

Международная научно-практическая конференция с участием
представителей стран СНГ

**«Оценка состояния ресурсов, экосистем озёр и морей в условиях
современных изменений климата и социо-экономического
развития»**

(ПЕТРОЗАВОДСК, 12-14 сентября 2022 г.)

(очно-дистанционный формат)

Место проведения конференции: Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул.
Пушкинская, 11 – Карельский научный центр РАН.

12 сентября (понедельник)

9.00-9.15 – регистрация и подключение он-лайн участников конференции (ул.
Пушкинская, 11)

9.15- 9.30– 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)

**9.30-9.50 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,
ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск, ИПРЭ РАН, Санкт-Петербург, Россия)

9.55-10.15 д.н., доцент Зиганшина Динара Равильевна *Международно-
правовое регулирование использования и охраны водных ресурсов и экосистем озёр*
(НИЦ МКВК ЦА, Ташкент, Узбекистан)

10.20-10.40 член-корр. РАН, профессор Моисеенко Татьяна Ивановна
*Биогеохимические процессы в водных экосистемах арктических озёр при снижении
уровня загрязнения и потеплении климата* (ГЕОХИ РАН, Москва, Россия)

**10.45-11.05 член-корр. НАН Таджикистана, профессор Норматов Ином
Шерович** *Ледниковые озёра 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 озёр Таджикистана и их вероятных рисков* (ИВПГЭЭ
АН Таджикистана, Душанбе, Таджикистан)

12.00-12.25 ПЕРЕРЫВ

12.25-12.45 д.г.н. Разумовский Лев Владимирович *Применение новой
концепции комплексного мониторинга на примере Рыбинского водохранилища* (ИВП
Москва, Россия).

12.50-13.10 к.б.н. Стулина Галина Владиславовна *Новая жизнь Аральского моря* (НИЦ МКВК ЦА Ташкент, Узбекистан)

13.15-13.35 д.б.н., профессор Аладин Николай Васильевич Плотников Игорь Светозарович *Возможное будущее Аральского моря* (ЗИН РАН, Санкт-Петербург, Россия)

13.40-14.00 д.б.н., профессор Курашов Евгений Александрович, к.б.н. Барбашова Марина Александровна, к.б.н. Капустина Лариса Леонидовна, к.б.н. Дудакова Дина Сергеевна, к.б.н. Русанов Александр Геннадьевич, к.б.н. Митрукова Галина Геннадьевна, Петрова Татьяна Николаевна, Трифонова Мария. Сергеевна, Старухина Анна Дмитриевна. *Современные экологические проблемы и экологическое состояние Ладожского озера* (ИНОЗ РАН - СПб ФИЦ РАН Санкт-Петербург, Россия).

14.05-14.25 к.г.-м.н. Сутурин Александр Николаевич *Роль антропогенных факторов в преобразовании биогеохимических процессов и бенчмаркинг охраны озера Байкал* (ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия)

14.30-14.50 д.б.н., профессор Болотова Наталья Львовна *Подходы к оценке экосистемных услуг Ладожского озера* (ВоГУ, Вологда, Россия)

14.55-15.15 член-корр. АН Татарстана, д.х.н. Шагидуллин Рифгат Роальдович *Озера Республики Татарстан в системе регионального лимнологического мониторинга*. (ИПЭН АН РТ, Казань, Россия)

15.20-15.40 к.г.н. Моисеев Денис Витальевич *Радиоэкологическое состояние окружающей среды в прибрежье Мурмана* (ММБИ РАН, Мурманск, Россия)

15.40-16.00. 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 Т.И. Моисеенко

Зам. председателя: к.т.н. М.Б. Зобков

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, Крылова Юлия Викторовна *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 оз. Святозеро и оз. 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 в зимний период* (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

11.40-11.55 к.г.н. Разумовский Викентий Львович *Долговременные геоэкологические трансформации Иваньковского водохранилища* (ИВП РАН, Москва, Россия)

12.00-12.20 ПЕРЕРЫВ

12.20-12.35 к.б.н. Сидорова Анастасия Ивановна, Георгиев А.П. *Инвазия байкальского вселенца *Gmelinoides fasciatus* (Amphipoda: Crustacea) в Онежское озеро* (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

12.40-12.55 к.б.н. Куликова Наталья Николаевна, Чебыкин Е.П., Сутурин А.Н. *Биогеохимия и причины инвазии элодеи канадской и спирогиры в экосистеме озера Байкал* (ЛИН СО РАН, Иркутск, Россия)

13.00-13.15 к.г.-м.н. Яковлев Евгений Юрьевич *Оценка воздействия промышленных выбросов на качество поверхностных вод Кольского полуострова* (ФИЦКИА УрО РАН, Архангельск, Россия)

13.20-13.35 к.г.н., доцент Федорова Ирина Викторовна *Изменение гидроэкологического состояния полярных озер в условиях меняющегося климата и возрастающего антропогенного воздействия* (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)

13.40-13.55 д.г.н., доцент Рыбкина Ирина Дмитриевна *Исследования рекреационного комплекса в целях совершенствования политики сохранения озера Телецкое* (ИВЭП СО РАН, Барнаул, Россия)

14.00-14.15 к.г.н. Соколов Дмитрий Игоревич *Влияние гидрологического режима слабопроточного водохранилища на сток органических веществ* (МГУ, Москва, Россия)

14.20-14.35 Гусева Мария Андреевна *Оценка буферной ёмкости воды Ладожского озера и его устойчивости к закислению* (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)

14.40-14.55 Зобкова Мария Валентиновна, Леонов А.В. *Особенности кинетических процессов трансформации органического вещества в разнотипных озерах Карелии* (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, ИО РАН, Москва, Россия)

15.00-15.25 Стендовая сессия

- **к.б.н., доцент Каурова Злата Геннадьевна** *Оценка воздействия рыбозаведения на озера национального парка "Валдайский"* (СПбГУВМ, Санкт-Петербург, Россия)
- **к.б.н., доцент Каурова Злата Геннадьевна** *Содержание микропластикового мусора на литорали Невской губы* (СПбГУВМ, Санкт-Петербург, Россия)
- **к.б.н. Дудакова Дина Сергеевна, Анохин В.М.** *Различия инвазионной активности амфипод в Великих европейских озерах Ладожское, Онежское и Сайма* (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)

- **к.б.н. Станиславская Е.В.** *Развитие видов рода Spirogyra Link в разнотипных 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)
- **Гусева Мария Андреевна** *Кислородный режим воды Ладожского озера как интегральный показатель экологического состояния* (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия).

15.25-15.50 Подведение итогов работы секции

Секция 2 Экологическая оценка взаимосвязей качества воды и водных сообществ

(Место проведения – КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11, библиотека)
(регламент 15 минут, 5 минут на переключение презентаций)

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 её значение для бриозооценозов* (ВоГУ, Вологда, Россия)

11.00-11.15 к.б.н. Терентьев Петр Михайлович *Основные аспекты преобразований рыбной части сообществ водоёмов 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)

12.20-13.00 ПЕРЕРЫВ

13.00-13.15 Смирнова Валерия Сергеевна *Реакция фитопланктона Онежского озера на экстремально высокую температуру воды в июне 2020 г.* (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

13.20-13.35 к.б.н., доц. Крылова Юлия Викторовна, Курашов Евгений Александрович, Ходонович Влада Вячеславовна, Явид Елизавета Ярославовна *Изменчивость метаболома *Potamogeton perfoliatus* L. как индикатор экологического состояния прибрежной зоны Ладожского озера* (ИНОЗ РАН - СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)

13.40-13.55 к.г.н. Ефремова Татьяна Владимировна, Калинин Н.М., Кравченко 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)

14.00-14.15 Макарова Елена Михайловна, Калинин Н.М. *Особенности оценки качества воды урбанизированных притоков Онежского озера* (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия).

14.20-14.35 Сластина Юлия Леонидовна *Оценка экологического состояния Выгозера по структуре и биомассе летнего фитопланктона* (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия).

14.40-14.55 Титова Ксения Владимировна, Кокрятская Н.М., Жибарева Т.А. *Биогеохимические процессы цикла серы в озерах Большого Соловецкого острова* (ФГБУН ФИЦ КИА УрО РАН им. академика Н.П. Лаверова. Архангельск, Россия)

15.00-15.20 Стендовые доклады:

- **Макарова Елена Михайловна., Теканова Е.В., Калинин Н.М.** *Экологическая оценка качества воды урбанизированного притока Онежского озера по гидрохимическим и микробиологическим показателям (а* (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
- **Гатальская Катерина Владимировна** *Оценка современного состояния Лососинского водохранилища по физико-химическим и гидробиологическим параметрам* (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
- **Никулина Анна Петровна** *Закономерности распределения хлорофилла «а» в озере в зависимости от различных факторов* (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- **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., Михалап 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 форсирования динамики водных грибов Ладожского озера под воздействием природных и антропогенных факторов* (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия)
- **Титова Ксения Владимировна, Кокрятская Н.М., Жибарева Т.А.** *Биогеохимические процессы цикла серы в озерах Большого Соловецкого острова* (ФГБУН ФИЦ КИА УрО РАН им. академика Н.П. Лаверова. Архангельск, Россия)

15.30-15.45 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)
(регламент 15 минут, 5 минут на переключение презентаций)

Председатель: д.г.н. Белкина Н.А.
Зам. председателя: к.г.-м.н. Рязанцев П.А.

09.00-09.15 к.г.н. Жарков Рафаэль Владимирович *Современное состояние и донные отложения Вавайско-Чибисанской озерной системы (о. Сахалин)* (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск, Россия).

09.20-09.35 Пономаренко Екатерина Петровна *Реконструкция палеоэкологических условий Балтийского моря в позднем голоцене* (АтлантНИРО им. П.П. Ширшова РАН, г. Калининград, Россия).

09.40-09.55 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, г. Новосибирск, Россия).

10.00-10.15 к.б.н. Слукровский Захар Иванович *Редкоземельные элементы в озерах урбанизированных территорий Северо-запада России* (ИППЭС КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия)

10.20-10.35 к.б.н. Иванов Дмитрий Владимирович *Региональный фон тяжелых металлов в донных отложениях озер Средней Волги (Татарстан, Чувашия, Марий Эл)* (ИПЭН АН РТ, г. Казань, Россия).

10.40-10.55 Морозова Ирина Валерьевна *Поток метана из донных отложений Онежского озера* (ИВПС КарНЦ РАН, г. Петрозаводск, Россия).

11.00-11.15 к.т.н. Рахуба Александр Владимирович *Донные отложения Куйбышевского водохранилища в зоне активного влияния Жигулевской ГЭС* (ИЭВБ РАН, г. Тольятти, Россия).

11.20-11.35 к.г.н., доцент Зиганшин Ирек Ильгизарович *Особенности функционирования искусственной дрены из озера Средний Кабан г. Казани* (ИПЭН АН РТ, г. Казань, Россия)

11.40-11.55 к.г.-м.н. Рязанцев Павел Александрович *Локализация зон антропогенного загрязнения донных осадков малых водоемов методом георадиолокации* (ИГ КарНЦ РАН г. Петрозаводск, Россия).

12.00-12.20 ПЕРЕРЫВ

13.00-13.15 к.г.н. Мясникова Надежда Александровна *Донные отложения малых озер Северо-восточного Прионежья на примере озера Мунозеро* (ИВПС КарНЦ РАН, г. Петрозаводск, Россия).

13.20-13.35 д.г.н., доцент Белкина Наталья Александровна *Экологические риски развития форелеводства на больших водоемах Карелии* (ИВПС КарНЦ РАН, г. Петрозаводск, Россия).

13.40-13.55 Лапенков Артем Евгеньевич *Озерные садковые хозяйства: исследование и мониторинг донных отложений* (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, г. Санкт-Петербург, Россия).

14.00-14.15 Зарипова Ксения Маратовна *Накопление азота и фосфора в донных отложениях в районах воздействия форелевых хозяйств Ладожского озера* (ИНОЗ РАН – СПб ФИЦ РАН, г. Санкт-Петербург, Россия).

14.20-14.35 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))

(регламент 15 минут, 5 минут на переключение презентаций)

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

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

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, г. 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.н. Кураев Алексей Вячеславович Ледовый покров и динамика вод в озёрах Евразии на основе спутниковых и натурных данных (EGOS, Университет Тулуза, Франция)

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, Здоровеннов Р.Э., Пальшин Н.И., Здоровеннова Г.Э., Ефремова Т.В., Тержевик А.Ю. Изучение структуры турбулентности с помощью спаренных акустических профайлеров. (ИВПС КарНЦ РАН, г. 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 Baikal-GVD. (ЛИ СО РАН, Иркутск, Россия)

11.00-11.15 к.г.-м.н. Бородулина Галина Сергеевна Изотопная оценка составляющих водного баланса бассейна Онежского озера (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

11.20-11.35 к.г.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 дрейфтеров (ЛИ СО РАН, Иркутск, ИВП РАН, Москва, Россия)

11.40-11.55 к.г.н. Голосов Сергей Дмитриевич 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)

12.20-12.45 ПЕРЕРЫВ

12.40-12.55 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)

13.00-13.15 к.г.н. Потахин Максим Сергеевич *Оценка глубины озер картографо-статистическим методом (на примере озер Карелии)* (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

13.20-13.35 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)

13.40-13.55 к.г.н. Сидорина Инесса Евгеньевна *Разработка атласа гидрологических характеристик озер оазисов Антарктиды* (СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия)

14.00-14.15 Смирнов Сергей Игоревич *Численное моделирование подледной конвекции при различных параметрах радиационного нагрева* (СПбПУ, Санкт-Петербург, ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

14.20-14.35 Новикова Юлия Сергеевна *Подледная конвекция: расчёт эффективности перемешивания и базовой потенциальной энергии* (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия)

14.40-14.55 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)

15.00-15.15 к.ф.-м.н. Расулова Анна Мурадовна *Методы идентификации уникальных озер различного происхождения* (ИНОЗ РАН-СПб ФИЦ РАН, г. Санкт-Петербург, Россия)

15.20-15.35 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)

16.00-16.30 Стендовые доклады

- **Маханьков Даниил Игоревич**, Здоровеннова Г.Э. *Результаты многолетних измерений скоростей течений в полимиктическом озере* (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)

- **Миронов Максим Сергеевич** *Изучение термокарстовых озёр 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 помощью многоспутниковых космических систем дистанционного зондирования Земли* (Санкт-Петербургский научный центр РАН, Санкт-Петербург, Россия)

- **к.г.н. Ксенофонтова Марта Ивановна** *Проблемы обмеления термокарстовых озер нижнего 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, г. Санкт-Петербург, Россия)

- Давыденко Екатерина Владимировна *Методика расчета максимальных уровней озер зоны избыточного увлажнения при отсутствии данных наблюдений* (РГГМУ, Санкт-Петербург, Россия)

16.30-16.45 Подведение итогов работы секции

Секция 5. Термогидродинамические и биогеохимические процессы в море и прибрежной зоне

(Место проведения – КарНЦ РАН, ул. Пушкинская, 11, ИГ)
(регламент 15 минут, 5 минут на переключение презентаций)

Председатель: д.г.н. Зимин А.В.

Зам. председателя: к.г.н. А.В. Толстикова

09.00-09.15 **Вязигина Наталья Андреевна** *Долгопериодные изменения поверхностной температуры воды в морях Северо-Европейского бассейна за последние 70 лет* (ААНИИ, Санкт-Петербург, Россия).

09.20-09.35 **к.г.н. 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 перемешивания 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 наблюдений* (ИО РАН, Москва; СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия).

10.20-10.35 **Манилюк Юрий Владимирович, Лазоренко Д.И., Фомин В.В.** *Экстремальные моды сейшевых колебаний в бухтах* (МГИ РАН, Севастополь, Россия).

10.40-10.55 **Бараненкова Валерия Дмитриевна** *Исследование межгодовой изменчивости площади льда Чукотского моря* (РГГМУ, Санкт-Петербург, Россия).

11.00-11.15 **Оскотская Софья Алексеевна.** *Межгодовая изменчивость площади льда Белого моря в зависимости от суровости зимы* (РГГМУ, Санкт-Петербург, Россия).

11.20-11.35 **к.ф.-м.н. Подгорный Константин Алексеевич** *Математическое моделирование трансформации соединений биогенных элементов в экосистеме Вислинского залива Балтийского моря* (Атлантический филиал ФГБНУ «ВНИРО», Калининград, Россия).

11.40-12.00 ПЕРЕРЫВ

12.00-12.15 **к.г.н. Толстикова Алексей Владимирович, Чернов И.А.** *Моделирование экосистемы морского льда Белого моря* (КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия).

12.20-12.35 **Мухамадиева Аделя Радолевна** *Оценка пространственно-временной изменчивости состояния фитопланктона Баренцева моря* (РГГМУ, Санкт-Петербург, Россия).

12.40-12.55 **Смирнова Мария Максимовна** *Токсические цианобактериальные цветения в Куршском заливе Балтийского моря и оценка информированности населения об угрозах здоровью в связи с цианотоксинами* (ИО РАН, Москва, Россия).

13.00-13.15 **Дмитриева Ольга Александровна** *Исследования планктонных сообществ в период цианобактериальных «цветений» воды в прибрежных лагунах*

Балтийского моря и Правдинском водохранилище (АтлантНИРО, Калининград, Россия).

13.20-13.35 к.г.н. Санин Александр Юрьевич *К вопросу о влиянии туризма на озера и моря России* (Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова, Москва, Россия).

14.00-14.20 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)
- **Фофанов Д.** (ИО РАН, Москва, Россия)
- **Бусев Владислав Валерьевич** *Сравнительная оценка изменчивости площади льда на основе ледовых карт Охотского моря* (РГГМУ, Санкт-Петербург, Россия)
- **Коник Александр Александрович** *Особенности внутригодовой 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 ветлана Михайловна** *Статистическая оценка климатических изменений характеристик волнения в восточной части Балтийского моря по данным реанализа* (Санкт-Петербургский филиал ИО РАН, Санкт-Петербург, Россия)

14.20-14.40 Подведение итогов работы секции

Секция Наука образованию

(Место проведения – КарНЦ РАН, пр. А. Невского, 50)
(лекции 40-45)

Председатель: к.г.н. Гриппа С.П.

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

4-5 лекций из тех, кто приедет (очно) на конференцию для преподавателей и студентов Петрозаводского государственного университета
Время и дни по согласованию

Стендовые доклады

*обсуждение стендовых докладов (представленных дистанционно на сайте конференции в формате pdf и **ПО СЕКЦИЯМ**)*

Подведение итогов конференции – по секциям

11 сентября (воскресенье) и 14 сентября (среда)

Научная экскурсия «Белые ночи в географии»

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

Организатор Кафедра наук о Земле и геотехнологий

к.г.н. Гриппа С.П.

Время: 9.00-18.00