

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт океанологии им. П. П. Ширшова Российской академии наук

Федеральное государственное бюджетное учреждение
Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт водных проблем Севера Карельского научного центра Российской академии наук
Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию им. Нансена



ПРОГРАММА

ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ:

НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»

к 70-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки,
доктора физико-математических наук,
профессора Льва Николаевича Карлина

19–20 декабря 2017

Санкт-Петербург

2017



ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Институт океанологии им. П. П. Ширшова Российской академии наук
- Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт
- Северо-Западное Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
- Институт водных проблем Севера Карельского научного центра Российской академии наук
- Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию им. Нансена

ПРИ УЧАСТИИ

- Государственного гидрологического института

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

- Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Правительства Санкт-Петербурга
- Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга
- Морского совета при Правительстве Санкт-Петербурга

СООРГАНИЗАТОР

- Государственное бюджетное учреждение «Конгрессно-выставочное бюро Санкт-Петербурга»

ОПЕРАТОР КОНФЕРЕНЦИИ

- ООО «Инпроэкспо»

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Ашик И.М. (АНИИ), Бобылев Л.П. (ФОНД «НАНСЕН-ЦЕНТР»),
Ерёмина Т.Р. (РГГМУ), Зацепин А.Г. (ИО РАН), Зимин А.В. (ИО РАН),
Кондратьев С.А. (ИНОЗ РАН), Малинин В.Н. (РГГМУ), Мамаева М.А. (ГГИ),
Плинк Н.Л. (РГГМУ), Родионов А.А. (ИО РАН), Рябченко В.А. (ИО РАН),
Субетто Д.А. (ИВПС КарНЦ РАН), Третьяков М.В. (АНИИ),
Угрюмов А.И. (РГГМУ), Филатов Н.Н. (ИВПС КарНЦ РАН),
Цепелев В.Ю. (Северо-Западное УГМС), Шилин М.Б. (РГГМУ).

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конгрессный Центр «Петроконгресс»

адрес: Санкт-Петербург, ул. Лодейнопольская, д.5 (м. «Чкаловская»)

ПАРТНЕРЫ



Коммерческие
автомобили

Сигма Моторс
Официальный дилер Volkswagen





19 ДЕКАБРЯ 2017 (ВТОРНИК)

| | | |
|--------------------|--|------------------------------------|
| 9:00–10:00 | Регистрация участников конференции и демонстрационной площадки | <i>1 этаж, фойе</i> |
| 10:00–19:00 | Работа демонстрационной площадки | <i>1 этаж, фойе</i> |
| 10:00–11:00 | Официальное открытие конференции Приветствия участникам конференции и доклады, посвященные заслуженному деятелю науки, доктору физико-математических наук, профессору Льву Николаевичу Карлину | <i>1 этаж, Зал Санкт-Петербург</i> |
| 11:00–12:00 | Пленарное заседание | <i>1 этаж, Зал Санкт-Петербург</i> |
| 12:00–12:20 | Перерыв (кофе брейк) | <i>1 этаж, фойе</i> |
| 12:20–14:20 | Пленарное заседание | <i>1 этаж, Зал Санкт-Петербург</i> |
| 14:20–15:30 | Перерыв (обед) | |
| 15:30–17:30 | Секционные заседания | |
| | Фундаментальные и прикладные аспекты океанологии | <i>1 этаж, Зал Санкт-Петербург</i> |
| | Наращивание потенциала в области образования в сфере гидрометеорологии | <i>2 этаж, Зал Балтика.</i> |
| | Изменения климата, включая проблему взаимодействия океана и атмосферы | <i>2 этаж, Зал Ладога</i> |
| | Экономика и управление морской деятельностью | <i>2 этаж, Зал Онега</i> |
| 17:30–17:45 | Перерыв (кофе брейк) | <i>1 этаж, фойе</i> |
| 17:45–19:00 | Постерная сессия | <i>1 этаж, фойе</i> |



20 ДЕКАБРЯ (СРЕДА)

| | | |
|--------------------|--|------------------------------------|
| 9:00–18:00 | Работа демонстрационной площадки | <i>1 этаж, фойе</i> |
| 9:00–11:00 | Секционные заседания | |
| | Фундаментальные и прикладные аспекты океанологии | <i>1 этаж, Зал Санкт-Петербург</i> |
| | Изменения климата, включая проблему взаимодействия океана и атмосферы | <i>2 этаж, Зал Ладога</i> |
| 11:00–11:30 | Перерыв (кофе брейк) | <i>1 этаж, фойе</i> |
| 11:30–13:30 | Секционные заседания | |
| | Фундаментальные и прикладные аспекты океанологии | <i>1 этаж, Зал Санкт-Петербург</i> |
| | Совершенствование технических средств и методов прогноза в гидрометеорологии | <i>2 этаж, Зал Балтика</i> |
| | Гидрология и управления водными ресурсами | <i>2 этаж, Зал Ладога</i> |
| | Экология и здоровье населения | <i>2 этаж, Зал Онега</i> |
| 13:30–14:30 | Перерыв (обед) | |
| 14:30–16:30 | Секционные заседания | |
| | Фундаментальные и прикладные аспекты океанологии | <i>1 этаж, Зал Санкт-Петербург</i> |
| | Совершенствование технических средств и методов прогноза в гидрометеорологии | <i>2 этаж, Зал Балтика</i> |
| | Гидрология и управления водными ресурсами | <i>2 этаж, Зал Ладога</i> |
| | Экология и здоровье населения | <i>2 этаж, Зал Онега</i> |
| 16:30–16:50 | Перерыв (кофе брейк) | <i>1 этаж, фойе</i> |
| 16:50–17:30 | Пленарная сессия | <i>1 этаж, Зал Санкт-Петербург</i> |
| 17:30–18:00 | Подведение итогов конференции | <i>1 этаж, Зал Санкт-Петербург</i> |
| 18:00–20:00 | Фуршет | <i>1 этаж, фойе</i> |



19 ДЕКАБРЯ 2017 (ВТОРНИК)

| | | |
|---------------------|---|--|
| 9:00 - 10:00 | РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ И ДЕМОНСТРАЦИОННОЙ ПЛОЩАДКИ | <i>1 этаж, фойе</i> |
| 10:00-19:00 | Работа демонстрационной площадки | <i>1 этаж, фойе</i> |
| 10:00-11:00 | ОФИЦИАЛЬНОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ | <i>1 этаж, Зал Санкт-Петербург</i> |
| 10:00-10:20 | Приветствия от представителей: Морского Совета при Правительстве Санкт-Петербурга; Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга; Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга. | |
| 10:20-10:40 | Памяти Льва Николаевича Карлина <i>Еремина Т.Р., Плинка Н.Л., Сузюмов А.Е.</i> | |
| 10:40-11:00 | Трехсторонне сотрудничество (Россия, Финляндия, Эстония) по защите морской среды Финского залива. <i>Весикко Л.Н.</i> | |
| 11:00-12:00 | ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ <i>Конвинер- Зимин А.В.</i> | |
| 11:00-11:20 | Современные взгляды на проблему климата <i>Зайцева Н.А.</i> | |
| 11:20-11:40 | Изменения экосистем внутренних водоемов под влиянием климата и антропогенных факторов <i>Филатов Н.Н.</i> | |
| 11:40-12:00 | Циркуляционные факторы колебаний климата масштаба десятилетий <i>Угрюмов А.И.</i> | |
| 12:00-12:20 | ПЕРЕРЫВ (кофе брейк) | <i>1 этаж, фойе</i> |
| 12:20-14:20 | ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ <i>Конвинер - Еремина Т.Р.</i> | <i>1 этаж, Зал Санкт-Петербург</i> |
| 12:20-12:40 | Модельные оценки эвтрофикации Балтийского моря в современном и будущем климате <i>Рябченко В.А., Карлин Л.Н., Исаев А.В., Ванкевич Р.Е., Еремина Т.Р., Молчанов М.С., Савчук О.П., Гордеева С.М.</i> | |
| 12:40-13:00 | Изменение ледовых условий в Арктике за период спутниковых наблюдений <i>Шалина Е.В., Бобылев Л.П.</i> | |



-
- 13:00–13:20** Экспедиционные морские и прибрежные исследования в российской Арктике
Данилов А.И.
-
- 13:20–13:40** Современные автоматические комплексы наблюдения за погодой, как основа повышения точности предупреждения опасных метеорологических явлений и прогнозов в Санкт-Петербурге
Колесов А.М.
-
- 13:40–14:00** Моделирование внутренних волн в Балтийском море
Пелиновский Е.Н., Куркина О.Е., Куркин А.А., Талипова, Т.Г., Соомере Т.
-
- 14:00–14:20** Перспективы развития систем мониторинга и прогноза морской среды в России
Коротаев Г.К.
-
- 14:20–15:30** ПЕРЕРЫВ (обед)
-
- СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ОКЕАНОЛОГИИ**
Конвинер – Зацепин А.Г.
1 этаж, Зал Санкт-Петербург
-
- 15:30–15:45** Роль Основного черноморского течения в вентиляции аэробной зоны Черного моря
Зацепин А.Г., Елкин Д.Н., Островский А.Г., Подымов О.И.
-
- 15:45–16:00** Первые результаты 10 лет синоптического мониторинга климатических термических фронтов на поверхности Южного океана
Ионов В.В
-
- 16:00–16:15** Структура и изменчивость основных фронтальных зон в Белом море в теплый сезон
Зимин А.В., Атаджанова О.А., Романенков Д.А.
-
- 16:15–16:30** Крупномасштабные изменения термохалинной структуры и гидрохимических характеристик Балтийского моря на рубеже XX–XXI веков.
Литина Е. Н., Захарчук Е. А.
-
- 16:30–16:45** Использование данных Арго для исследования изменчивости водообмена Атлантического океана с Южным и Северным Ледовитым океанами
Лебедев К.В.
-
- 16:45–17:00** Определение вертикального профиля плотности морской воды на основе данных измерений параметров движения автономного зонда
Краснадубец Л.А.
-



17:00–17:15 **О влиянии неодновременности прямых измерений скорости течений на расход на гидрофизическом разрезе**
Тараканов Р.Ю.

17:15–17:30 **Исследование ледяного покрова (припая) фьордов Шпицбергена по данным метеостанции Пирамида**
Новоселова Е.В.

17:30–17:45 **Межгодовая изменчивость центров действия атмосферы над Азиатско-Тихоокеанским регионом и ее оценка уточненными методами математической статистики**
Шатилина Т.А., Цициашвили Г.Ш., Радченкова Т.В.

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ: НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ В СФЕРЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

Конвинер – Еремина Т.Р
2 этаж, Зал Балтика.

15:30–15:45 **Базовая кафедра географии океана БФУ им. И.Канта при Институте океанологии им. П.П. Ширшова РАН – итоги сотрудничества**
Гриценко В.А., Деменина А.Б., Сивков В.В.

15:45–16:00 **Некоторые аспекты современной методики преподавания гидрометеорологических дисциплин**
Григоров Н.О.

16:00–16:15 **Электронное обучение специалистов гидрометеорологического профиля: сетевой проект «ФИП_ГИДРОМЕТ»**
Трубина М.А., Черемных А.В., Скорик Я.В.

16:15–16:30 **Шестой океан планеты**
Медведева В.Н.

16:30–16:45 **Машинное обучение в гидрологии: учебный курс для аспирантов ИВП РАН**
Айзель Г.В.

16:45–17:00 **Приборно-методическое обеспечение ГК «ЛЮМЭКС» для экологического контроля и мониторинга**
Дулетов Е.П.

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ: ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА, ВКЛЮЧАЯ ПРОБЛЕМУ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОКЕАНА И АТМОСФЕРЫ

Конвинер – Угрюмов А.И.
2 этаж, Зал Ладога

15:30–15:45 **Современные глобальные и региональные изменения климата**
Переведенцев Ю.П., Николаев А.А., Аухадеев Т.Р.



-
- 15:45–16:00** **Климатические особенности в приарктической зоне Ямала в аномальный 2017 г.**
Головин Н.В., Иванов С.А., Голдин С.В.
-
- 16:00–16:15** **Сравнение особенностей первого потепления (1920–1940 гг.) и наблюдаемых климатических изменений последних десятилетий на примере арх. Шпицберген**
Иванов Б.В., Священников П.Н., Смоляницкий В.М.
-
- 16:15–16:30** **Многолетние изменения температуры воздуха на северо-западе России**
Обязов В.А., Носкова Е.В.
-
- 16:30–16:45** **Опасные явления погоды на территории Хабаровского края**
Перерва Н. И.
-
- 16:45–17:00** **Степень воспроизведения опасных атмосферных явлений по данным реанализа нового поколения**
Смирнова Ю.Е., Голубкин П.А.
-
- 17:00–17:15** **Взаимосвязи аномалий температуры земной поверхности в северном полушарии и температуры воздуха в Евразии**
Гнатюк Н.В., Vihta T., Бобылев Л.П.
-
- 17:15–17:30** **Ледовый режим рек арктической зоны России: современные особенности, оценка изменений в XXI веке**
Агафонова С.А., Суркова Г.В., Фролова Н.Л.
-
- СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ: ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ МОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ**
*Конвинер –Плинк Н.Л.
2 этаж, Зал Онега*
-
- 15:30–15:45** **Развитие интегрированного управления морским природопользованием в России**
Михайличенко Ю.Г.
-
- 15:45–16:00** **Региональная экологическая география как основа рационального природопользования в морях Западного сектора Арктики**
Денисов В.В.
-
- 16:00–16:15** **Опыт применения международного инструментария Морское пространственное планирование в российских акваториях Балтийского и Баренцева морей**
Корнеев О.Ю., Шавыкин А.А., Голубков С.М.
-
- 16:15–16:30** **Модель устойчивого развития морехозяйственной деятельности в арктических регионах Российской Федерации**
Гогоберидзе Г.Г., Румянцева Е.А., Абрамов В.М.
-



16:30–16:45 **Элементы количественной теории управления воздействием гидротехнических работ на морские и прибрежные экосистемы**
Жигульский В.А.

16:45–17:00 **Oceanology as a tool for Coastal Management: Underwater cultural heritage in the Gulf of Cadiz**
Искиердо А., Бетенкоурт М., Фернандес-Монтбланк Т.

17:00–17:15 **Разработка и применение интегрированного индекса качества пляжей (на примере побережья Эмилии-Романьи, Италия)**
Семеошенкова В.С., Ньютон А., Плинк Н.Л.

17:15–17:30 **Зона затопления Санкт-Петербурга: существующие характеристики и прогностические оценки их изменения**
Павловский А.А., Шамшурин В.И

17:30–17:45 **Подходы к прогнозированию развития инфраструктуры в специфических природно-климатических условиях Арктической зоны Российской Федерации**
Коновалов А.М., Батурова Г.В.

17:45–19:00 **ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ**

Фойе 1 этажа

- **Оценка измерений волнения в акватории порта на основе датчиков давления**
Лукьянов С.В., Шевчук О.И., Аверкиев А.С.
- **Роль океанского тепла в современном сокращении морского льда в приатлантической Арктике**
Аксенов П.В., Иванов В.В.
- **Цветение гетеротрофной водоросли *Noctiluca scintillans* в прибрежной зоне Северо-Восточной части Черного моря: анализ ключевых факторов**
Амелина А.Б., Арашкевич Е.Г., Костылева А.В., Подымов О.И.
- **Реконструкция рядов годового стока рек Иле-Балкашского бассейна**
Амиргалиева А.С.
- **Проявление космико-гелиогеофизических факторов в климатической изменчивости полярных регионов планеты.**
В.А. Белязо, А.А. Дмитриев
- **Интерполяция прогностических полей ветра для 4DWxCube базы данных в системе МетоКуб**
Букатич С. В.
- **Частично инфинитный метод краткосрочного прогнозирования речного стока**
Гайдукова Е. В., Викторова Н. В., Шаночкин С. В.
- **Сезонные изменения содержания и эмиссии метана в малопроточном водохранилище**
Гречушников М.Г., Репина И.А., Степаненко В.М., Казанцев В.С., Артамонов А.Ю., Ломова Д.В., Ломов В.А.



- **Сравнение погодных условий на островах Даумер и Анверс (Антарктида) летом 2016-2017 годов**
Villegas, N., Malikov I., Cardenas C.
 - **АИИС "МетеоТрасса" как метеоподсистема Интеллектуальной Транспортной Системы**
Виноградов М.С.
 - **Органическое вещество вод и донных отложений некоторых меромиктических водоемов**
Горшкова О.М.
 - **Алгоритмы контроля данных метеорологических измерении в режиме реального времени**
Дружевская А.С.
 - **Использование термодинамической модели с двухфазной зоной для оценки динамики фазового состава морского льда**
Егорова Е.С., Богородский П.В.
 - **Лабораторное исследование механизмов образования субмезомасштабных вихрей на шельфе Черного моря**
Елкин Д.Н., Зацепин А.Г.
 - **Индикаторы эвтрофирования ХЕЛКОМ: достижимы ли "экологические цели" для Финского залива?**
Ершова А.А., Агранова Ю.С., Коробченкова К.Д.
 - **Исследование водного баланса Малого Аральского моря: особенности современной динамики и разработка методов прогнозирования**
Ижицкий А.С., Айзель Г.В.
 - **Орографические риски донной топографии для прибрежной зоны моря**
Килесо А.В., Гриценко В.А.
 - **Практические рекомендации по формированию геоинформационной системы на основе данных экспериментальных исследований по учету стока донных наносов в реках с поймами**
Коринец Е.М., Коринец А.М.
 - **Оценка генетических составляющих уровней воды**
Крыленко И.Н., Сазонов А.А., Агафонова С.А.
 - **Характеристики энергообмена ледяного покрова с атмосферой в Центральном Арктическом бассейне**
Махотина И.А., Макштас А.П., Тимачев В.Ф.
 - **Автоматизированная система для обработки и хранения данных по макропланктону черного моря**
Мельник Л.А., Мельников В.В., Мельник А.В.
 - **Гидродинамические аспекты формирования высоких концентраций взвешенных веществ в мезоприливных и макроприливных устьях рек Белого и Баренцева морей**
Мискевич И.В., Коробов В.Б.
 - **Естественные и антропогенные изменения притока речных вод в моря Арктической зоны России**
Пахомова О.М., Фролова Н.Л., Магрицкий Д.В., Киреева М.Б., Повалишникова Е.С., Агафонова С.А.
-



- **Верификации прогностических моделей сейсмической активности по данным долговременного мониторинга вариаций радона и базе землетрясений, произошедших за период мониторинга**
Подымов И.С., Подымова Т.М.
- **Гидрометеорологические факторы и экология береговой зоны озера Байкал: современные изменения**
Потемкина Т.Г., Федотов А.П.
- **Взаимодействие атмосферы с неоднородной поверхностью, покрытой морским льдом**
Репина И.А., Артамонов А.Ю., Варенцов М.И.
- **Использование изотопных и гидрохимических методов для исследования генетических составляющих стока высокогорных рек Кавказа и Тянь-Шаня**
Рец Е.П., Лошакова Н.А., Чижова Ю.Н., Токарев И.В., Фролова Н.Л., Буданцева Н.А., Киреева М.Б., Васильчук Ю.К., Смирнов А.М.
- **Гидродинамика полуизолированных приливных акваторий Кандалакшского залива Белого моря**
Ионов В.В., Май Р.И., Рубченя А.В., Смагин Р.Е.
- **Характеристика бентосных сообществ прибрежных участков Белого и Баренцева морей сильно загрязненных нефтепродуктами**
Самохина Л.А., Мискевич И.В.
- **Региональное моделирование и ГИС-оценка загрязнения окружающей среды источниками Кольского полуострова**
Седеева М. С., Махура А. Г., Нутерман Р. Б., Мостаманди С. В., Смышляев С. П.
- **Особенности гидрохимического состава придонных вод Можайского водохранилища по результатам летних практик студентов Географического факультета МГУ.**
Чевель К. А., Горшкова О.М.
- **Изменение ледовых условий в Карском море в период наблюдаемых климатических изменений в конце XX- начале XXI вв**
Шаратунова М.В., Иванов В.В.

20 ДЕКАБРЯ 2017 (СРЕДА)

9:00–18:00

Работа демонстрационной площадки

Фойе 1 этажа

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ОКЕАНОЛОГИИ

Конвинер – Гриценко В.А.

1 этаж, Зал Санкт-Петербург

9:00–9:15

Связь глубокой конвекции и стерических колебаний уровня в Лабрадорском море и море Ирмингера

Федоров А.М., Белоненко Т.В.

9:15–9:30

Сезонная изменчивость гармонических постоянных прилива на примере Баренцева и Белого морей

Ривкин К.Е., Войнов Г.Н.



-
- 9:30–9:45** Приливы в Двинском заливе Белого моря
Войнов Г.Н., Скутина Е.А.
-
- 9:45–10:00** Разница хода уровней по акватории южной части Охотского моря.
Вопрос об установлении высотных отметок на о. Шикотан
Сухоногова Е.С.
-
- 10:00–10:15** Проблема идентификации синоптических вихрей по спутниковым данным
Белоненко Т.В.
-
- 10:15–10:30** Малые вихри, внутренние волны и фронтальные зоны в Баренцевом и Карском морях по спутниковым данным, полученным за безлёдный период 2007 и 2011 годов
Свергун Е.И., Зимин А.В., Коник А.А., Атаджанова О.А., Зубкова Е. В., Козлов И.Е.
-
- 10:30–10:45** Влияние распределения океанологических параметров на расположение промысловых зон тихоокеанской сайры в Южно-Курильском районе
Козуб П.К., Белоненко Т.В.
-
- 10:45–11:00** Динамика вод и современное состояние водных биологических ресурсов в районах исследований АтлантНИРО в Атлантике
Архипов А.Г., Бандурин К.В., Шнар В.Н.
-
- СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ: ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА, ВКЛЮЧАЯ ПРОБЛЕМУ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОКЕАНА И АТМОСФЕРЫ**
Конвинер–Малинин В.Н.
2 этаж, Зал Ладога
-
- 9:00–9:15** Структура и динамика Глобальной атмосферной осцилляции
Серых И.В.
-
- 9:15–9:30** Влияние атмосферных переносов тепла и аномалий температуры на поверхности тропических океанов на колебания климата Арктики
Алексеев Г.В., Кузмина С.И., Глок Н.И.
-
- 9:30–9:45** Роль высокочастотного атмосферного форсинга в формировании низкочастотной климатической изменчивости Северной Атлантики
Бекряев Р.В.
-
- 9:45–10:00** Региональные изменения климата: методы оценки, модели, результаты
Лобанов В.А., Кириллина К.С., Тощакова Г.Г., Шукри О.А., Маммедов С., Битсумани Г.
-



-
- 10:00–10:15** **Оценка степени континентальности на северо-западе и юго-востоке Восточно-Европейской равнины**
Морозова С.В., Завьялова Е.В.
-
- 10:15–10:30** **Два типа Ла-Нинья, их особенности и дальноедействие проявлений**
Марчукова О.В., Маслова В.Н., Воскресенская Е.Н., Лубков А.С.
-
- 10:30–10:45** **Использование ENVIRO-HIRLAM для исследований на городском масштабе: с фокусом на мегаполисах Европы, Китая и России**
Мханна А.И., Неробелов Г.М., Стригунова Я.В., Седеева М.С., Лыскова С.А., Гаторе А.К., Махура А.Г., Нутерман Р.Б.
-
- 10:45–11:00** **Анализ годового хода метана и диоксида углерода по данным непрерывных наблюдений на научно-исследовательском стационаре "Ледовая база "Мыс Баранова" с 2015 по 2016 гг**
Макштас А.П., Лаурила Т., Асми Э., Лоскутова М.А.
-
- 11:00–11:30** **ПЕРЕРЫВ (кофе брейк)** *Фойе 1 этажа*
-
- СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ОКЕАНОЛОГИИ**
Конвинер – Рябченко В.А.
1 этаж, Зал Санкт-Петербург
-
- 11:30–11:45** **Влияние штормовых нагонов на динамику берегов восточной части Финского залива**
Поротов А.В., Санин А.Ю.
-
- 11:45–12:00** **Моделирование волнового воздействия на северное побережье восточной части Финского залива**
Зотов К.В., Зотов Д.К., Клушенцев В.А.
-
- 12:00–12:15** **Численное моделирование поверхностного волнения на внутренних водоемах**
Кузнецова А.М., Байдаков Г.А., Досаев А.С., Папко В.В., Сергеев Д.А., Троицкая Ю.И.
-
- 12:15–12:30** **Анализ чувствительности модели SWAN к изменению коэффициента придонного трения при расчете параметров ветрового волнения на акватории Салмановского НГКМ**
Борисова А.А.
-
- 12:30–12:45** **Моделирование волновых условий на акватории морского терминала в заливе Восток (Приморский край)**
Макаров К.Н., Макаров Н.К.
-



-
- 12:45–13:00** **Оценка вероятности появления экстремальных волн по многолетним данным исторического анализа**
Булгаков К.Ю.
-
- 13:00–13:15** **Натурное исследование особенностей ветро-волнового взаимодействия в условиях водохранилищ**
Байдаков Г.А., Богатов Н.А., Папко В.В., Кузнецова А.М., Кандауров А.А., Сергеев Д.А., Троицкая Ю.И.
-
- 13:15–13:30** **Опасные подъемы уровня Финского залива в условиях меняющегося климата**
Сухачев В.Н., Захарчук Е.А., Тихонова Н.А.
-
- СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ: СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И МЕТОДОВ ПРОГНОЗА В ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ**
Конвинеры – Цепелев В.Ю., Зимин А.В.
2 этаж, Зал Балтика
-
- 11:30–11:45** **Технологии сбора данных с наблюдательной сети на примере ФГБУ «Северо-Западное УГМС»**
Бочкаль Р.В.
-
- 11:45–12:00** **Решение прикладных задач инженерных изысканий на шельфе с помощью системы автоматизированного гидрометеорологического мониторинга (САГМ)**
Ривкин К.Е. Сергиенко И.С. Борзунов А.А.
-
- 12:00–12:15** **Вопросы применения современных автоматических средств измерений российского производства для целей атмосферного мониторинга на примере продукции АО «ОПТЭК», г.Санкт-Петербург.**
Кондратьев В.П.
-
- 12:15–12:30** **Оборудование для исследования атмосферных аэрозолей**
Bustin L., Исаев Л.Н.
-
- 12:30–12:45** **Использование радиолокационных методов при проведении снегомерных работ**
Василевич И.И.
-
- 12:45–13:00** **Многofункциональный измеритель вектора скорости течения, температуры, давления и скорости звука**
Греков А.Н., Греков Н.А., Рязанов В.А.
-
- 13:00–13:15** **Телеуправляемые и автономные необитаемые подводные аппараты: разработка и опыт применения**
Гайкович Б.А.
-



13:15–13:30 **Перспективы использования морских робототехнических систем АО «НПП ПТ «ОКЕАНОС» в экологическом мониторинге**
Овчинников А.О.

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ: ГИДРОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ**

*Конвинеры – Филатов Н.Н., Третьяков М.В.
2 этаж, Зал Ладога*

11:30–11:45 **Оценка составляющих водного баланса речных бассейнов России на основе современных наземных и дистанционных данных**
Фролова Н.Л., Григорьев В.Ю., Зотов Л.В., Киреева М.Б., Магрицкий Д.В

11:45–12:00 **Трансформация водного режима рек Европейской территории России на примере замыкающих створов основных водосборных бассейнов**
Киреева М.Б., Фролова Н.Л., Рец Е.П., Езерова Н.Н.

12:00–12:15 **Оценка современных и прогнозируемых изменений водного стока рек российской Арктики**
Айзель Г.В., Гусев Е.М, Насонова О.Н.

12:15–12:30 **Проблемы водохозяйственного планирования в Арктической зоне Сибири**
Третьяков М.В., Румянцева Е.В., Шестакова Е.Н.

12:30–12:45 **Пространственно-временные особенности распределения стока рек, питающих озера на территории Торгайского государственного заказника**
Молдахметов М.М., Махмудова Л.К.

12:45–13:00 **Анализ современной гидрометеорологической ситуации в верхнем течении реки Салгир**
Тимченко З.П., Ергина Е.И., Жук В.О.

13:00–13:15 **Оценка предиктивной способности современной модели временного ряда Prophet для прогноза среднемесячного расхода реки Томь**
Айзель Г.В., Айзель А.В.

13:15–13:30 **Изменения минимального стока рек в условиях современного климата**
Марков М.Л., Гуревич Е.В., Воронов Г.Ю.

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ : ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

*Конвинер – Шилин М.Б.
2 этаж, Зал Онега*



-
- 11:30–11:45** Экологическая терминология и социальная экология как новое межнаучное направление
Алимов А.А.
-
- 11:45–12:00** Разработка методических подходов к применению метода «дерево принятия решения» для прогноза уровня загрязнения атмосферного воздуха урбанизированных зон
Андреева Е.С., Липовицкая И.Н., Лазарева Е.О.
-
- 12:00–12:15** Экстремальные климатические события и их влияние на здоровье населения приморских регионов
Барина Г.М., Краснов Е.В., Рябкова О.И., Ушакова Л.О.
-
- 12:15–12:30** История развития биометеорологии в Российском государственном гидрометеорологическом университете
Головина Е.Г., Ступишина О.М., Малыгина А., Рогозина Т.
-
- 12:30–12:45** Экологическая архитектура: адаптация к окружающей среде
Любимов Я.Е.
-
- 12:45–13:00** Глобальный экологический кризис и климат
Малинин В.Н., Гордеева С.М., Митина Ю.В.
-
- 13:00–13:15** Развитие теории управления морскими экосистемами
Титова Г.Д.
-
- 13:30–14:30** ПЕРЕРЫВ (обед)
-
- СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ОКЕАНОЛОГИИ**
Конвинер – Рябченко В. А.
1 этаж, Зал Санкт-Петербург
-
- 14:30–14:45** Роль вертикальной термохалинной конвекции в зимнем сокращении льда в приатлантической Арктике
Иванов В.В., Смирнов А.В.
-
- 14:45–15:00** Солёностная конвекция подо льдом и её влияние на климат океана
Яковлев Н.Г., Володин Е.М., Грицун А.С.
-
- 15:00–15:15** Исследование влияния атмосферной динамики и речного стока на формирование гидрологического режима и состояние криоли-тозоны моря Лаптевых на основе численного моделирования
Голубева Е.Н., Платов Г.А., Малахова В.В., Крайнева М.В., Якшина Д.Ф.
-
- 15:15–15:30** Численное моделирование конвективных процессов в прибрежной зоне моря
Волкова А.А., Гриценко В.А.
-



-
- 15:30–15:45** **Динамика первичных продуцентов в Белом море: численное моделирование**
Чернов И.А., Толстиков А.В., Яковлев Н.Г.
-
- 15:45–16:00** **Расчет гидрометеорологических рисков для атомных электростанций**
Клеванный К.А., Апухтин А.А.
-
- 16:00–16:15** **Моделирование нагонов в прибрежной зоне Баренцева и Белого морей с помощью ADCIRC**
Кораблина А. Д.
-
- 16:15–16:30** **Конвективный теплоперенос в снежном покрове морского льда**
Сумкина А.А., Богородский П.В.
-
- СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ: СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И МЕТОДОВ ПРОГНОЗА В ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ**
Конвинеры– Цепелев В.Ю., Густов Д.В.
2 этаж, Зал Балтика
-
- 14:30–14:45** **О заблаговременности и оправдываемости сверхдолгосрочных прогнозов гидрометеорологических характеристик статистико-вероятностными методами**
Густов Д.В.
-
- 14:45–15:00** **Прогнозирование начала экстремальных событий Эль-Ниньо – Южное колебание**
Лубков А.С., Воскресенская Е.Н., Маслова В.Н., Марчукова О.В.
-
- 15:00–15:15** **Оценка радиолокационного прогноза времени начала осадков**
Заморин И.С., Лялюшкин А.С.
-
- 15:15–15:30** **Прогноз и диагноз молниевой активности грозовых облаков по радиолокационным и спутниковым данным**
Михайловский Ю.П., Синькевич А.А., Абшаев А.М., Аджиев А.Х., Кашлева Л.В.
-
- 15:30–15:45** **Наукастинг полей осадков на основе использования технологии оптического потока**
Айзель Г.В., Хайстерманн М.
-
- 15:45–16:00** **Совершенствование оперативного прогноза цунами**
Королев Ю.П.
-
- 16:00–16:15** **Опыт применения новейших технических средств в операционной океанографии**
Кантаков Г.А.
-



**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ: ГИДРОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ**

*Конвинеры – Филатов Н.Н., Третьяков Н.В.
2 этаж, Зал Ладога*

14:30–14:45 Моделирование процесса формирования снегозапасов Российской части бассейна Северного Ледовитого океана
Хаустов В. А.

14:45–15:00 Ансамблевое моделирование пресноводного притока в Малое Аральское море с использованием гибридной модели формирования стока
Айзель Г.В., Ижицкий А.С.

15:00–15:15 Численное моделирование температурной стратификации во внутренних водоемах с использованием данных натурных измерений
Гладских Д.С., Сергеев Д.А., Байдаков Г.А., Соустова И.А., Троицкая Ю.И.

15:15–15:30 Сток биогенных веществ с водосбора Чудско-Псковского озера
Задонская О.В.

15:30–15:45 Заторно-зажорные явления на реках Новгородской области
Банщикова Л.С., Банщиков А.А., Хвалев С.В., Соболев М.В.

15:45–16:00 Новая стратегия защиты от заторных наводнений
Католиков В.М., Католикова Н.И.

16:00–16:15 Гидродинамические аспекты восстановления озера Неро
Кондратьев С.А., Шмакова М.В.

16:15–16:30 Некоторые результаты натурных измерений расходов донных наносов экспериментальным батометром на большой реке
Вершинин Д.А., Инишев Н.Г., Тарасов А.С.

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ: ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

*Конвинер – Шилин М.Б.
2 этаж, Зал Онега*

14:30–14:45 Улучшение экологической обстановки – залог крепкого здоровья населения
Акселевич В.И., Мазуров Г.И.

14:45–15:00 Экологическое состояние и загрязнение Куршского и Вислинского заливов Балтийского моря
Александров С.В.



| | | |
|--------------------|--|--|
| 15:00–15:15 | Модернизация схемы обращения с отходами в рамках внедрения Системы Экологического Менеджмента <i>Власов А.А.</i> | |
| 15:15–15:30 | Энергосберегающие технологии на базе плавучих регазификационных установок <i>Идрисова С.</i> | |
| 15:30–15:45 | Борьба за сохранение окружающей природной среды <i>Мазуров Г.И., Акселевич В.И.</i> | |
| 15:45–16:00 | Кислотные выпадения на территории Северо-Западного федерального округа <i>Семенец Е.С.</i> | |
| 16:00–16:15 | Оборудование для предотвращения загрязнения вод Мирового океана <i>Суховинский И.С., Петров П.Ю., Медовников Л.В., Солдатенко А.Ф.</i> | |
| 16:15–16:30 | Порт Сабетта - экологически дружелюбный порт в заполярье <i>Шилин М.Б., Жигульский В.А., Коузов С.А.</i> | |
| 16:30–16:50 | ПЕРЕРЫВ (кофе брейк) | <i>1 этаж, фойе</i> |
| 16:50–17:30 | ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДЕНИЕ <i>Конвинер – Зимин А.В.</i> | <i>1 этаж, Зал Санкт-Петербург</i> |
| 16:50–17:10 | Инновации в исследованиях мезомасштабных процессов в море <i>Пака В.Т., Кондрашов А.А., Корж А.О., Ландер М.Р., Подуфалов А.П.</i> | |
| 17:10–17:30 | Marine Safety in the Mediterranean Sea: Oil Spill simulations to support the response agencies <i>Зодиатис Г.</i> | |
| 17:30–18:00 | ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ | <i>1 этаж, Зал Санкт-Петербург</i> |
| 18:00–20:00 | ФУРШЕТ | <i>1 этаж, фойе</i> |

ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:



Коммерческие
автомобили

Сигма Моторс

Официальный дилер Volkswagen





ООО «Инпроэкспо» – оператор конференции
Компания оказывает полный комплекс услуг по организации,
сопровождению и проведению мероприятий, конференций, выставок, семинаров,
деловых поездок по России и за рубежом, консалтинговые и маркетинговые услуги.
www.inpro-expo.ru

Дирекция конференции
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ: НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
www.mgo-spb.ru



ПетроКонгресс
КОНГРЕССНЫЙ ЦЕНТР

Место проведения – Конгрессный Центр «ПетроКонгресс»,
Санкт-Петербург, ул. Лодейнопольская д. 5
www.petrocongress.ru