

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ МОРСКОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН**

ПРОГРАММА

**V ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

«ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ»

27–31 мая 2024 г.

г. Южно-Сахалинск, Россия



ОРГКОМИТЕТ

Председатель:

Долгих Григорий Иванович,
д.ф.-м.н., проф., академик РАН, директор ТОИ ДВО РАН
им. В.И. Ильичева.

Со-председатели:

Богомоллов Леонид Михайлович,
д.ф.-м.н., директор ИМГиГ ДВО РАН.
Зайцев Александр Иванович,
д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН, директор СКБ САМИ ДВО РАН.
Куркин Андрей Александрович,
д.ф.-м.н., проф., проректор НГТУ им. Р.Е. Алексеева по научной работе.
Снегирев Александр Сергеевич,
министр, Министерство цифрового и технологического развития
Сахалинской области

Учёный секретарь:

Андреева Марина Юрьевна, к.ф.-м.н., с.н.с. ИМГиГ ДВО РАН.

Члены Организационного комитета:

Андреев С.А., ИМГиГ ДВО РАН
Афанасьев В.В., д.г.н., ИМГиГ ДВО РАН
Веселов О.В., к.г.-м.н., ИМГиГ ДВО РАН
Дегтерев А.В., к.г.-м.н., в.н.с. ИМГиГ ДВО РАН
Дудченко И.П., к.т.н., ИМГиГ ДВО РАН
Ершов В.В., к.ф.-м.н., ИМГиГ ДВО РАН
Закупин А.С., к.ф.-м.н., в.н.с. ИМГиГ ДВО РАН.
Ковалёв Д.П., д.ф.-м.н., в.н.с. ИМГиГ ДВО РАН.
Копанина А.В., к.б.н., ИМГиГ ДВО РАН
Кордюков А.В., к.б.н., ИМГиГ ДВО РАН
Костылев Д.В., директор СФ ФИЦ ЕГС РАН
Пантелеев И.А., д.ф.-м.н., зав. лаб., ИМСС УрО РАН
Прытков А.С., к.ф.-м.н., в.н.с. ИМГиГ ДВО РАН
Шестаков Н.В., к.т.н., доцент ДВФУ, с.н.с. ИПМ ДВО РАН.

Секции:

- Исследования Земли - ответ на вызовы природно-техногенных катастроф на территории Дальнего Востока и Восточной Сибири
- Динамика моря, вопросы изменения климата
- Живые системы и геологическая среда

Место и время проведения заседаний:

27 мая 2024 года открытие - г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б
(актовый зал, ауд. 107)

27-30 мая 2024 года - г. Южно-Сахалинск, (актовый зал, ауд. 107
и актовый зал, старое здание);

Регистрация участников:

27 мая 2024 года с 9:00 до 10:00 г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б (каб.109).

28 мая 2024 года с 9:00 до 10:00 г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б (каб. 109),
ИМГиГ ДВО РАН

Контакты:

Телефон: (4242) 79-15-17

E-mail: geopronh2024@imgg.ru

Понедельник, 27 мая 2024 г.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

г. Южно-Сахалинск, улица Науки, д.1Б,
актовый зал каб. 107

9:00- 10:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
10:00	ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА Директор ИМГиГ ДВО РАН, д.ф.-м.н. Леонид Михайлович Богомолов Заместитель министра цифрового и технологического развития Са- халинской области Сергей Николаевич Коцуконь Ведущий научный сотрудник ИМГиГ ДВО РАН, к.г.-м.н. Олег Васильевич Веселов <i>Конвинер: Богомолов Л.М., Мелкий В.А.</i>
10:20	Иван Алексеевич Пантелеев (д.ф.-м.н.) ИМСС УрО РАН, V. Lyakhovsky, E. Shalev. Оценка ориентации трещиноватости в рай- оне разломной зоны по вариациям порового давления в скважине на прохождение телесейсмических волн
10:40	Александр Сергеевич Закупин (к.ф.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН, Н.А. Сычева. Ретроспективный прогноз землетрясения в Турции (06.02.2023, MW=7.7) методом LURR в комплексе с анализом ди- намики напряженного состояния очаговой области
11:00	Андрей Георгиевич Гоев (к.ф.-м.н.) ИДГ РАН, Р.А. Резниченко, Д.В. Костылев. Новые данные о строении зоны фазовых переходов верхней мантии в районе о.Сахалин на основе анализа обменных волн
11:20	Валерий Александрович Гаврилов (д.ф.-м.н.) ИВиС ДВО РАН, Е.В. Полтавцева, Ю.Ю. Бусс, А.В. Соломатин, Ю.В. Морозова, Г.В. Рябинин. Консолидационная модель как базовая модель под- готовки сильных камчатских землетрясений
11:40	Дмитрий Александрович Сафонов (к.ф.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН. Унификация энергетических характеристик землетрясений Курило- Охотского региона и их связь с магнитудами соседних регионов
12:00- 13:00	☪ ОБЕД ☪

13:00 **Иван Константинович Миронов ИВиС ДВО РАН, К.М. Магусь-**
кин, В.М. Магуськин. Современные движения земной коры на вер-
шине Авачинского вулкана по данным ГНСС в 2020-2023 гг.

- 13:20 Евгений Олегович Макаров (к.ф.-м.н.) КФ ФИЦ ЕГС РАН, Р.Р. Акбашев.** Оперативные предвестники землетрясений Камчатки в радоне и электрическом поле атмосферы
- 13:40 Н.Е. Кроча, М.В. Гридяева, Георгий Владимирович Шевченко (д.ф.-м.н.) СахНИРО.** Тайфун «Филлис»: стихийное бедствие в августе 1981 г. на юге Сахалина
- 14:00 Андрей Гурьевич Марчук (д.ф.-м.н.) ИВМиМГ СО РАН/ИАиЭ СО РАН).** Фокусировка волн цунами
- 14:20 Вячеслав Анатольевич Мелкий (д.т.н.) ИМГиГ ДВО РАН, Д.В. Долгополов, А.А. Верхотуров.** Восстановление ландшафтной структуры от антропогенного стресса после завершения строительства на трассе трубопровода «Сахалин-2»
- 14:40 Валерий Валерьевич Ершов (к.ф.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Возможность отклика грязевых вулканов на землетрясения при больших эпицентральных расстояниях (> 200 км)
- 15:00 Илья Павлович Дудченко (к.т.н.) ИМГиГ ДВО РАН, А.В. Кордюков.** Особенности влияния передачи постоянного тока на окружающую среду

КРУГЛЫЙ СТОЛ

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ПРОГНОЗА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

- 15:30 Назыф Мунипович Салихов (к.ф.-м.н.) ТОО «Институт ионосферы», Казахстан, Г.Д. Пак, С.М. Нуракинов, П.редвестниковые аномалии в комплексных геофизических исследованиях вблизи и на отдалении от эпицентров землетрясений**
- 15:50 Тамара Тарасовна Абрамова (к.г.-м.н.) МГУ.** Защита территории от сейсмического воздействия
- 16:10 Дмитрий Викторович Костылев ИМГиГ ДВО РАН, Н.В. Костылева.** Инженерно-сейсмометрические станции для оценки сейсмических воздействий на строительные объекты на Курильских островах
- 16:30 Тамара Тарасовна Абрамова (к.г.-м.н.) МГУ.** Способы, исключаящие вредное воздействие вибраций от различных источников
- 16:50 Борняков Сергей Александрович (к.г.-м.н.) ИЗК СО РАН.** Тектонофизическая модель очага землетрясения: от лабораторного эксперимента к полевым наблюдениям
- 18:00 Товарищеский ужин**

Вторник, 28 мая 2024 г.

СЕКЦИЯ I

ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ - ОТВЕТ НА ВЫЗОВЫ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФ НА ТЕРРИТОРИИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

г. Южно-Сахалинск, улица Науки, д.1Б,
актовый зал каб. 107

Конвинер: Притков А.С., Ершов В.В., Саньков В.А.

- 9:00** **Валерий Александрович Гаврилов (д.ф.-м.н.) ИВиС ДВО РАН,**
Ю.Ю. Бусс, Е.В. Полтавцева, А.В. Соломатин, Ю.В. Морозова.
Комплексный геофизический мониторинг процессов подготовки
сильных камчатских землетрясений: опыт привлечения данных
сейсмических наблюдений
- 9:15** **Леонид Михайлович Богомолов (д.ф.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН,**
О.Б. Наймарк. О поглощении поперечных волн в реологической
модели Максвелла и условиях динамического триггера деforma-
ционных процессов в геоматериалах и геосредах
- 9:30** **Анастасия Юрьевна Полец (к.ф.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Пара-
мушпирское землетрясение 25.03.2020 г.
- 9:45** **Ольга Сергеевна Барыкина (к.г.-м.н.) МГУ, О.В. Зеркаль,**
И.П. Гвоздева Роль разрывных нарушений в формировании инже-
нерно-геологических условий территории
- 10:00** **Виталий Евгеньевич Глухов КФ ФИЦ ЕГС РАН, Д.В. Дрознин,**
Е.О. Макаров. Исследование амплитудно-частотных характери-
стик станций наклономерных наблюдений на Камчатке
- 10:15** **Наталья Владимировна Костылева ИМГиГ ДВО РАН, Д.В. Ко-**
стылев. Интеграция станций полевых наблюдений юга о. Саха-
лин в единую систему сбора сейсмологических данных в Саха-
линском филиале ФИЦ ЕГС РАН и первые результаты обработки

**10:30-
11:00**

☞ КОФЕ-БРЕЙК ☞

- 11:00** **Наталья Анатольевна Бушенкова (к.г.-м.н.) ИНГГ СО РАН,**
Т.А. Ступина. Особенности границ Охотоморской плиты в районе
Японских островов и Камчатки

- 11:15 Владимир Анатольевич Саньков (к.г.-м.н.) ИЗК СО РАН,** А.В. Лухнев, А.И. Мирошниченко, С.В. Ашурков, А.В. Саньков, Л.М. Бызов, Е.Ю. Ефимов Применение ГНСС измерений для исследования современной геодинамики Байкальской рифтовой системы и прилегающих структур
- 11:30 Александр Сергеевич Прытков (к.ф.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Конечно-элементная модель очага землетрясения на основе геодезических данных
- 11:45 М.В. Родкин, Марина Юрьевна Андреева (к.ф.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Уточнение типовых предвестниковых аномалий и их проявленность в очагах отдельных сильных землетрясений, Камчатка- Северные Курилы
- 12:00 Л.М. Богомолов, Владимир Николаевич Сычев (к.ф.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН,** Н.А. Сычева. О распределениях во времени снятия напряжений в очагах умеренных и слабых землетрясений.
- 12:15 Андрей Евгеньевич Заболотин (к.ф.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Моделирование напряженно-деформированного состояния геосреды в результате техногенного воздействия на примере Анивских газовых месторождений

**12:30-
13:30**

☪ ОБЕД ☪

- 13:30 Софья Григорьевна Платонова (к.г.-м.н.) ИВЭП СО РАН,** В.В. Скрипко. Надвиговая зона и ее морфологическая выраженность на границе гор Алтая и Западно-Сибирской равнины
- 13:45 Петр Алексеевич Предин (к.г.-м.н.) ГИН СО РАН,** Ц.А. Тубанов, А.А. Добрынина, В.В. Чечельницкий. Параметры среды и очагов землетрясений центральной части Байкальского рифта методом инверсии огибающей коды
- 14:00 Вероника Юрьевна Павлова (к.г.-м.н.) КамГУ,** Р.Р. Акбашев. Уточнение грунтовых условий и геологического строения территории города Петропавловск-Камчатский с помощью метода георадиолокации
- 14:15 Анастасия Константиновна Кишкина ДВФУ / ТИГ ДВО РАН,** Н.В. Шестаков, Г.В. Нечаев. Предрасчёт косейсмических смещений с целью поддержания целостности и точности координатной основы Российской Федерации

- 14:30** **Татьяна Владимировна Меркулова (к.г.-м.н.) ИТиГ ДВО РАН,** Г.З. Гильманова. Структурный контроль сейсмической активности в зоне сочленения Буреинского массива и Среднеамурского осадочного бассейна
- 14:45** **Олег Васильевич Веселов (к.г.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Геотермические исследования СахКНИИ на Восточно-Индийском хребте
- 15:00** **О.В. Веселов, Артем Иванович Казаков ИМГиГ ДВО РАН.** Сейсмолого-геотермический мониторинг вулкана в период его активизации (на примере вулкана Иван Грозный, о. Итуруп)
- 15:15** **Владислав Анатольевич Дегтярев ИМГиГ ДВО РАН, П.А. Каменев.** О кинематике разрывных нарушений Сахалина на основе геологических и сейсмологических данных

**15:30-
16:00**

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 16:00** **Алексей Александрович Верхотуров (к.т.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Новые сведения о стратиграфическом положении очага Южно-Сахалинского грязевого вулкана
- 16:15** **Артем Владимирович Дегтерев (к.г.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН,** М.В. Чибисова. Комплексные вулканологические исследования на Курильских островах в XXI в. под руководством А.В. Рыбина
- 16:30** **Марина Владимировна Чибисова ИМГиГ ДВО РАН, А.В. Дегтерев, Ф.А. Романюк.** Сахалинская группа реагирования на вулканические извержения (SVERT): 20 лет мониторинга вулканической активности на Курильских островах
- 16:45** **Геннадий Викторович Устюгов ИМГиГ ДВО РАН.** Возможное воздействие Луны и Солнца на деятельность грязевых вулканов Земли
- 17:00** **Ольга Александровна Никитенко (к.г.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Гидрогеохимический мониторинг Южно-Сахалинского грязевого вулкана: результаты, перспективы, методические основы
- 17:15** **Валерий Валерьевич Ершов (к.ф.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Специфика геохимических исследований твердых выбросов грязевых вулканов
- 17:30** **Федор Александрович Романюк (к.б.н.) ИМГиГ ДВО РАН,** И.В. Брагин. Новые данные о современной активности вулканов Берутарубе и Тебенькова (о. Итуруп, Курильские острова)

Дискуссия

17:45-

18:15

Стендовая сессия

Н.И.Пономарева, Н.С. Власенко, Владимир Николаевич Бочаров СПбГУ, С.Ю.Янсон, А.Д.Соловьева. О включениях высокохромистого граната в энстатите из шпинелевых лерцолитов о. Жохова (арх. Новосибирские о-ва, Россия)

Рустям Фаридович Булгаков (к.г.н.) ИМГиГ ДВО РАН. Гидроизостазия в Дальневосточных морях России и ее влияние на современный уровень морей и геодинамическую обстановку

Николай Федорович Василенко (к.т.н.) ИМГиГ ДВО РАН. Вековые вертикальные движения земной поверхности юга о. Сахалин по данным GNSS наблюдений

Николай Федорович Василенко (к.т.н.) ИМГиГ ДВО РАН. Триггерные эффекты Невельского землетрясения 2.08.2007 г. $M_w = 6.2$

Павел Олегович Воронин КамГУ, А.В. Кирюхин. Термогидродинамическое моделирование Кеткинской гидротермальной системы (Камчатка)

Рафаэль Владимирович Жарков (к.г.н.) ИМГиГ ДВО РАН. Температурный режим Дагинских термальных источников (о. Сахалин) в 2022-2024 гг.

Диляра Мтыгулловна Кузина (к.г.-м.н.) КФУ, А.Р. Юсупова, В.В. Антоненко, Д.К. Нургалиев, Х. Ли. Изменение условий осадко-накопления в оз. Шира (Хакасия) за последние 1100 лет

С.А. Ковачев, Сергей Григорьевич Миронюк (к.г.-м.н.) МГУ. Результаты уточнения исходной сейсмичности и сейсмического микро-районирования участка центральной части Амурского залива

В.А. Гаврилов, Юлия Валерьевна Морозова, ИВиС ДВО РАН, Е.В. Полтавцева, Ю.Ю. Бусс, А.В. Дещеревский, О.В. Федористов, Ю.А. Власов, И.А. Сагарьяров, В.С. Лавров. Сеть комплексных скважинных измерений – основа системы геофизического мониторинга процессов подготовки сильных камчатских землетрясений

Константин Андреевич Нагорный ДВФУ, Е.А. Лялюшко, Г.В. Нечаев, Н.В. Шестаков. Движение земной коры островов архипелага Императрицы Евгении по данным периодических ГНСС-наблюдений

Наталья Игоревна Пономарева (к.г.-м.н.) СПбГУ, В.Н. Бочаров, Н.С. Власенко, С.Ю. Янсон. Минералогические особенности пород о. Жохова (арх. Новосибирские о-ва, Россия)

Анфиса Юрьевна Пилясова КамГУ, В.Ю. Павлова, И.Ф. Делемень. Геологическое строение сопки Никольской (город Петропавловск-Камчатский)

Павел Игоревич. Пилясов КамГУ, А.Ю. Пилясова, В.Ю. Павлова, И.Ф. Делемень. Геологическое строение прибрежной зоны Култучного озера (город Петропавловск-Камчатский)

А.С. Козелков, В.В.Курулин, Е.С.Тятюшкина, Л.М.Богомоллов, В.В.Смазнов. Сухоруков Алексей Васильевич (к.т.н.). Последствия воздействия оползневых цунами на береговую инфраструктуру

Н.М. Салихов, А.Л. Щепетов, Галина Давидовна Пак (к.б.н.) ТОО «Институт ионосферы», Казахстан, С.М. Нуракынов, В.В. Жуков. Экспериментальный комплекс для исследования сейсмогенных возмущений в системе литосфера-атмосфера ионосфера в регионе Северного Тянь-Шаня

Юлия Константиновна Серафимова КФ ФИЦ ЕГС РАН. Развитие методики и реализация долгосрочного прогноза сильных землетрясений по методу фазовых траекторий

Qian Jian КамГУ, В.Ю. Павлова, И.Ф. Делемень. Уточнение геологического строения территории сопки Мишенная (город Петропавловск-Камчатский)

Николай Владимирович Шестаков (к.т.н.) ДВФУ / ИПМ ДВО РАН, А.К. Кишкина. К вопросу об объединении данных разнородных геодезических сетей: на примере объединения полей косейсмических смещений, инициированных землетрясением Тоху 2011 года

Константин Валерьевич Штомпель КамГУ, В.Ю. Павлова, И.Ф. Делемень. Геохимия Малкинских горячих источников (Камчатка)

Александр Сергеевич Прытков (к.ф.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН, Н.Ф. Василенко, Д.И. Фролов. Современная геодинамика центральной части о. Сахалин по данным GNSS наблюдений.

Игнатий Николаевич Луцюк ИМГиГ ДВО РАН. Перспективы применения наночастиц диоксида кремния в качестве агента к закачиваемой в пласт жидкости на шельфовых месторождениях острова Сахалин

Ирина Станиславовна Гончарук БГУ, Е.В. Кислов, В.В. Вантеев, В.Ф. Посохов. Изотопный состав кислорода нефрита Воймаканского и Нижне-Олломинского месторождений

Раиса Алексеевна Макаревич ТИГ ДВО РАН. Содержание тяжелых металлов в измельченных частицах доломитового щебня для благоустройства поселков в Хабаровском крае

Артем Иванович Казаков ИМГиГ ДВО РАН. Современные подходы в исследовании вариаций электротеллурического поля в сейсмически активных зонах

Среда, 29 мая 2024 г.

СЕКЦИЯ I

ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ - ОТВЕТ НА ВЫЗОВЫ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФ НА ТЕРРИТОРИИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

г. Южно-Сахалинск, улица Науки, д.1Б,
актовый зал каб. 107

Конвинер: Гаврилов В.А., Закупин А.С., Дегтерев А.В.

- 9:00** **Варвара Викторовна Иванова (д.г.н.)** ФГБУ «ВНИИ Океангеология», В.И.Слинченков, А.О.Карташев. Особенности распределения углеводородных газов в донных отложениях и воде прибрежно-шельфовой зоны о.Сахалин: результаты четырехлетнего цикла мониторинга
- 9:15** **Вячеслав Сергеевич Севастьянов (д.т.н.)** ГЕОХИ РАН, В.Ю. Федулова, А.Е. Мороз, Е.А. Краснова, Н.В. Душенко, С.А. Воропаев, А.А. Долгоносков. Происхождение и распределение газов в верхней части осадочного разреза в области субмеридиональной депрессии в юго-западной части Карского моря
- 9:30** **Павел Сергеевич Крылов (к.г.-м.н.)** КФУ, Д.К. Нургалиев, П.Г. Ясонов. Сейсмоакустические исследования структуры залегания донных отложений небольших акваторий на примере озер Шира и Белё (Республика Хакасия)
- 9:45** **Анатолий Константинович Юрков (к.г.-м.н.)** ИГФ УрО РАН, И.А. Козлова, С.В. Бирюлин. Отражение процесса подготовки Петропавловск-Камчатского землетрясения 03.04.2023 года в кривой объемной активности радона.
- 10:00** **Татьяна Николаевна Немченко (к.г.-м.н.)** ГЕОХИ РАН. Нефти крупных и уникальных месторождений о-ва Сахалин
- 10:15** **Роман Викторович Леоненков** СКБ САМИ ДВО РАН / НГТУ, Л.С. Шабрамова. Практическое применение базы данных предметных и спектральных характеристик на территории Сахалинской области

**10:30-
11:00**

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 11:00** **Анна Александровна Добрынина (к.ф.-м.н.) ИЗК СО РАН,**
А.В. Саньков, В.А. Саньков. Изучение опасных геологических
процессов на основе данных комплексного мониторинга в Бай-
кальской рифтовой системе
- 11:15** **Евгения Викторовна Полтавцева ИВиС ДВО РАН, В.А. Гав-**
рилов, И.А. Сагарьяров. Мониторинг пространственно-времен-
ных изменений полного электронного содержания ионосферы как
часть комплексного геофизического мониторинга процессов под-
готовки сильных камчатских землетрясений
- 11:30** **Александр Сергеевич Тен, ВЦ ДВО РАН, А.А. Сорокин,**
Н.В. Шестаков. Разработка и исследование алгоритмов поиска ио-
носферных ковулканических возмущений
- 11:45** **Анастасия Рафаилевна Юсупова (к.г.-м.н.) КФУ, Д.М. Кузина.**
Комплексные исследования голоценовых осадочных отложений
озера Шира (республика Хакассия)
- 12:00** **Алексей Александрович Верхотуров (к.т.н.) ИМГиГ ДВО РАН,**
В.А. Мелкий, Д.В. Долгополов. Мониторинг трубопроводных си-
стем для оценки антропогенного воздействия на природную среду

12:15-
13:15

☪ ОБЕД ☪

- 13:15** **Дмитрий Николаевич Козлов (к.г.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Вул-
каногенные озера Курильских островов: данные о морфологии
за 2005-2024 гг.
- 13:30** **Валерий Алексеевич Потурай (к.г.-м.н.) ИКАРП ДВО РАН.** Ор-
ганическое вещество в термальных водах и проблемы его анализа
- 13:45** **Дмитрий Николаевич Козлов (к.г.н.) ИМГиГ ДВО РАН,**
Р.В. Жарков. Морфология озера Кипящее (о. Кунашир, влк. Голов-
нина) в 2023 году
- 14:00** **Светлана Владимировна Рыбальченко, СКБ САМИ ДВО РАН.**
Геоморфологический анализ для оценки трассировки магистраль-
ных инженерных сетей
- 14:15** **Илья Павлович Дудченко (к.т.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Новое по-
коление средств динамических измерений в исследовании элек-
тротеллурического поля

- 14:30 Александр Сергеевич Закупин (к.ф.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Активность Апреловского разлома в ближней зоне города Южно-Сахалинск по актуальным данным сейсмологических и электротеллурических наблюдений
- 14:45 Сергей Александрович Гуляков ИМГиГ ДВО РАН.** Испытание системы регистрации теллурических потенциалов «ИМ-Пульс» на влияние электрических полей техногенных и природных процессов
- 15:00 Николай Сергеевич Стовбун ИМГиГ ДВО РАН.** Первые результаты измерения электротеллурического поля на территории ИМГиГ ДВО РАН

**15:15-
15:45**

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

Вторник, 28 мая 2024 г.

СЕКЦИЯ II

ДИНАМИКА МОРЯ, ВОПРОСЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

г. Южно-Сахалинск, улица Науки, д.1Б, 1 этаж,
старый корпус, актовыв зал

Конвинуер: Ковалев Д.П., Королев Ю.П.

- 9:00** Михаил Михайлович Лаврентьев (д.ф.-м.н.) ИАиЭ СО РАН, К.Ф. Лысаков, Ан.Г. Марчук, К.К. Облаухов, М.Ю. Шадрин. Зависимость расчетной высоты волны цунами от шага сетки
- 9:15** Надежда Артёмовна Онищенко, МГУ, А.В. Лоскутов. Численное моделирование цунами 1960 и 2010 гг. на побережье России
- 9:30** Павел Юрьевич Королев ИМГиГ ДВО РАН, Ю.П. Королев. Оценка цунами в Тихом океане, вызванного взрывом вулкана Тонга 15 января 2022 г., экспресс-методом оперативного прогноза
- 9:45** Г.В. Шевченко, Артем Владимирович Лоскутов (к.ф.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН, А.А. Шишкин. Метеоцунами 1 октября 2018 г. на южных Курильских островах: регистрация и моделирование
- 10:00** Юрий Вадимович Любичкий (к.г.н.) ДВНИГМИ Росгидромета, Александр Николаевич Вражкин (к.т.н.). Система прогноза опасных природных явлений – затопления объектов на российском побережье дальневосточных морей в штормовых условиях
- 10:15** Мария Алексеевна Лебедева, ТОИ ДВО РАН / СПбГУ, М.В. Бундянский, А.А. Удалов, Т.В. Белоненко. Лагранжево моделирование переноса вод от АЭС “Фукусима-1” до Южно-Курильской рыболовной зоны
- 10:30** Юрий Павлович Королев (к.ф.-м.н.) ИМГиГ ДВО РАН. О волнах, возбуждаемых бегущим барическим возмущением, вызванным мгновенным локализованным импульсом атмосферного давления

**10:45-
11:00**

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 11:00** Всеволод Евгеньевич Марыжихин, СахНИРО, Г.В. Шевченко. Ветровой апвеллинг западного побережья острова Сахалин

- 11:15** О.И. Гусев, **Василий Савельевич Скиба, ФИЦ ИВТ, Г.С. Хакимзянов, Л.Б. Чубаров.** Численное исследование взаимодействия длинных поверхностных волн с прибрежными сооружениями.
- 11:30** **Максим Васильевич Будянский (к.ф.-м.н.) ТОИ ДВО РАН, М.Ю. Улейский, А.А. Лебедева, Т.В. Белоненко.** Потенциальная опасность радиационного загрязнения морской среды из-за будущих землетрясений вблизи АЭС “Касивадзак”
- 11:45** **Георгий Владимирович Шевченко (д.ф.-м.н.) СахНИРО, А.Т. Цой.** Локализация зон существования суточных шельфовых волн по данным спутниковой альтиметрии
- 12:00** **Сергей Львович Горин (к.г.н.) ВНИРО, Д.В. Корзинин, Ю.В. Любичкий, А.Н. Вражкин.** О выборе параметрических зависимостей для расчета экстремально высоких штормовых заплесков на Западной Камчатке (на примере экстраординарного события, случившегося 11 ноября 2013 г. в пос. Крутогоровский)

**12:15-
13:00**

☪ ОБЕД ☪

- 13:00** **Николай Николаевич Назаров (д.г.н.) ТИГ ДВО РАН, И.В. Фролова.** Геодинамические процессы устьевых областей приливных рек
- 13:15** **Мария Сергеевна Обрезкова (к.г.-м.н.) ТОИ ДВО РАН, Л.В. Василенко, А.С. Астахов.** Голоценовые палеобстановки южной части моря Лаптевых (реконструкции на основе изучения микрофоссилий)
- 13:30** **А.А. Худяков, Екатерина Сергеевна Зырянова, «Гидроспецгеология» «Уральский региональный центр ГМСН», Т.С. Мызникова, С.Н. Елохина.** Сравнение активности комплекса криогенных процессов в многолетнемерзлых породах на побережье Карского моря и Обской губы
- 13:45** **Олег Андреевич Кораблев ИМГиГ ДВО РАН, А.Б. Фаустова, И.О. Рожкова-Тимина, Ю.А. Завгородняя.** Количественные параметры органогенной седиментации прибрежно-морских биоморфолитосистем (о. Сахалин)
- 14:00** **Алексей Владимирович Уба ИМГиГ ДВО РАН.** Методика измерений микромасштабной эрозии на абразионно-денудационных платформах

- 14:15** **Александр Игоревич Левицкий ИМГиГ ДВО РАН.** Основные закономерности эолового морфолитогенеза, как фактора формирования рельефа на морских и океанских берегах Северной Пацифики
- 14:30** **Александра Борисовна Фаустова, СахГУ, О.А.Кораблев.** Углеродный баланс гидро-биогеоморфологических систем побережья (пример Сахалина)
- 14:45** **Андрей Олегович Холмогоров, ТОИ ДВО РАН, Н.С. Сырбу.** Газогеохимические исследования на восточном шельфе о. Сахалин в августе 2023 г.
- 15:00** **Сергей Александрович Воропаев (к.ф.-м.н.) ГЕОХИ РАН, В.С. Севастьянов, Н.В. Душенко.** Фиксация разломов на шельфе с помощью дегазации колонки морских осадков
- 15:15** **Константин Геннадьевич Ратовский (к.ф.-м.н.) ИСЗФ СО РАН.** Изменение ионосферного климата над Восточной Сибирью по данным длительных измерений электронной концентрации в ионосфере

**15:30-
16:00**

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 16:00** **Виктор Викторович Афанасьев (д.г.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Антропогенно-природные геоморфологические системы морских берегов
- 16:15** **Алексей Владимирович Уба ИМГиГ ДВО РАН.** Определение геопространственной позиции элементов прибрежно-морских геосистем
- 16:30** **В.В. Афанасьев, Вячеслав Матвеевич Агапкин (д.т.н.) Правительство Сахалинской области, А.Б. Фаустова.** Концепция системы климатического мониторинга биоморфолитосистем побережья
- 16:45** **Виктор Викторович Афанасьев (д.г.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Потенциал устойчивости береговых геосистем и возможности адаптации в условиях быстрых климатических и техногенных изменений
- 17:00** **В.В. Афанасьев, Вячеслав Матвеевич Агапкин (д.т.н.) Правительство Сахалинской области, А.Б. Фаустова.** Управление процессами поглощения и накопления углерода прибрежно-морскими биоморфолитосистемами с использованием природоподобных технологий

- 17:15** Дмитрий Алексеевич Ващенко, **Илья Валерьевич Шумилов, ИМГиГ ДВО РАН**, В.М. Пищальник, Е.М. Латковская. Многолетняя изменчивость концентрации хлорофилла-а в акватории Охотского моря
- 17:30** Г.В. Шевченко, **Жанна Романовна Цхай (к.г.н.) СахНИРО**, Д.М. Ложкин. Сезонные и межгодовые вариации температуры поверхности океана в районе северных Курильских островов по спутниковым данным
- 17-45** **Всеволод Евгеньевич Марыжихин, СахНИРО, Г.В. Шевченко.** Влияние прилива на водообмен между Японским и Охотским морями через пролив Лаперуза
- 18-00** **Анастасия Евгеньевна Зайцева (Михнева), Ткаченко Елена Алексеевна ГЕОХИ РАН**, Б.К. Зуев, С.А. Воропаев. Изучение захороненной органики морских осадков с помощью окситермографии

18-15 **Стендовая сессия**

Наталья Борисовна Лукьянова, ТОИ ДВО РАН, И.А. Жабин. Взаимодействие вод прибрежного апвеллинга и стока р. Амур в шельфовой зоне северо-восточного побережья о. Сахалин

Среда, 29 мая 2024 г.

СЕКЦИЯ III

ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ И ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СРЕДА

г. Южно-Сахалинск, улица Науки, д.1Б, 1 этаж,
старый корпус, актовыв зал

Конвинер: Щепина Н.А., Вах Е.А., Сабиров Р.Н.

- 9:00** **Майя Тарасовна Кашуба (к.и.н.) РГПУ / Институт истории материальной культуры РАН.** «Речные цивилизации» Л.И. Мечникова и «реки-рубежи» древних миграций (по материалам начала железного века западного фланга «Великого пояса степей»)
- 9:15** **Марианна Алексеевна Кулькова (д.г.-м.н.) РГПУ.** Адаптационные стратегии древнего населения в эпоху кризиса позднего бронзового – раннего железного веков в степной зоне Северного Причерноморья
- 9:30** **Наталья Алексеевна Щепина (к.б.н.) ГИН СО РАН.** К изучению влияния палеоклиматических условий и ландшафтов на земноводных – на примере монгольской жабы *Strauchbufo raddei* (Anura: Bufonidae) в Восточной Азии
- 9:45** **Николай Петрович Судаков (к.б.н.) ЛИН СО РАН, И.В. Клименков.** Дегенеративные изменения в клетках жабр у рыб при воздействии микрочастиц сажи: перспективы для биоиндикации загрязнений
- 10:00** **А.В. Литвиненко, Д.Д. Данилин, Степан Владимирович Горячев, ИМГиГ ДВО РАН, А.В. Юрьев, И.В. Карпенко.** Оценка микроэлементного состава симы и кижуча из Охотского и Японского морей
- 10:15** **Игорь Викторович Клименков (д.б.н.) ЛИН СО РАН, Н.П. Судаков.** Одорант-зависимая активизация иммунных клеток в обонятельном эпителии у рыб

10:30-

11:00

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 11:00** **Ирина Владимировна. Никулина ИМГиГ ДВО РАН, Р.Н. Сабиров.** Особенности обитания бурого медведя в прибрежно-морских ландшафтах природного заказника «Восточный» (Средний Сахалин)

- 11:15** **Оюна Дамдин-Цыреновна Намзалова, ГИН СО РАН.** Мелкие млекопитающие плейстоцен-голоценового местонахождения Колобки (Западное Забайкалье)
- 11:30** **Андрей Леонидович Брюханов (к.б.н.) МГУ, В.С. Севастьянов, М.Д. Кравчишина.** Анаэробные микробные сообщества в подповерхностных горизонтах донных осадков Карского моря, их роль в ключевых биогеохимических циклах и стратегии адаптации к окислительной среде
- 11:45** **Ирина Петровна Кременецкая (к.т.н.) ИХТРЭМС КНЦ РАН, М.В. Слуковская, А.Г. Петрова, И.А. Мосендз, Т.К. Иванова, А.С. Сошина, А.А. Чапоргина.** Формирование искусственных фитocenozов на техногенном торфе с высоким уровнем загрязнения с применением серпентиновых отходов по результатам мониторинга в течение четырех лет
- 12:00** **Алёна Владимировна Ветошкина, ДВГИ ДВО РАН / ДВФУ, Е.А. Вах.** Формирование геохимического состава болотных вод в зоне влияния кобальто-медно-никелевого месторождения (Центральная Камчатка)
- 12:15** **Елена Александровна Вах (к.г.-м.н.) ДВГИ ДВО РАН, А.В. Ветошкина, Е.В. Горобейко.** Содержание редкоземельных элементов в поверхностных и подземных водах месторождения Шануч (Камчатка)

**12:30-
13:30**

☪ ОБЕД ☪

- 13:30** **Кристина Александровна Швидская ИМГиГ ДВО РАН, А.В. Копанина.** Анализ вегетационных индексов для оценки состояния растительного покрова Южно-Сахалинского грязевого вулкана после крупного извержения 2020 г.
- 13:45** **Анна Владимировна Копанина (к.б.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Биоиндикация природного стресса в структурном анализе транспортной сети углерода древесных растений
- 14:00** **Анастасия Игоревна Тальских ИМГиГ ДВО РАН, А.В. Копанина, И.И. Власова.** Адаптивные изменения коры и древесины берез в ландшафтах морских побережий, магматических и грязевых вулканов Дальнего Востока России

- 14:15** **Инна Ивановна Власова (к.б.н.) ИМГиГ ДВО РАН, А.В. Копанина.** Лесные насаждения из аборигенных или чужеродных видов на Сахалине и Курильских островах. Оправдан ли выбор?
- 14:30** **Ринат Нигматзянович Сабилов ИМГиГ ДВО РАН.** Леса бассейна реки Ульяновка в юго-восточной части острова Сахалин
- 14:45** **Баирма Дамдин-Цыреновна Намзалова (к.б.н.) ГИН СО РАН.** К вопросу изучения палеорастительности западного Забайкалья в позднем кайнозое
- 15:00** **Федор Александрович Романюк (к.б.н.) ИМГиГ ДВО РАН, А.В. Кордюков, Е.Н. Казакова.** Лавинозащитные растительные сообщества морских берегов юга Сахалина
- 15:15** **Михаил Сергеевич Сергеев, СКБ САМИ ДВО РАН.** Опасность снегопереноса при низовых метелях на территории Сахалинской области

**15:30-
16:00**

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 16:00** **Ольга Олеговна Ложникова, ИМГиГ ДВО РАН.** Анализ инвазивных видов растений на острове Сахалин
- 16:15** **Владимир Владимирович Каганов ИМГиГ ДВО РАН, А.К. Ежкин.** Эпифитные лишайники прирусловых лесов Тымь-Поронайской низменности острова Сахалин
- 16:30** **Ринат Нигматзянович Сабилов ИМГиГ ДВО РАН, Н.Д. Сабирова.** Редкие виды сосудистых растений в бассейне реки Ульяновка (Южный-Сахалин)
- 16:45** **Ольга Олеговна Ложникова ИМГиГ ДВО РАН.** Мониторинг распространения чужеродных видов растений на юге Сахалина
- 17:00** **Надежда Дмитриевна Сабирова (к.б.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Редкие и охраняемые виды сосудистых растений во флоре г. Южно-Сахалинска
- 17:15** **Владимир Владимирович Каганов ИМГиГ ДВО РАН, А.К. Ежкин.** Первые результаты инвентаризации Гербария лишайников Института морской геологии и геофизики ДВО РАН
- 17:30** **Надежда Дмитриевна Сабирова (к.б.н.) ИМГиГ ДВО РАН.** Урбанофлора г. Южно-Сахалинска

17:45-
18:15

Стендовая сессия

Татьяна Александровна Кокорина, Руслан Тутчериевич Гон, СахНИРО. Современное состояние запаса и динамика численности рудитапеса филиппинского *Ruditapes philippinarum* в бухте Лососей залива Анива

Гюнай Нураддин гызы Аббасова, Бакинский Государственный Университет, Азербайджан, И.Ф. Гулиев. Модель антропогенная трансформация и современная загрузка природных ландшафтов южного берегов Каспийского Морья (Азербайджанский сектор)

Елена Борисовна Григоркина (к.б.н.) ИЭРиЖ УрО РАН, Г.В. Оленев. Экстремальная засуха: эффект последствия у мелких млекопитающих лесной и лесостепной зон Южного Урала

Экскурсии:

Геологическая экскурсия в бухту Тихая*

30 мая в 10-00, площадь ж/д вокзала;

Быковские пороги*

31 мая в 10 час, площадь ж/д вокзала;

*Взять с собой удобную одежду, обувь.

При плохой погоде

экскурсии в Музейно-мемориальный комплекс «Победа»
и Сахалинский художественный музей.

Для заметок

Формат 60×84/16.
Тираж 150 экз. Заказ № 8046.
Печать офсетная.

Отпечатано с оригинал-макета, подготовленного в
ФГБУН Институт морской геологии и геофизики
Дальневосточного отделения РАН
693022, г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б
Участок офсетной и оперативной полиграфии.