ВОДОСБОРА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)

- 09.20–09.35 – к.г.н. Исаев Алексей Владимирович, к.г.н. Савчук О. П.,**  
чл.-корр. РАН Филатов Н. Н.  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕЗОННОЙ И МЕЖГОДОВОЙ ДИНАМИКИ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ АЗОТА И ФОСФОРА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА ЗА ПЕРИОД с 1985 по 2015 годы (СПбФ ИО РАН, Санкт-Петербург, ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
- 09.40–09.55 – к.г.-м.н. Бородулина Галина Сергеевна**  
ИЗОТОПНАЯ ОЦЕНКА СОСТАВЛЯЮЩИХ ВОДНОГО БАЛАНСА БАССЕЙНА ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
- 10.00–10.15 – к.г.н. Назарова Лариса Евгеньевна**  
ИЗМЕНЕНИЕ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ КЛИМАТА В РАЙОНЕ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
- 10.20–10.35 – д.ф.-м.н., доцент Богданов Сергей Рэмович, Здорвеннов Р. Э.,**  
Пальшин Н. И., Здорвеннова Г. Э., Ефремова Т. В., Тержевик А. Ю.  
ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ ТУРБУЛЕНТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ СПАРЕННЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ПРОФАЙЛЕРОВ (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
- 10.40–10.55 – к.ф.-м.н. Асламов Илья Александрович, Макаров М. М.,**  
Кучер К. М., Гнатовский Р. Ю.  
ТЕРМОПРОФИЛИРУЮЩАЯ СИСТЕМА ОНЛАЙН МОНИТОРИНГА НА БАЗЕ ГЛУБОКОВОДНОГО НЕЙТРИННОГО ТЕЛЕСКОПА ВАКАЛ-GVD (ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия)
- 11.00–11.15 – к.ф.-м.н., доцент Зырянов Денис Валерьевич, Асламов И. А.,**  
Блинов В. В., Гнатовский Р. Ю., Гранин Н. Г., Чебанова М. К.  
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ В БАЙКАЛЕ С ПОМОЩЬЮ АВТОНОМНЫХ ДРИФТЕРОВ (ЛИН СО РАН, Иркутск, ИВП РАН, Москва, Россия)
- 11.20–11.35 – к.г.н. Кураев Алексей Вячеславович, Захарова Е. А., Костяной А. Г.,**  
Шимараев М. Н., Петров Е. А., Hall N. M. J., Remy F., Здорвеннов Р. Э., Сукнёв А. Я.  
ЛЕДОВЫЙ ПОКРОВ И ДИНАМИКА ВОД В ОЗЕРАХ ЕВРАЗИИ НА ОСНОВЕ СПУТНИКОВЫХ И НАТУРНЫХ ДАННЫХ (LEGOS, Университет Поля Сабатье, Тулуза, Франция, EOЛА, Франция, ИВП РАН, ИО РАН, Университет С. Ю. Витте, Москва Россия, ЛИН СО РАН, Байкальский музей ИНЦ СО РАН, Иркутск, Россия, ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия, ББТ Бурятия, Улан-Удэ, Россия)

**11.40–11.55** – к.г.н. **Голосов Сергей Дмитриевич**, Зверев И. С., Шипунова Е. А., Тержевик А. Ю.

О ПАРАМЕТРИЗАЦИИ ПРОЗРАЧНОСТИ ВОДЫ В ПРИРОДНЫХ ВОДОЕМАХ (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

**12.00–12.15** – д.г.н. **Шмакова Марина Валентиновна**

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТРАНСПОРТА НАНОСОВ В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**12.20–12.30** – объявления/информация

**12.30–13.30** – ПЕРЕРЫВ

**13.30–13.45** – к.г.н. **Пальшин Николай Иннокентьевич**, Здоровеннова Г. Э., Богданов С. Р., Ефремова Т. В., Здоровеннов Р. Э., Тержевик А. Ю.

ГИДРОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ГОЛУБОЙ ЛАМБЕ (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

**13.50–14.05** – к.г.н. **Потахин Максим Сергеевич**

ОЦЕНКА ГЛУБИНЫ ОЗЕР КАРТОГРАФО-СТАТИСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ (НА ПРИМЕРЕ ОЗЕР КАРЕЛИИ) (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

**14.10–14.25** – к.ф.-м.н. **Смирновский Александр Андреевич**, Смирнов С. И., Богданов С. Р., Здоровеннова Г. Э., Здоровеннов Р. Э., Пальшин Н. И., Ефремова Т. В., Тержевик А. Ю.

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОДЛЕДНОЙ КОНВЕКЦИИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРАХ РАДИАЦИОННОГО НАГРЕВА (СПбПУ, Санкт-Петербург, ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

**14.30–14.45** – к.г.н. **Сидорина Инесса Евгеньевна**, Федорова И. В., Попова М. В.

РАЗРАБОТКА АТЛАСА ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОЗЕР ОАЗИСОВ АНТАРКТИДЫ (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)

**14.50–15.05** – к.г.н. **Здоровеннов Роман Эдуардович**, Богданов С. Р., Пальшин Н. И., Митрохов А. В., Здоровеннова Г. Э., Тержевик А. Ю.

МЕТОДИКИ ДЛИТЕЛЬНЫХ АВТОНОМНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОЗЕР (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

**15.10–15.25** – **Новикова Юлия Сергеевна**, Богданов С. Р., Здоровеннова Г. Э., Пальшин Н. И., Здоровеннов Р. Э.

ПОДЛЕДНАЯ КОНВЕКЦИЯ: РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ И БАЗОВОЙ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

**15.30–15.45 – Максимов Игорь Александрович**, Здоровеннов Р. Э., Пальшин Н. И., Здоровеннова Г. Э., Смирновский А. А., Смирнов С. И., Ефремова Т. В., Тержевик А. Ю.

РАДИАЦИОННАЯ КОНВЕКЦИЯ В ПОКРЫТЫХ ЛЬДОМ ОЗЕРАХ: АНАЛИЗ ТУРБУЛЕНТНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В КОНВЕКТИВНО-ПЕРЕМЕШАННОМ СЛОЕ НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ (ИВПС КарНЦ РАН, г. Петрозаводск, ФГБОУВО НИУ «МЭИ», Москва, Россия)

**15.50–16.05 – к.ф.-м.н. Расулова Анна Мурадовна**

МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ УНИКАЛЬНЫХ ОЗЕР РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)

**16.10–16.25 – к.г.н. Здоровеннова Галина Эдуардовна**, Ефремова Т. В., Пальшин Н. И., Тержевик А. Ю., Здоровеннов М. Р., Маханьков Д. И., Здоровеннов Р. Э.

ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТОЛЩИНЫ И СТРУКТУРЫ ЛЬДА КАРЕЛЬСКИХ ОЗЕР В СОВРЕМЕННЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

**16.30–16.50 – Стендовые доклады**

■ **Маханьков Даниил Игоревич, Здоровеннова Г. Э.**

ПОИСК ПЕРИОДИЧНЫХ ВНУТРЕННИХ ПРИДОННЫХ ВОЛН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ КЛАСТЕРИЗАЦИИ (ИВПС КарНЦ РАН, ПетрГУ, Петрозаводск, Россия)

■ **Здоровеннов Максим Романович, Маханьков Д. И., Здоровеннова Г. Э., Богданов М. Р.**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И СКОРОСТЕЙ ТЕЧЕНИЙ В МАЛОМ ОЗЕРЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ (БАЗОВОЙ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ И СКОРОСТИ ДИССИПАЦИИ) (ИВПС КарНЦ РАН, ПетрГУ, Петрозаводск, Россия)

■ **Мионов Максим Сергеевич**

ИЗУЧЕНИЕ ТЕРМОКАРСТОВЫХ ОЗЕР ПОЛУОСТРОВА ЯМАЛ МЕТОДАМИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)

■ **д.т.н., профессор Калинов Михаил Иванович**  
МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
МОНИТОРИНГА ПРОТЯЖЕННЫХ ВОДОЕМОВ СУШИ С ПО-  
МОЩЬЮ МНОГОСПУТНИКОВЫХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ  
ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ (СПб ФИЦ РАН,  
Санкт-Петербург, Россия)

■ **к.г.н. Ксенофонтова Марта Ивановна**  
ПРОБЛЕМЫ ОБМЕЛЕНИЯ ТЕРМОКАРСТОВЫХ ОЗЕР НИЖНЕ-  
ГО ТЕЧЕНИЯ р. МАРХА (НИИПЭС СВФУ, Якутск, Россия)

■ **к.ф.-м.н. Расулова Анна Мурадовна**  
ДИНАМИКА ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОДЫ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ  
ЛАНДШАФТА ИНДО-ГАНГСКОЙ РАВНИНЫ И ИНДОСТАНА  
(ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)

■ **Давыденко Екатерина Владимировна**  
МЕТОДИКА РАСЧЕТА МАКСИМАЛЬНЫХ УРОВНЕЙ ОЗЕР  
ЗОНЫ ИЗБЫТОЧНОГО УВЛАЖНЕНИЯ ПРИ ОТСУТСТВИИ  
ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ (РГГМУ, Санкт-Петербург, Россия)

**16.50–17.00 – Подведение итогов работы секции**

## **СЕКЦИЯ 5. Термогидродинамические и биогеохимические процессы в море и прибрежной зоне**

(Место проведения – КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11, ИГ)

**Председатель: д.г.н. Зимин А. В.**

**Зам. председателя: к.г.н. Толстиков А. В.**

(регламент 15 минут, 5 минут на переключение презентаций)

**09.00–09.15 – Вязигина Наталья Андреевна**

ДОЛГОПЕРИОДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ТЕМПЕ-  
РАТУРЫ ВОДЫ В МОРЯХ СЕВЕРО-ЕВРОПЕЙСКОГО БАССЕЙ-  
НА ЗА ПОСЛЕДНИЕ 70 лет (ААНИИ, Санкт-Петербург, Россия)

**09.20–09.35 – Соколов Андрей Андреевич**

АДВЕКТИВНЫЙ ПЕРЕНОС ТЕПЛА ЧЕРЕЗ ПРОЛИВ ФРАМА  
(ААНИИ, Санкт-Петербург, Россия)

**09.40–09.55 – к.г.н. Ижицкий Александр Сергеевич, Кириллин Г. Б.**

СОВРЕМЕННЫЙ РЕЖИМ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПЕРЕМЕШИ-  
ВАНИЯ В ОСТАТОЧНЫХ ВОДОЕМАХ АРАЛЬСКОГО МОРЯ  
(ИО РАН, Москва, Россия)

**10.00–10.15 – Свергун Егор Игоревич**

НЕЛИНЕЙНЫЕ ВНУТРЕННИЕ ВОЛНЫ В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОНТАКТНЫХ И СПУТНИКОВЫХ НАБЛЮ-  
ДЕНИЙ (ИО РАН, Москва; СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)

**10.20–10.35 – Манилюк Юрий Владимирович, Лазоренко Д. И., Фо-  
мин В. В.**

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ МОДЫ СЕЙШЕВЫХ КОЛЕБАНИЙ В БУХ-  
ТАХ (МГИ РАН, Севастополь, Россия)

**10.40–10.55 – Бараненкова Валерия Дмитриевна**

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕЖГОДОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПЛО-  
ЩАДИ ЛЬДА ЧУКОТСКОГО МОРЯ (РГГМУ, Санкт-Петербург,  
Россия)

**11.00–11.15 – Оскотская Софья Алексеевна**

МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПЛОЩАДИ ЛЬДА БЕЛО-  
ГО МОРЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СУРОВОСТИ ЗИМЫ (РГГМУ,  
Санкт-Петербург, Россия)

**11.20–11.35 – к.ф.-м.н. Подгорный Константин Алексеевич, к.б.н. Дмитри-  
ева О. А.**

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ  
СОЕДИНЕНИЙ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЭКОСИСТЕМЕ  
ВИСЛИНСКОГО ЗАЛИВА БАЛТИЙСКОГО МОРЯ (Атлантический  
филиал ФГБНУ «ВНИРО», Калининград, Россия)

**11.40–11.55 – к.г.н. Толстиков Алексей Владимирович, Чернов И. А.**

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ МОРСКОГО ЛЬДА БЕЛОГО  
МОРЯ (ИВПС КарНЦ РАН, ИПМИ КарНЦ, Петрозаводск, Россия)

**12.00–12.15 – Мухамадиева Аделя Радолевна**

ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ИЗМЕНЧИ-  
ВОСТИ СОСТОЯНИЯ ФИТОПЛАНКТОНА БАРЕНЦЕВА МОРЯ  
(РГГМУ, Санкт-Петербург, Россия)

**12.20–12.30 – объявления/информация**

**12.30–13.30 – ПЕРЕРЫВ**

**13.30–13.45 – Смирнова Мария Максимовна**

ТОКСИЧЕСКИЕ ЦИАНОБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ЦВЕТЕНИЯ  
В КУРШСКОМ ЗАЛИВЕ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ И ОЦЕНКА ИН-  
ФОРМИРОВАННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ОБ УГРОЗАХ ЗДОРОВЬЮ  
В СВЯЗИ С ЦИАНОТОКСИНАМИ (ИО РАН, Москва, Россия)

**13.50–14.05 – к.б.н. Дмитриева Ольга Александровна**

ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ В ПЕРИОД ЦИАНОБАКТЕРИАЛЬНЫХ «ЦВЕТЕНИЙ» ВОДЫ В ПРИБРЕЖНЫХ ЛАГУНАХ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ И ПРАВДИНСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ (ИО РАН, Москва, Россия; АтлантНИРО, Калининград, Россия)

**14.10–14.25 – к.г.н. Санин Александр Юрьевич**

К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ ТУРИЗМА НА ОЗЕРА И МОРЯ РОССИИ (Государственный океанографический институт им. Н. Н. Зубова, Москва, Россия)

**14.30–14.50 – Стендовые доклады**

■ **Кравцова Карина Владимировна**

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПОТОКОВ В СИСТЕМЕ СНЕГ-ЛЕД-ВОДА НА ПРИМЕРЕ ФИНСКОГО ЗАЛИВА (РГГМУ, Санкт-Петербург, Россия)

■ **Цыпкин Иван Юрьевич**

МЕЖГОДОВОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОЩАДИ ЛЬДА БАРЕНЦЕВА МОРЯ (РГГМУ, Санкт-Петербург, Россия)

■ **Бусев Владислав Валерьевич**

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИЗМЕНЧИВОСТИ ПЛОЩАДИ ЛЬДА НА ОСНОВЕ ЛЕДОВЫХ КАРТ ОХОТСКОГО МОРЯ (РГГМУ, Санкт-Петербург, Россия)

■ **Коник Александр Александрович**

ОСОБЕННОСТИ ВНУТРИГОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПРОЯВЛЕНИЙ МАЛЫХ ВИХРЕВЫХ СТРУКТУР В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ ПО ДАННЫМ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ (Санкт-Петербургский филиал Института Океанологии им. П. П. Ширшова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

■ **к.г.н., доцент Гордеева Светлана Михайловна, Рычкова П. М.**

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЛНЕНИЯ В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ ПО ДАННЫМ РЕАНАЛИЗА (Санкт-Петербургский филиал Института океанологии им. П. П. Ширшова РАН, Санкт-Петербург, Россия; РГГМУ, Санкт-Петербург, Россия)

**14.50–15.00 – Подведение итогов работы секции**

## **СЕКЦИЯ 6. Наука образованию**

(Место проведения – ПетрГУ, пр. Ленина, 29)

**Председатель: к.г.н., доцент Гриппа С. П.**

**Зам. председателя: к.б.н. Регеранд Т. И.**

(лекции 40–45 минут)

4–5 лекций из тех, кто приедет (очно) на конференцию для преподавателей и студентов Петрозаводского государственного университета

- **д.г.н. Зимин Алексей Вадимович «Современные технические средства океанографических экспедиционных исследований»**
- **к.г.н., доцент Зиганшин Ирек Ильгизарович «Природно-антропогенная динамика озер Республики Татарстан»**
- **д.х.н., профессор Фрумин Григорий Тевелевич «Экологические риски»**
- **д.б.н. Рижинашвили Александра Львовна «Развитие представлений о водной экосистеме в XX веке»**
- **к.г.-м.н. Сутурин Александр Николаевич «Ремедиация полигонов промходов БЦБК»**

## **СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**обсуждение стендовых докладов (представленных дистанционно на сайте конференции в формате pdf на сайте конференции в онлайн режиме <http://water.krc.karelia.ru/section.php?plang=r&id=3717> и ПО СЕКЦИЯМ)**

**Подведение итогов конференции – по секциям**

## Научная экскурсия «Белые ночи в географии»

11 сентября (воскресенье) и 14 сентября (среда)

**По маршруту:** Петрозаводск – д. Царевичи – гора «Сампо» –  
Марциальные Воды – каньон реки Суна –  
палеовулкан Гирвас – водопад Кивач (200 км)

**Форма одежды и обуви** – полевая, экспедиционная

**Организатор:** кафедра наук о Земле и геотехнологий  
Института лесных, горных и строительных наук  
Петрозаводского государственного университета  
к.г.н., доцент Гриппа С. П.

**Время:** 09.00–17.00 (Автобус отправляется от здания КарНЦ РАН,  
ул. Пушкинская, 11)



## Питание (карта-схема прилагается)

- Буфет КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11
- Этно-кафе «Koivu» (кулинарная студия «Микс»), ул. Кирова, 8а
- Ресторан «Большой», пр. Карла Маркса, 16
- Кафе «Акватика», ул. Пушкинская, 7
- Кафе «Гамбит», ул. Кирова, 2



## Список организаций

1. ААНИИ (Арктический и антарктический научно-исследовательский институт), Санкт-Петербург
2. АО ИО РАН (Атлантическое отделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П. П. Ширшова Российской академии наук), Калининград
3. ВоГУ (ФГБОУ ВО Вологодский государственный университет), Вологда
4. ВологодНИРО (Вологодский филиал ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»), Вологда
5. ГЕОХИ РАН (Институт геохимии и аналитической химии им. Вернадского РАН), Москва
6. ГОИН (Государственный океанографический институт им. Н. Н. Зубова, Росгидромет), Москва
7. Дирекция ООПТ РК (Дирекция особо охраняемых природных территорий Республики Карелия), Петрозаводск
8. ЗИН РАН (Зоологический институт РАН), Санкт-Петербург
9. ИБ КарНЦ РАН (Институт биологии Карельского научного центра Российской академии наук), Петрозаводск
10. ИВП РАН (Институт водных проблем РАН), Москва
11. ИВПГЭЭ АН Таджикистана (Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана), Душанбе
12. ИВПС КарНЦ РАН (Институт водных проблем Севера Карельского научного центра Российской академии наук), Петрозаводск
13. ИВЭП СО РАН (Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук), Барнаул
14. ИГиМ СО РАН (Институт геологии и минералогии СО РАН), Новосибирск
15. ИМГиГ ДВО РАН (Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук), Южно-Сахалинск
16. ИНБИ РАН (Институт биохимии им. А. Н. Баха, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН), Москва
17. ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН (Институт озераведения Российской академии наук – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук»), Санкт-Петербург
18. ИО РАН (Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН), Москва

19. ИПМИ КарНЦ РАН (Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра РАН), Петрозаводск
20. ИППЭС КНЦ РАН (Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН), Апатиты
21. ИПРЭ РАН (Институт проблем региональной экономики РАН), Санкт-Петербург
22. ИПЭН АН РТ (Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан / Institute of ecology and subsoil use problems of the Academy of sciences of the Republic of Tatarstan), Казань
23. ИЭ АН Абхазии (Институт экологии Академии наук Абхазии), Сухуми
24. ИЭВБ РАН (Институт экологии Волжского бассейна РАН Самарский федеральный исследовательский центр РАН), Тольятти
25. Карельский ЦГМС (Карельский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»), Петрозаводск
26. КарНЦ РАН (Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр РАН»), Петрозаводск
27. ЛИ СО РАН (Лимнологический институт Сибирское отделение РАН), Иркутск
28. МГИ РАН (ФГБУН ФИЦ «Морской гидрофизический институт РАН»), Севастополь
29. МГУ (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова), Москва
30. ММБИ РАН (Мурманский морской биологический институт РАН), Мурманск
31. МЭИ (Московский энергетический институт), Москва
32. НГУ (Новосибирский государственный университет), Новосибирск
33. НИИПЭС СВФУ (Научно-исследовательский институт прикладной экологии Севера), Якутск
34. НИЦ МКВК (Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии), Ташкент
35. ПетрГУ (Петрозаводский государственный университет), Петрозаводск
36. ПсковВНИРО (Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Псковский филиал), Псков
37. РГГМУ (Российский государственный гидрометеорологический университет), Санкт-Петербург
38. РГПУ им. А. И. Герцена (Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена), Санкт-Петербург

39. «ГосНИОРХ» им. Л. С. Берга (Санкт-Петербургский филиал ФГБНУ «ВНИРО» им. Л. С. Берга) / St. Petersburg Branch of the FGBNU “VNIRO” (“GOSNIORKH” named after L. S. Berg), Санкт-Петербург
40. СПбГУ (Санкт-Петербургский государственный университет), Санкт-Петербург
41. СПбГУВМ (Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины), Санкт-Петербург
42. СПбНЦ РАН (Санкт-Петербургский научный центр РАН), Санкт-Петербург
43. СПбПУ (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого), Санкт-Петербург
44. СПбФ ИО РАН (Санкт-Петербургский филиал Института Океанологии им. П. П. Ширшова РАН), Санкт-Петербург
45. СПбФ ИИЕТ РАН (Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН), Санкт-Петербург
46. ТНУ (Таджикский национальный университет) / Tajik National University Душанбе
47. Тулузский университет (LEGOS, University of Toulouse), Тулуза
48. ФГБУ «Национальный парк „Валдайский“»
49. ФГБУН ФИЦ КИА УрО РАН (Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. академика Н. П. Лаврова Уральского отделения наук РАН), Архангельск
50. ФИЦ Биотехнологии РАН (Федеральный исследовательский центр, Биотехнологии РАН), Москва
51. ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук), (Ильменский заповедник), Миасс