



Предварительная программа

VII Международной конференции молодых ученых

«Водные ресурсы: изучение и управление»

(лимнологическая школа-практика)

4-8 сентября 2023 г., г. Петрозаводск



Preliminary program

of the 7th International young scientists conference

“Water resources: research and management”

(Limnological school and workshop)

Petrozavodsk, September 4-8, 2023

4 сентября (понедельник)

9.00-10.00 – регистрация участников конференции (ул. Пушкинская, 11, актовый зал)

10.00-10.15 – открытие конференции, приветственные слова

Пленарная сессия

(продолжительность доклада 30 минут)

к.г.н. Назарова Лариса Евгеньевна *Изменение и изменчивость основных характеристик климата Карелии* (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

д.х.н. профессор Фрумин Григорий Тевелевич *Разработка региональных предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ: необходимость, методики* (РГПУ, Санкт-Петербург)

к.б.н. Слуковский Захар Иванович *Тяжелые металлы в донных отложениях озер: обзор исследований на территории РФ* (ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты; ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск)

к.б.н. Мухин Иван Андреевич *Организация пространства, как фактор организации сообществ обрастателей* (ВоГУ, Вологда)

12.30-14.00 перерыв на обед

к.т.н. Зобков Михаил Борисович *Результаты междисциплинарных исследований загрязнения акватории Онежского озера частицами микропластика* (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

к.г.н. Калугин Андрей Сергеевич, Мотовилов Ю.Г., Попова Н.О., Кортунова К.В., Миллионщикова Т.Д. *Оценка изменений будущего стока рек Крыма в 21 веке* (ИВП РАН, Москва)

к.г.н. Сидорина Инесса Евгеньевна *Геоинформационное картографирование в решении гидрологических задач* (СПбГУ, Санкт-Петербург)

к.б.н. Дудакова Дина Сергеевна *Применение современных дистанционных методов для исследования подводных ландшафтов крупных озер* (ИНОЗ РАН, Санкт-Петербург)

Экскурсия в Музей прикладных экологических исследований (ул. Пушкинская, 11)

Работа по секциям

(продолжительность доклада 15 минут)

5 сентября (вторник)

Секция «Моделирование гидрологических и биогеохимических процессов»

Белоконь Александра Юрьевна, Лазоренко Д.В., Фомин В.В. Энергетические спектры колебаний уровня моря при распространении длинных волн в разветвленных бухтах (МГИ РАН, Севастополь)

Игнатенко Дарья Алексеевна, Кочетова А.В., Якимова О.П. Измерение гидрографических характеристик арктических рек по векторным моделям (СПбГУ, Санкт-Петербург; ЯрГУ, Ярославль)

Терешина Мария Алексеевна Анализ чувствительности одномерной озерной модели GLM к изменениям ее параметров и граничных условий (МГУ, Москва)

Стеновые доклады

Ярмалоян Арман Арменович Динамика стока реки Охта (РГГМУ, Санкт-Петербург)

Перерыв

Секция «Управление водными ресурсами и их охрана. Проблемы трансграничных водных объектов России»

Санин Александр Юрьевич К вопросу об оценке рекреационного потенциала прибрежных зон водных объектов (ГОИИ, Москва) (**дистанционное участие**)

Кузнецова Анастасия Васильевна Оценка рекреационного потенциала озер Волго-Мешинского междуречья (КФУ, Казань)

Щеглов Глеб Андреевич Утилизация соединений азота из сточных вод горнодобывающего предприятия Карелии в лабораторных условиях водорослью *Chlorella* выращенной при азотном голодании (ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты)

Падалко Юрий Алексеевич Орошение в трансграничных речных бассейнах Урала и Тобола: динамика и современное состояние (ИС УрО РАН, Оренбург)

Романова Анна Валерьевна Исследования морского мусора на побережьях Баренцева моря (РГГМУ, Санкт-Петербург)

Перерыв на обед

Секция «Качество поверхностных вод в условиях антропогенного воздействия»

Ефремова Татьяна Алексеевна Углеводы в поверхностных водах Карелии и их связь с содержанием биогенных и органических веществ (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Урсова Елена Сергеевна Внутригодовая динамика содержания биогенов в реках урбанизированных территорий (на примере Санкт-Петербурга) (РГГМУ, Санкт-Петербург)

Елисеева Ирина Сергеевна Пространственно-временное изменение минерализации воды на примере озер Большого Соловецкого острова (ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, Архангельск)

Постевая Марина Алексеевна, Даувальтер В.А., Слукровский З.И. Оценка устойчивости городских озер к закислению в условиях Арктики (ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты; МАГУ, Мурманск)

Ушакова Евгения Сергеевна Опыт применения абиотических и биотических индексов для оценки качества вод в условиях длительного техногенного воздействия (ЕНИ ПГНИУ, Пермь)

Голубева Екатерина Андреевна Микропластик в пляжевых песках Невской губы и российской части Финского залива (РГГМУ, Санкт-Петербург)

Лисина Анастасия Андреевна Результаты экспедиционных исследований речного стока микропластика в акваторию Белого моря (ИВП РАН, Москва)

Стеновые доклады

Чупрова Анна Сергеевна Оценка загрязненности реки Ижора по гидрохимическим данным (РГГМУ, Санкт-Петербург)

Ляпина Мария Константиновна Оценка загрязненности реки Славянка по гидрохимическим данным (РГГМУ, Санкт-Петербург)

Сазонов Алексей Денисович Качество воды водохранилищ Ростовской области (2000-2019 гг.) (ГХИ, Ростов-на-Дону)

Чупакова Анна Алексеевна Динамика биогенных элементов в разнотипных бореальных озерах (ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, Архангельск)

Экскурсия в Музей геологии докембрия (ул. Пушкинская, 11)

6 сентября (среда)

Секция «Современное состояние биоресурсов водоемов»

Макарова Елена Михайловна Оценка качества воды притоков Онежского озера по микробиологическим показателям с учетом региональных особенностей химического состава их вод (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Исакова Ксения Валерьевна, Калинин Н.М. Состояние глубоководного бентоса Онежского озера в условиях климатических изменений (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Смирнова Мария Максимовна, Воякина Е.Ю., Ежова Е.Е. Сезонная динамика потенциально-токсичных видов цианобактерий в фитопланктоне литорали Куршского залива Балтийского моря в 2015 г. (ИО РАН, Москва) (дистанционное участие)

Мастаков Илья Алексеевич Биотопическая приуроченность некоторых видов мшанок Севера Европейской части (ВоГУ, Вологда)

Сидорова Анастасия Ивановна, Георгиев А.П. Роль *Gmelinoides fasciatus* в питании рыб Онежского озера (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Макарова Елена Михайловна, Смирнова В.С., Фомина Ю.Ю., Сидорова А.И. Биоценозы района Кижские шхеры Онежского озера (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Тропин Николай Юрьевич Особенности внешней криптической окраски окуня (*Perca fluviatilis* L., 1758) в разнотипных водных объектах Вологодской области (ВНИРО, Вологда)

Казакова Екатерина Юрьевна Фитопланктон прибрежной части озера Виштынецкого в 2017-2022 гг. (Калининградская область, Россия) (ВНИРО, Калининград)

Чернышев Александр Николаевич Размерная структура зоопланктона озер Сисяярви и Лещевое (Валаамский архипелаг, Ладожское озеро) (РГГМУ, Санкт-Петербург)

Стеновые доклады

Шакурова Наталия Владимировна, Ишимникова Н.Д. Возрастная динамика инвазирования трески Белого моря (КФУ, Казань)

Смирнова Валерия Сергеевна Весеннее развитие фитопланктона в Кондопожской губе Онежского озера в районе расположения садковых форелевых хозяйств (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Фомина Юлия Юрьевна Зоопланктон озера Водлозеро (ВНИРО, Петрозаводск)

Перерыв на обед

Секция «Донные отложения поверхностных водных объектов»

Морозова Ирина Валерьевна Особенности распределения метана в воде и донных отложениях Онежского озера (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Хасанов Рустам Равилевич Донные отложения Монастырской протоки из озера Средний Кабан г. Казани (ИПЭН АН РТ, Казань)

Титова Ксения Владимировна, Жибарева Т.А., Слобода А.А. Содержание органической и минеральной составляющих в донных отложениях озер Большого Соловецкого острова (ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН, Архангельск)

Шамаев Денис Евгеньевич Цифровая автоматизация оценки загрязненности донных отложений поверхностных водных объектов Республики Татарстан тяжелыми металлами (ИПЭН АН РТ, Казань)

Мясникова Надежда Александровна Гранулометрический состав донных отложений малых озер Заонежья (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Стеновые доклады

Гатальская Екатерина Владимировна Современные седиментационные процессы в Выгозерском водохранилище (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Морозова Ирина Валерьевна Химический состав донных отложений Пертозерского водохранилища (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Мастер-класс

Сярки Мария Тагевна Проблемы сохранения и анализа гидробиологической информации (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

7 сентября (четверг)

Секция «Гидрофизические процессы в поверхностных водных объектах»

Здоровеннова Галина Эдуардовна Изменения структуры льда озер Карелии на фоне региональной климатической изменчивости (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Кузнецов Павел Сергеевич, Богданов С.Р., Ефремова Т.В., Здоровеннов Р.Э., Здоровеннова Г.Э., Здоровеннов М.Р., Максимов И.А., Маханьков Д.И., Новикова Ю.С., Пальшин Н.И. Смирнов С.И., Смирновский А.А., Тержевик А.Ю. Перемешивание водной толщи озера при поверхностном выхолаживании: энергетические оценки и расчет эффективности (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Маханьков Данил Игоревич Высоочастотная, суточная, синоптическая, сезонная и межгодовая изменчивость температуры воды по измерениям на автономной станции Петрозаводской губе Онежского озера (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Максимов Игорь Александрович Анизотропная турбулентность в конвективно-перемешанном слое покрытого льдом мелководного озера (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Новикова Юлия Сергеевна, Богданов С.Р., Пальшин Н.И., Здоровеннов Р.Э., Здоровеннова Г.Э., Евремова Т.В. Радиационная конвекция в покрытом льдом озере: энергетический бюджет и эффективность перемешивания (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Смирнов Сергей Игоревич, Богданов С.Р., Здоровеннов Р.Э., Пальшин Н.И., Ефремова Т.В., Тержевик А.Ю., Здоровеннова Г.Э., Смирновский А.А. Параметры устойчивости водной толщи небольшого полимиктического озера в разные по погодным условиям годы (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Пальшин Николай Иннокентьевич, Здоровеннова Г.Э., Богданов С.Р., Ефремова Т.В., Здоровеннов Р.Э. Особенности теплообмена на границе вода-лед и температуропроводности водной толщи в малом бореальном озере (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Смирнов Сергей Игоревич, Смирновский А.А., Богданов С.Р., Здоровеннов Р.Э., Пальшин Н.И., Здоровеннова Г.Э. Численное моделирование радиационной подледной конвекции при наличии продольного градиента давления (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Ефремова Татьяна Владимировна Влияние климатических и гидрологических факторов на экологию озера Ведлозеро (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Стендовые доклады

Здоровеннов Максим Романович, Пальшин Н.И., Здоровеннов Р.Э., Богданов С.Р., Здоровеннова Г.Э., Смирнов С.И., Ефремова Т.В. Изменение базовой потенциальной энергии Петрозаводской губы Онежского озера в период открытой воды (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Мастер-класс

Здоровеннов Роман Эдуардович Методики длительных измерений гидрофизических параметров в условиях ледостава и открытой воды (ИВПС КарНЦ РАН, Петрозаводск)

Участники, не предоставившие названия докладов:

Мельник Анастасия Сергеевна (ИО РАН, Москва)

Чежина Елизавета Павловна (СПбГУ, Санкт-Петербург)

Васильева Ирина Евгеньевна (ИВЭП СО РАН, Барнаул)

Подведение итогов конференции

8 сентября (пятница)

Время: 9.00-18.00

Научная экскурсия «Белые ночи в географии»

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. Гриппа С.П.