

Программа Школы молодых ученых

21-22 ноября 2023 г.

Пленарная Сессия, 21 ноября (фио участников проекта выделены)

Регистрация с 9:00 до 10:00

Приветственное слово:

Г.И. Долгих (академик РАН, вице-президент РАН, д.ф.-м.н., директор ТОИ ДВО РАН) **10:00**

Динамика потоков органического вещества в Арктической климатической системе криосфера-суша-шельф-атмосфера в условиях глобальных изменений **10:15**

И.П. Семилетов (чл.-корр. РАН, д.г.н., ТОИ ДВО РАН)

Межгодовая изменчивость потоков терригенного органического вещества в системе суша-шельф в морях Восточной Арктики **10:45**

О.В. Дударев (гнс, д.г.-м.н., ТОИ ДВО РАН)

Современные изменения Японского, Охотского и Берингова морей **11:15**

А.Г. Андреев (внс, д.г.н., ТОИ ДВО РАН)

Кофе-брейк: с 11-45 до 12-30

Генезис, потоки и динамика растворенного метана в морях Восточной Арктики **12:30**

Н.Е. Шахова (гнс, д.г.-м.н., ТОИ ДВО РАН)

Акустические исследования потоков пузырькового метана в системе донные отложения - водная толща в арктических морях России **13:00**

Д.В. Черных (снс, к.т.н., ТОИ ДВО РАН)

Ланч: с 13-30 до 14-15

Микробиология морей Российской Арктики **14:15**

Н.В. Пименов (профессор, д.б.н., Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, ФИЦ Биотехнологии РАН)

Геоэлектрические исследования структуры подводной мерзлоты на арктическом шельфе (часть 2) **14:45**

Д.А. Алексеев (снс, к.ф.-м.н., МФТИ)

Продуктивность морей Восточной Арктики **15:15**

А.С. Саввичев (гнс, д.б.н., ФИЦ Биотехнологии, ИнМи РАН), Русанов И.А., Заско Д.Н., Сигалевич П.А., **Пипко И.И., Пугач С.П., Пименов Н.В., Семилетов И.П.**

Сейсмогенные тектонические волны как триггерный механизм усиления эмиссии метана в Арктике и возможный природный фактор потепления климата **15:45**

Л.И. Лобковский (академик РАН, д.ф.-м.н., ИОРАН)

Кофе-брейк: с 16:15 до 17:00

Постерная сессия: с 17:00 до 18:00

Пленарная Сессия, 22 ноября (фио участников проекта)

Кофе-тайм: с 9:30 до 10:00

Климатические и экологические последствия деградации мерзлоты на акватории Северного морского пути **10:00**

И.П. Семилетов (чл.-корр. РАН, д.г.н., ТОИ ДВО РАН)

Межгодовая и долговременная изменчивость стока Великих Сибирских рек **10:30**

Л.Н. Василевская (доцент, к.г.н., ДВФУ)

Характерные особенности динамики карбонатной системы в морях Восточной Арктики **11:00**

И.И. Пипко (внс, к.г.н., ТОИ ДВО РАН), **С.П. Пугач, И.П. Семилетов**

Особенности разгрузки субмаринных грунтовых вод в восточно-арктических морях России **11:30**

А.Э. Леусов (мнс, ТОИ ДВО РАН), А.Н. Чаркин

Органическое вещество донных осадков Чаунской губы (Восточно-Сибирское море) **12:00**

Н. Полтавская (мнс, ТПУ)

Постерная сессия: с 12:30 до 13:30

Ланч: с 13:30 до 14:00

Особенности поведения микроэлементов в юго-восточной части моря Лаптевых **14:00**

Ю.А. Моисеева (постдок ТОИ ДВО, нс, к.г.-м.н., ТПУ)

Неорганические маркеры разгрузки метана в поровых водах шельфа моря Лаптевых **14:30**

Д.В. Пургина (постдок ТОИ ДВО, нс, к.г.-м.н., ТПУ)

Моделирование биогеохимических процессов в арктических морях **15:00**

Е.В. Якушев (профессор, д.ф.-м.н., Норвежский институт водных проблем/ NIVA)

Результаты применения донных сейсмографов в морях Восточной Арктики **15:30**

А.А. Крылов (снс, к.ф.-м.н., ИО РАН)

Перспективные методы диагностики морских сипов **16:00**

Д.А. Костеев (мнс, ИПФ РАН), Н.А. Богатов, А.В. Ермошкин, И.А. Капустин, А.А. Мольков, Д.Д. Разумов, М.Б. Салин

Молекулярные маркеры растворенного органического вещества как индикаторы деградации наземной мерзлоты **16:30**

А.Н. Хрептугова (аспирант, химфак МГУ)

Транспорт и трансформация наземного органического вещества на шельфе морей Восточной Арктики **17:00**

Е.В. Гершелис (директор Центра климата и экологии НТУ Сириус, доцент, к.г.-м.н., ТПУ)

Кофе-тайм и постерная сессия: с 17:30 до 18:00

Завершение Школы: 18:00

Избранные стендовые доклады по теме проекта:

Пипко И.И., Пугач С.П., Семилетов И.П. Изменчивость параметров карбонатной системы на акватории Восточно-Сибирского моря в осенний сезон.

Пугач С.П., Пипко И.И., Семилетов И.П. Оптические характеристики растворенного органического вещества как индикаторы динамики вод на арктическом шельфе.

Черных Д.В. Акустические исследования газовых факелов в Восточно-Сибирском море.

Семилетов И.П. Фундаментальные проблемы изучения последствий деградации мерзлоты и стока Сибирских рек в Северном Ледовитом океане: биогеохимические и геологические процессы в условиях современных климатических изменений.

Доманюк А.В., Саломатин А.С., Шахова Н.Е., Семилетов И.П., Ананьев Р.А., Черных Д.В. Пузырьковая эмиссия метана в море Лаптевых.

Черных Д.В., Шахова Н.Е., Космач Д.А., Саломатин А.С., Дударев О.В., Спивак Э.А., Доманюк А.В., Семилетов И.П. Локальный апвеллинг, вызванный всплывающими пузырьками.

Пипко И.И., Пугач С.П., Дударев О.В., Семилетов И.П. Динамики карбонатных характеристик и потоков CO_2 в системе океан-атмосфера шельфе Чукотского моря.

Дударев О.В., Чаркин А.Н., Семилетов И.П. Особенности формирования полей взвеси в морях Восточной Арктики.

Пипко И.И., Пугач С.П., Дударев О.В., Семилетов И.П. Карбонатные характеристики вод Анадырского залива.