

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

IV ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
**«ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
И ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ»**

6–10 сентября 2021 г.
г. Южно-Сахалинск, Россия



ПРОГРАММА

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
посвящена 75-летию
Института морской геологии и геофизики
ДВО РАН

Председатель:

Левин Борис Вульфович,
д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. РАН, научный руководитель ИМГиГ ДВО РАН.

Со-председатели:

Богомолов Леонид Михайлович,
д.ф.-м.н., директор ИМГиГ ДВО РАН.

Долгих Григорий Иванович,
д.ф.-м.н., проф., академик РАН, зам. председателя президиума ДВО РАН.

Куркин Андрей Александрович,
д.ф.-м.н., проф., проректор НГТУ им Р.Е. Алексеева по науке.

Сергиенко Валентин Иванович,
д.х.н., проф., академик РАН, председатель президиума ДВО РАН.

Заместители со-председателей:

Закупин Александр Сергеевич, к.ф.-м.н., в.н.с. ИМГиГ ДВО РАН.

Ковалёв Дмитрий Петрович, д.ф.-м.н., в.н.с. ИМГиГ ДВО РАН.

Прытков Александр Сергеевич, к.ф.-м.н., в.н.с. ИМГиГ ДВО РАН.

Учёный секретарь:

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

Программный комитет мероприятия:

Братков В.В., д.г.н., заведующий кафедрой географии МИИГАиК, Россия;

Буланов С.А., д.г.н., в.н.с. лаборатории геоморфологии Института географии РАН, Россия.

Гордеев Е.И., д.ф.-м.н., проф., академик РАН, научный руководитель ИВиС ДВО РАН, Россия.

Грассо Ж.-Р. Л., доктор наук, physicien du Globe, ISTerre, University Grenoble Alpes, Франция.

Жуков В.С., д.т.н., г.н.с. ИФЗ РАН, Россия;

Крестов П.В., д.б.н., чл.-корр. РАН, директор Ботанического сада-института ДВО РАН, Россия.

Левин Ю.Н., директор СФ ФИЦ ЕГС РАН, Россия.

Носов М.А., д.ф.-м.н., проф., зав. кафедрой физики моря и вод суши, МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия.

Ребецкий Ю.Л., д.ф.-м.н., г.н.с., зав. лабораторией, ИФЗ РАН, Россия.

Смирнов З.С., д.г.-м.н., зам. директора ИГМ СО РАН по научной работе, Россия;

Такахашии Х., доктор философии, профессор, Institute of Seismology and Volcanology, Япония.

Шеменда А.И., д.ф.-м.н., проф., Университет Лазурного Берега, Франция;

Шестаков Н.В., к.т.н., доцент ДВФУ, с.н.с. ИПМ ДВО РАН, Россия.

Организационный комитет:

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.
Ершов В.В., к.ф.-м.н., ИМГиГ ДВО РАН.
Жарков Р.В., к.г.н., ИМГиГ ДВО РАН.
Козлов Д.Н., к.г.н., ИМГиГ ДВО РАН.
Копанина А.В., к.б.н., ИМГиГ ДВО РАН.
Кордюков А.В., к.б.н., ИМГиГ ДВО РАН.
Рыбин А.В., к.г.-м.н., ИМГиГ ДВО РАН.

Секции:

- Современная геодинамика и проблемы сейсмичности Дальнего Востока и Восточной Сибири.
- Геофизический мониторинг геодинамических процессов северо-восточной части Тихого океана.
- Динамика моря.
- Современный вулканизм, методы наблюдений.
- Геолого-геоморфологические аспекты стратегии освоения ресурсов морских побережий Дальнего Востока и восточного сектора Арктики.
- Современные проблемы нефтегазового комплекса и пути их решения.
- Экологические проблемы и геоэкологические риски.

Место и время проведения заседаний:

6 сентября открытие г. Южно-Сахалинск, ул. Коммунистический проспект, д. 39, большой зал (4 этаж). С собой иметь паспорт
7–10 сентября - г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б (актовый и малый залы, библиотека);

Регистрация участников:

6 сентября 2021 года с 12:00 до 13:00 г. Южно-Сахалинск, ул. Коммунистический проспект, д. 39, большой зал (4 этаж).
7 сентября 2021 года с 8:30 до 10:00 ул. Науки, 1Б (каб. 109), ИМГиГ ДВО РАН.

Контакты:

Телефон: (4242) 79-15-17
E-mail: geoprnh@imgg.ru

Финансовая поддержка:

Международный консорциум «Сахалин-1».
Питомник растений МИП ООО «Магнолия Парк».

Понедельник 6 сентября 2021 г.

ОТКРЫТИЕ

- 13:00-** **Приветственное слово:**
13:05 **Богомолов Леонид Михайлович,**
д.ф.-м.н., директор ИМГиГ ДВО РАН
Торжественное собрание, посвященное 75-летию
ИМГиГ ДВО РАН.
- 13:05-** **Приветственное слово:**
13:15 Представитель Правительства Сахалинской области
- 13:15-** **Приветственное слово:**
13:25 **Сергиенко Валентин Иванович,**
председатель Дальневосточного отделения РАН, академик РАН
- 13:25-** **Приветственное слово:** представитель «Эксон Нефтегаз
13:30 Лимитед»
- 13:30-** ИМГиГ ДВО РАН: годы, люди и перспективы.
13:50 **Л.М. Богомолов,** д.ф.-м.н., директор ИМГиГ ДВО РАН
- 13:50-** Приветствия гостей.
14:30

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 14:30-** **Снакин В.В.,** д.б.н. (МГУ, ИФПБ РАН, г. Москва). Тектонические
14:50 движения земной коры и глобальная динамика биоразнообразия.
- 14:50-** **Батугин А.С.,** д.т.н. (НИТУ "МИСиС", г. Москва). К техногенной
15:10 природе сильных коровых землетрясений.
- 15:10-** **Панжин А.А.,** к.т.н. (ИГД УрО РАН, Г. Екатеринбург). Диагностика
15:30 изменения напряженно-деформированного состояния массива при
землетрясении в районе г. Катав-Ивановск.
- 15:30-** **Пелиновский Е.Н.,** д.ф.-м.н. (ИПФ РАН, г. Нижний Новгород).
15:50 Нелинейные теории оползневых цунами.
- 15:50-** **Куркин А.А.** д.ф.-м.н. (НГТУ, г. Нижний Новгород), Куркина О.Е.,
16:10 Рувинская Е.А., Кузнецов П.Д., Шохов М.А. Режимы трансформации
бароклинных приливных волн в условиях шельфа дальневосточных морей.
- 16:10-** **Черемисин А.А.,** д.ф.-м.н. (ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск),
16:30 Маричев В.Н., Бочковский Д.А., Новиков П.В., Романченко И.И.
Наполнение стратосферы вулканическим аэрозолем по данным
многолетних лидарных наблюдений в Томске.

- 16:30-16:50** Гордеев Е.И., академик РАН, д.ф.-м.н. (ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский), Кулаков И.Ю., Абкадыров И.Ф. Сейсмографические исследования активных вулканов Камчатки.
- 16:50-17:10** Кулаков И.Ю., член-корр. РАН, д.ф.-м.н. (ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск). Глубинное строение магматических и геотермальных систем Алеутских островов – ключ к пониманию вулканизма Курильской дуги.
- 17:10-17:30** Смирнов С.З., д.г.-м.н. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск). Природа и условия становления магматических очагов мощных эксплозивных извержений Большой Курильской гряды.
- 17:30-17:45** Борняков С.А., к.г.-м.н. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Салко Д.В., Шагун А.Н. Мониторинг деформаций горных пород в Южном Прибайкалье: методология и результаты.

Вторник 7 сентября 2021 г.

СЕКЦИЯ I
СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА И ПРОБЛЕМЫ СЕЙСМИЧНОСТИ
ДАЛЬНОГО ВОСТОКА И ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б
(актовый зал, каб. 107)

Конвизнер: д.ф.-м.н. Богомолов Л.М.

Доклады

- 9:00-** Быков В.Г., Меркулова Т.В., к.г.-м.н. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хаба-
9:15 ровск). Миграция напряжений и землетрясений из Тихоокеанской
зоны субдукции в сторону Азиатского континента.
- 9:15-** Меркулова Т.В. к.г.-м.н. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск). Глобаль-
9:30 ная компонента в сейсмичности Приамурья и сопредельной терри-
тории.
- 9:30-** Хубаева О.Р., к.г.-м.н. (ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчат-
9:45 ский), Бергаль-Кувикас О.В., Сидоров М.Д. Влияние разрывных на-
рушений на формирование гидротермально-магматических систем
о. Парамушир (Курильские острова).
- 9:45-** Стром А.Л., к.г.-м.н. (ООО "ЦГИ", г. Москва). Гора Спанберг на
10:00 Сахалине – гигантский скальный оползень или позднечетвертич-
ный вулкан?

10:00-
10:30

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 10:30-** Сырбу Н.С., к.г.-м.н. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток). Газогеохи-
10:45 мические поля гелия, водорода и метана острова Сахалин.
- 10:45-** Обжиров А.И., д.г.-м.н. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток). Газогео-
11:00 химические индикаторы современных геодинамических процессов.
- 11:00-** Мягков Д.С. (ИФЗ РАН, г. Москва), Ребецкий Ю.Л. Экзогенные
11:15 процессы как ключевой источник генерации аномальных напряже-
ний в континентальной и субконтинентальной коре.
- 11:15-** Мягков Д.С. (ИФЗ РАН, г. Москва), Ребецкий Ю.Л. Исследование
11:30 геодинамических факторов формирования напряженно-деформи-
рованного состояния литосферы Японской зоны субдукции региона
Хонсю до и после землетрясения Тохоку.

11:30-
12:30

☪ ОБЕД ☪

Конвинер: *д.ф.-м.н. Гордеев Е.И.*

Доклады

- 12:30-12:45** **Богомолов Л.М., д.ф.-м.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), **Богинская Н.В., Лоскутов А.В., Сычев В.Н.** Физические основы модели саморазвивающихся процессов и ее потенциал для оценок времени сильных землетрясений в Дальневосточном регионе.
- 12:45-13:00** **Родкин М.В., д.ф.-м.н.** (ИТПЗ РАН, г. Москва, ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), **Андреева М.Ю., Липеровская Е.В.** Типы предвестниковой сейсмической активизации по данным мировых и региональных каталогов землетрясений.
- 13:00-13:15** **Прытков А.С., к.ф.-м.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Современный сейсмический дефицит в Курило-Камчатской зоне субдукции.
- 13:15-13:30** **Закупин А.С., к.ф.-м.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). О подходах к оценке эффективности прогнозов землетрясений методом LURR (load-unload response ratio) на Сахалине.
- 13:30-13:45** **Закупин А.С., к.ф.-м.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Сейсмический процесс в области очага Крильонского землетрясения 23 апреля 2017 г. по сейсмическим данным 2018–2021 гг. и СРП моделирования.
- 13:45-14:00** **Холмогоров А.О.** (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток). Сейсмическая активность и колебания концентраций метана в японском море.
- 14:15-14:30** **Перевалова Н.П., д.ф.-м.н.** (ИСЗФ СО РАН, г. Иркутск), **Добрынина А.А., Шестаков Н.В., Guojie M., Wu W.** Возмущения, вызванные подземным ядерным испытанием 3 сентября 2017 года в Северной Корее.

14:30-15:00

☞ КОФЕ-БРЕЙК ☞

- 15:00-15:15** **Кашкин В.Б., Рублева Т.В. к.т.н.** (СФУ, г. Красноярск), **Симонов К.В.** Картирование гравитационных аномалий по данным космической системы GRACE в зонах подготовки катастрофических подводных землетрясений: ретроспективный анализ.
- 15:15-16:15** **Дискуссия.**

Стендовые доклады

- 16:15** **Рассказов С.В., д.г.-м.н.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), **Чебыкин Е.П., Ильясова А.М., Снопков С.В., Борняков С.А., Чувашова И.С.** Упорядоченные сейсмогенные деформации коры, сопровождающиеся вулканизмом: полный сейсмогеодинамический цикл в центральной части Байкальской рифтовой системы.

Денисенко И.А. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Лунина О.В. Деформации склонов хребта Хамар-Дабан в районе Южнобайкальской впадины.

Кутинов Ю.Г., д.г.-м.н. (ФИЦКИА УрО РАН, г. Архангельск), Беленович Т.Я., Чистова З.Б. Сопоставление современных геодинамических режимов границ Евразийской литосферной плиты. Различия и сходство.

Федченко Д.В., Ерёменко А.А. Техногенная сейсмичность при массовых взрывах в условиях угольных разрезов.

Прытков А.С., к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Парамуширское землетрясение 25.03.2020 г. $M_w = 7.5$.

Василенко Н.Ф., **Прытков А.С., к.ф.-м.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Объективные параметры дислокационной модели Невельских землетрясений 2 августа 2007 года.

Василенко Н.Ф. , **Прытков А.С., к.ф.-м.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Дислокационные модели очага на примере Невельского землетрясения 1995 г. $M_w = 7.0$.

Гапеев М.И. (ИКИР ДВО РАН, с. Паратунка), Марапулец Ю.В. Особенности моделирования зон отклика геоакустической эмиссии при подготовке сильных землетрясений на Камчатке, произошедших в период 2018–2020 гг.

Шестаков Н.В., Нечаев Г.В., **Кишкина А.К.** (ДВФУ, ТИГ ДВО РАН, г. Владивосток), Прытков А.С., Полец А.Ю., Герасименко М.Д. К вопросу о влиянии сейсмических событий на изменение положения пунктов государственной геодезической сети.

Сим Л.А., д.г.-м.н. (ИФЗ РАН, г. Москва), Маринин А.В., Гордеев Н.А., Бондарь И.В. Новейшая геодинамика п-ова Шмидта (о. Сахалин).

Лунина О.В., д.г.-м.н. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Гладков А.А., Денисенко И.А., Серебряков Е.В. Поверхностные разрывы байкальских побережий и прилегающих территорий.

Вторник 7 сентября 2021 г.

СЕКЦИЯ VII

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ

**г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б
(второй этаж, старое здание, каб. 34)**

Конвизнер: к.г.н. Лобкина В.А.

Доклады

- 9:00-** Лобкина В.А., к.г.н. (СФ ДВГИ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск),
9:15 Козлов Е.Н. Программа обработки тензосигнала при инструментальном мониторинге снеговой нагрузки.
- 9:15-** Гакаев Р.А. (Чеченский ГУ, г. Грозный), Гуния А.Н. Условия формирования оползней и их распространение в среднегорных и высокогорных ландшафтах Чеченской Республики.
- 9:30-** Музыченко Л.Е. (СФ ДВГИ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Формирование антропогенных селевых потоков, связанное с деятельностью промышленных предприятий
- 9:45-** Журавская Н.Е. (ЦНБ ДВО РАН, г. Владивосток). Новые сервисы
10:00 Центральной научной библиотеки для исследователей Дальнего Востока
- 10:00-** Шадрина Л.П., к.ф.-м.н. (АН РС(Я), г. Якутск), Козлов В.И.,
10:15 Григорьев Ю.М. О связи грозových отключений на линии электропередач с Форбуш-понижениями интенсивности космических лучей.

10:15-
10:30

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 10:30-** Шабганова С.Н., к.т.н. (МПТИ СВФУ, г. Мирный), Тарабукина
10:45 Л.Д., Козлов В.И. Динамика молниевой активности в структуре тропических циклонов в 2019 г.
- 10:45-** Дудченко И.П., к.т.н. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск).
11:00 Анализ факторов уменьшения негативного влияния воздушных линий электропередачи на окружающую среду и повышения надёжности электропередачи путём применения передачи постоянного тока в Сахалинской области.
- 11:00-** Цветов Н.В. (ФГБУ "Гидроспецгеология" Филиал «УРЦ ГМСН»").
11:15 Проблемы наледобразования на застроенных территориях ЯНАО на примере наледи в пос. Тазовский.

- 11:15-11:30** Рыбалко А.Е. д.г.-м.н. (ФГБУ "ВНИИОкеангеология", г. Санкт-Петербург), Щербаков В.А., Захаров М.С., Токарев М.Ю., Миронюк С.Г., Локтев А.С., Иванова В.В., Беляев П.Ю., Исаева О.В., Сличенков В.И., Голосной А.С., Карташов А.О., Алексеев А.Ю., Котов С.Р. Мониторинг геодинамических опасных процессов и отображение их на «Карте опасных геологических процессов Арктических и Дальневосточных морей».

11:30-12:30

☪ ОБЕД ☪

Доклады

- 12:30-12:45** Рыбальченко С.В., к.г.н. (СКБ САМИ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Формирование заломов на малых водотоках Сахалина.
- 12:45-13:00** Васейкина Н.А. (ИПТС, г. Севастополь), Агаркова-Лях И.В. Берегопользование на Крымском п-ове и о-ве Сахалин: структура и проблемы.
- 13:00-13:15** Козлов Д.Н., к.г.н. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Романюк Ф.А., Жарков Р.В. Гидроакустическое исследование котловины озера Бирюзовое карьерное (Корсаковский район, о. Сахалин).
- 13:15-13:30** Никулина И.В. (СахГУ, г. Южно-Сахалинск), Сабиров Р.Н. Трофические миграции бурого медведя в лесных ландшафтах природного заказника «Восточный» на острове Сахалин.

13:30-14:00

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 14:00-15:00** Дискуссия.

Стендовые доклады

- 15:00** Бухарова М.Г. (ДВФУ, г. Владивосток), Василевская Л.Н., Поталова Е.Ю., Василевский Д.Н., Лисина И.А. Продолжительность летней муссонной циркуляции в пограничном слое и в свободной атмосфере на юге российского Дальнего Востока.
- Сухорученко С.К., к.г.-м.н. (ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ» г. Севастополь), Тамайчук А.Н. Геоэкологические риски Крымского Предгорья.
- Санин А.Ю. к.г.н. (ГОИН, Росгидромет, г. Москва). Геоэкологические риски рекреационного использования прибрежных территорий Российской Федерации.
- Мельников В.В., к.б.н. (ИнБЮМ РАН, г. Севастополь), Гракович В.Ф. Геоэкологические риски и пелагиали Черного моря.

Мызникова Т.С. (ФГБУ «Гидроспецгеология» Филиал «УРЦ ГМСН», г. Екатеринбург), Худяков А.А., Елохина С.Н. Состояние базы данных экзогенных геологических процессов на территории Уральского федерального округа.

Лобкина В.А., к.г.н. (СФ ДВГИ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Музыченко А.А. Опыт эксплуатации системы непрерывного мониторинга снеговой нагрузки в сезоне 2020-2021 гг.

Любимова Т.В. (КубГУ, г. Краснодар), Бондаренко Н.А. Интегральность показателей риска опасных природных процессов (на примере Краснодарского края).

Среда 8 сентября 2021 г.

СЕКЦИЯ I
СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА И ПРОБЛЕМЫ СЕЙСМИЧНОСТИ
ДАЛЬНОГО ВОСТОКА И ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б
(актовый зал, каб. 107)

Конвизнер: к.ф.-м.н. Закупин А.С.

Доклады

- 9:00-9:15** **Федотова Ю.В., к.т.н.** (ИГД ДВО РАН, г. Москва). Геодинамические риски разработки удароопасных месторождений Дальневосточного региона.
- 9:15-9:30** **Конурин А.И. к.т.н.** (ИГД СО РАН, г. Новосибирск), Еременко А.А. Развитие и применение систем контроля удароопасности и техногенных землетрясений на рудных месторождениях Сибири.
- 9:30-9:45** **Потапчук М.И., к.т.н.** (ИГД ДВО РАН, г. Хабаровск), Рассказов И.Ю., Усиков В.И., Крюков В.Г. Влияние тектонической структуры и современной геодинамики на разработку никелево-медно-сульфидного месторождения Кун-Маньё.
- 9:45-10:00** **Купцова О.В.** (СахГУ, г. Южно-Сахалинск), Мелкий В.А., Верхотуров А.А. Выявление разрывных нарушений как один из параметров оценки сейсмичности территории Севера.

10:00-10:30

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 10:30-10:45** Паровышний В.А., **Богомолов Л.М., д.ф.-м.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Сохатюк Ю.В., Казаков А.И. Паровышний Д.В. О состоянии разработки методики оперативного прогноза сейсмических событий.
- 10:45-11:00** **Заболотин А.Е., к.ф.-м.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Каменев П.А. Исследование распределения напряжения в окрестности Анивских газовых месторождений о. Сахалин.
- 11:00-11:15** **Ребецкий Ю.Л., д.ф.-м.н.** (ИФЗ РАН, г. Москва), Маринин А.В., Алексеев Р.С. Тектонические напряжения и опасные разломы Западного Сычуаня.
- 11:15-11:30** **Ребецкий Ю.Л., д.ф.-м.н.** (ИФЗ РАН, г. Москва), Богомолов Л.М. Механические основы теории детерминированного прогноза землетрясений LURR.

Стендовые доклады

11:30 **Рассказов И.Ю., д.г.-м.н.** (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Усиков В.И., Федотова Ю.В. Неотектоника и геодинамика Стрельцовского рудного района по данным анализа цифровых моделей рельефа.

Гладков А.А., к.г.-м.н. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Лунина О.В. Модернизация региональной Web-ГИС «ActiveTectonics» для визуализации и редактирования данных по активной тектонике юга Восточной Сибири.

**11:30-
12:30**

☪ ОБЕД ☪

СЕКЦИЯ V

ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТРАТЕГИИ ОСВОЕНИЯ РЕСУРСОВ МОРСКИХ ПОБЕРЕЖИЙ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И ВОСТОЧНОГО СЕКТОРА АРКТИКИ

г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б
(актовый зал, каб. 107)

Конвинер: к.г.н. Горбунов А.О.

Доклады

**12:30-
12:45** **Косьян Р.Д., д.г.н.** (ИО РАН, г. Москва), Дивинский Б.В. Потоки песчаных наносов в береговой зоне моря.

**12:45-
13:00** **Буланов С.А. д.г.н.** (ИГ РАН, г. Москва). Вулканический рельеф Нижнего Приамурья.

**13:00-
13:15** **Афанасьев В.В., д.г.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Береговые геосистемы контактных зон Северной Пацифики.

**13:15-
13:30** **Уба А.В.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Морфодинамические исследования процесса разрушения скального бенча, косейсмически поднятого в результате Невельского землетрясения 2007 г.

**13:30-
13:45** **Левицкий А.И.,** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Особенности распределения областей эолового морфолитогенеза на берегах морей Дальнего Востока.

**13:45-
14:00** **Костров Ю.В.** (ООО «РН-СахалинНИПИморнефть», г. Южно-Сахалинск), Каменев П.А. Основные результаты переинтерпретации материалов морской геохимической съемки на шельфе Сахалина.

- 14:00-** Лапина Т.В. (ФГБУ РосНИИВХ, г. Екатеринбург), Носаль А.П.,
14:15 Бортин Н.Н. К вопросу проблем разработки нормативов допустимого воздействия по привносу химических и взвешенных минеральных веществ для прибрежных зон морей
- 14:15-** Калгин В.Ю. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток). Конкреции сульфидов в донных отложениях Южно-Китайского моря

14:30-
15:00

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 15:00-** Гончарова И.В. (ДВФУ, г. Владивосток), Якимов Т.С., Саладьев К.В.,
15:15 Величко У.В. Морфология цирконов из гранитоидов Японского моря.
- 15:15-** Величко У.В. (ДВФУ, г. Владивосток), Якимов Т.С., Гончарова И.В.,
15:30 Саладьев К.В. Глендонит как индикатор метановых потоков Японского моря.
- 15:30-** Саладьев К.В. (ДВФУ, г. Владивосток), Якимов Т.С., Гончарова И.В.,
15:45 Величко У.В. Новые геохимические данные гранитоидов хребта Ямато (Японское море).
- 15:45-** Якимов Т.С. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток), Гончарова И.В.,
16:00 Саладьев К.В., Величко У.В. Петрографическая характеристика гранитоидов хребта Ямато (Японское море).
- 16:00-** Сеначин М.В. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Картометрический анализ карты берегов мира Джон.Т. Макгила 1958.
- 16:15-** Дискуссия.
17:15

Стеновые доклады

- 17:15** Сырбу Н.С., к.г.-м.н. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток). Газогеохимические условия формирования полей гелия и водорода при-вьетнамской части Южно-Китайского моря (по данным рейса 88 НИС «Академик М.А. Лаврентьев», 2019).

Среда 8 сентября 2021 г.

СЕКЦИЯ VII

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ

г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б
(второй этаж, старое здание, каб. 34)

Конвизнер: к.б.н. Копанина А.В.

Доклады

- 9:00-9:15** Копанина А.В., к.б.н. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск).
Древесные растения на вулканах: возможности для жизни через адаптацию дальнего транспорта углерода.
- 9:15-9:30** Раззигаева Н.Г., Ганзей Л.А., Гребенникова Т.А., Мохова Л.М.,
Дегтерев А.В., к.г.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск),
Ежкин А.К., Рыбин А.В. Воздействие вулканических пеплопадов и изменений климата на развитие компонентов ландшафта горной части о Итуруп в позднеледниковье-голоцене.
- 9:30-9:45** Вацерионова Е.О., (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Копанина А.В., Власова И.И. Структурные отклонения вторичной флоры молодых стеблей *Spiraea beauverdiana* в условиях магматических вулканов.
- 9:45-10:00** Тальских А.И., (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Копанина А.В., Власова И.И. Адаптивные признаки флоры *Betula ertmanii* Cham. к экстремальным условиям поствулканической активности.

10:00-10:30

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 10:30-10:45** Власова И.И., к.б.н. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Копанина А.В., Тальских А.И. Особенности отбора древесных растений для анатомического анализа в разных экологических условиях.
- 10:45-11:00** Гурская М.А., к.б.н. (ИЭРиЖ УрО РАН, г. Екатеринбург). Отражение индекса вулканической активности в хронологиях светлых колец лиственницы, произрастающей на северном пределе распространения в Сибири за последние 400 лет.
- 11:00-11:15** Галимова А.А. (ИЭРиЖ УрО РАН, г. Екатеринбург), Гурская М.А. Есть ли вулканический сигнал в годовичных кольцах сосны, произрастающей на севере Фенноскандии и Кольском полуострове?
- 11:15-11:30** Копанина А.В., Швидская К.А., (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск) Возможности данных спутникового мониторинга для крупномасштабного картирования и изучения динамики древесной растительности вулканических ландшафтов.

11:30- Долгая А.А., к.ф.-м.н. (ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский).
11:45 Применение ГИС-технологий для оценки опасности вулкана Карымский, Камчатка.

11:45-
12:30

☪ ОБЕД ☪

Конвинер: д.б.н. Крестов П.В.

Доклады

12:30- **Ежкин А.К. к.б.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Кордюков А.В. Оценка воздействия геотермальной электростанции «Менделеевская» (влк. Менделеева, о. Кунашир) на окружающую среду методом лишеноиндикации.

12:45- **Коротеева Т.И., к.б.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск).
13:00 Материалы к бриофлоре горячих источников южных Курил (источники Столбовские и Нескученские (о. Кунашир), источники Жаркие воды (о. Итуруп).

13:00- **Ежкин А.К., к.б.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Романюк Ф.А. Лишайники острова Матуа (Курильские острова).

13:15- **Каганов В.В.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Эпифитные
13:30 мохообразные урбанизированных территорий, их использование в биомониторинге (г. Южно-Сахалинск).

13:30- **Каганов В.В.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Коротеева Т.И. Эпифитный моховый покров пойменных лесов средней части острова Сахалин.

13:45- **Сабиров Р.Н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Попова Я.П. Оценка современного состояния лесных ландшафтов юго-восточной части Сахалина.

14:15- **Сабиров Р.Н.,** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Роль антропогенных факторов в трансформации лесов Южного Сахалина.
14:30

14:30-
15:00

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

15:00- **Верхотуров А.А., к.т.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск),
15:15 Мелкий В.А. Восстановление растительного покрова на участке трассы трубопровода проекта "Сахалин-2" в заказнике «Долинский» после завершения строительства.

15:15- **Пикалова Н.А., к.б.н.** (КубГУ, г. Краснодар), Волкова Т.А., Антипова Ю.О. Степные сообщества в пределах Азовского побережья.

15:30- **Сабирова Н.Д., к.б.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск).
15:45 Биоразнообразие флоры сосудистых растений природного заказника "Макаровский" на острове Сахалин.

- 15:45-16:00** Ложникова О.О., (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Адвентивный компонент флоры южной части острова Сахалин.
- 16:00-16:15** Денисова Я.В., к.б.н. (СахГУ, г. Южно-Сахалинск), Сабирова Н.Д., Попова Я.П. Распространение морошки (*RUBUS L.*) на Сахалине.
- 16:15-17:15** Дискуссия.

Стеновые доклады

- 17:15** Крыленко С.В., Лукиных А.И. (МГУ, г. Москва). Статистический анализ зависимости растительных сообществ клифов массива Туапсат от типа субстрата и степени влияния экзогенных процессов.
- Волкова Т.А. к.г.н.** (ИОРАН (Южное отделение), г. Геленджик), Беликов М.Ю., Нагалеvский Э.Ю., Мищенко А.А. Пространственно-временная организация использования туристско-рекреационного потенциала прибрежных районов Краснодарского края.
- Выпряжкин Е.Н.** (СахГУ, г. Южно-Сахалинск), Сахаров В.А., И Кен Хи. Стратегия экологического зонирования лагунных водоемов острова Сахалин по гидрогеохимическим показателям (на примере лагуны Буссе).
- Крыленко С.В.** (ИОРАН (Южное отделение), г. Геленджик), Крыленко В.В. Структура растительности зоны пляжа участка Анапской пересыпи.

Четверг 9 сентября 2021 г.

СЕКЦИЯ II
ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА

г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б
(актовый зал, каб. 107)

Конвинер: к.ф.-м.н. Полец А.Ю.

Доклады

- 9:00-** **Шишленин М.А., д.ф.-м.н.** (ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск),
9:15 Кабанихин С.И. Определение источников акустических волн.
- 9:15-** **Маричев В.Н.,** Бочковский Д.А. Исследования изменчивости
9:30 аэрозольного наполнения и теплового режима стратосферы над
Томском на базе лидарного мониторинга.
- 9:30-** Сычева Н.А., **Богомолов Л.М., д.ф.-м.н.** (ИМГиГ ДВО РАН,
9:45 г. Южно-Сахалинск). Обновленные данные о геоэффективных
солнечных вспышках и вариациях уровня сейсмического шума.
- 9:45-** **Орунбаев С.Ж., к.ф.-м.н.** (САИАГ, АУСА), Усупаев Ш.Э., Шаршеба-
10:00 ев А., Алтынбек уулу Т., Зубович А.В., Молдобеков Б.Д. Система мо-
ниторинга сейсмической опасности, опыт Кыргызской Республики.

10:00-
10:30

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 10:30-** **Богинская Н.В.,** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Изме-
10:45 нение уровня микросейсмического шума в период пандемии COVID-19
в г. Южно-Сахалинск (о. Сахалин).
- 10:45-** **Воронина Т.Е.,** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Богин-
11:00 ская Н.В. Влияние солнечной активности на сейсмический шум по
данным станций Сахалинского филиала ФИЦ ЕГС РАН.
- 11:00-** **Костылев Д.В.,** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Пункты
11:15 сейсмологических наблюдений в составе Аварийно-спасательных
центров МЧС РФ на Курильских островах.
- 11:15-** **Takahashi H., Ph. D (Hokkaido University, Sapporo),** Ishida Y.,
11:30 Ohzono M., Meng G., Wu W., Shestakov N. Crustal deformation in the
northwestern Pacific region over the recent quarter century by regional
GNSS data.
- 11:30-** **Костылев Д.В.,** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Первые
11:45 результаты работы системы сейсмического мониторинга района
Солнцевского угольного разреза (о. Сахалин).

11:45-
12:30

☪ ОБЕД ☪

СЕКЦИЯ I

СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА И ПРОБЛЕМЫ СЕЙСМИЧНОСТИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б
(актовый зал, каб. 107)

Конвинер: к.ф.-м.н Закупин А.С.

Доклады

- 12:30-** Полец А.Ю., к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск).
12:45 Угледорские землетрясения 2000 и 2020 гг.
- 12:45-** Сычев В.Н., Богомолов Л.М., д.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Сычева Н.А., Кульков Д.С. Неэкстенсивный анализ сейсмологических и экспериментальных данных.
13:00
- 13:00-** Сафонов Д.А., к.ф.-м.н. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск).
13:15 Землетрясение 13 февраля 2020 г., $M_w = 7.0$ и сеймотектоническая обстановка на промежуточных глубинах в районе Южных Курильских островов
- 13:15-** Орунбаев С.Ж. к.ф.-м.н. (CAIAG, AUSA), Родкин М.В. Новые подходы к оценке максимальных сейсмических воздействий и к учету грунтовых условий, опыт полевых работ на Памиро-Алае, Киргизия.
13:30
- 13:30-** Пупатенко В.В., к.т.н. (ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск) Сейсмическая добротность литосферы Приамурья по коде S и Lg волн: предварительные результаты
13:45
- 13:45-** Шалаева Е.А., Бондарь И.В., Мягков Д.С. (ИФЗ РАН, г. Москва).
14:00 Научный отчет геологического отряда комплексной экспедиции "Восточный бастион – Курильская гряда"
- 14:15-** Хомчановский А.Л. (ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский), Батанов Ф.И., Пинегина Т.К. Изучение и моделирование быстрых смещений береговых линий в результате косейсмических деформаций вдоль Курило-Камчатской зоны субдукции.
14:30

14:30-
15:00

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

15:00- Дискуссия.
16:00

Стендовые доклады

16:00 Валитов М.Г., Прошкина З.Н., к.г.-м.н. (ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток). Наблюдаемые эффекты в вариациях гравитационного поля в период подготовки близкого землетрясения.

Сычева Н.А., к.ф.-м.н. (Научная станция РАНг. Бишкек). Киргизская сейсмологическая сеть KNET.

Пятница 10 сентября 2021 г.

СЕКЦИЯ III

ДИНАМИКА МОРЯ

**г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б
(актовый зал, каб. 107)**

Конвинер: д.ф.-м.н. Куркин А.А.

Доклады

- 8:50-9:15** **Королев Ю.П., к.ф.-м.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск).
Оперативный прогноз цунами
- 9:15-9:30** **Кайстренко В.М., д.ф.-м.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Особенности использования данных о палеоцунами для оценок цунамиопасности
- 9:30-9:45** **Королев П.Ю.,** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Королев Ю.П., Лоскутов А.В. Ретроспективный прогноз недавних цунами в северной части Тихого океана.
- 9:45-10:00** Ганзей Л.А., Раззигаева Н.Г, Гребенникова Т.А., Макарова Т.Р.,
Горбунов А.О, к.г.н. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Кайстренко В.М., Харламов А.А. Реконструкции сильных цунами на побережье Приморья в голоцене.
- 10:00-10:15** **Шевченко Г.В., д.ф.-м.н.** (СФ ФГБНУ «ВНИРО») («СахНИРО»),
ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Цой А.Т. Определение зоны существования суточных шельфовых волн в районе Южных Курил по данным спутниковой альтиметрии.

10:15-10:30

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 10:30-10:45** **Шевченко Г.В.** д.ф.-м.н. (СФ ФГБНУ «ВНИРО») («СахНИРО»),
ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Частиков В.Н., Полупанов П.В. Океанологические исследования при оценке приемной емкости прибрежных акваторий о. Сахалин.
- 10:45-11:00** **Журавская Н.Е.** (ЦНБ ДВО РАН, г. Владивосток). Новые сервисы Центральной научной библиотеки для исследователей Дальнего Востока.
- 11:00-11:15** Цой А.Т., **Шевченко Г.В., д.ф.-м.н.** (СФ ФГБНУ «ВНИРО») («СахНИРО»), ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Частиков В.Н. Характеристики антициклонического вихря, сформировавшегося в районе о. Шикотан весной 1999 г.
- 11:15-11:30** **Кокоулина М.В.** (НГТУ, г. Нижний Новгород), Куркина О.Е., Куркин А.А. Прототип океанографической геоинформационной онлайн системы для расчета характеристик длинных короткопериодных внутренних волн в Охотском море.

- 11:30-** Ложкин Д.М. (СФ ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО»)), г. Южно-
11:45 Сахалинск), Шевченко Г.В. Сезонная и межгодовая изменчивость
поля среднего поверхностного суммарного потока коротковолновой
радиации с учетом облачности над Охотским морем и прилегаю-
щими акваториями.

11:45-
12:30

☪ ОБЕД ☪

Конвинер: к.ф.-м.н. Королев Ю.П.

Доклады

- 12:30-** Марыжихин В.Е. (СФ ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО»)), г. Южно-
12:45 Сахалинск), Шевченко Г.В. Приливной апвеллинг в районе острова
Монерон.
- 12:45-** Зарочинцев В.С., (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Кова-
13:00 лев П.Д., Шишкин А.А. Особенности волновых процессов в бухтах
и прибрежной зоне Курильских островов.
- 13:00-** Ложкин Д.М. (СФ ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО»)), г. Южно-
13:15 Сахалинск), Шевченко Г.В. Межгодовая изменчивость поля призем-
ного атмосферного давления над Охотским морем и прилегающими
акваториями.
- 13:15-** Москвитин А.А. (СКБ САМИ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск),
13:30 Шабрамова Л.С., Зайцев А.И. Элементы информационной системы
прибрежных рисков острова Сахалин, связанных с природными ка-
тастрофами.
- 13:30-** Ивельская Т.Н., к.ф.-м.н. (ФГБУ "Сахалинское УГМС", г. Южно-
13:45 Сахалинск). Анализ и уточнение оперативного каталога Сахалин-
ского Центра цунами за период 2000-2020 годы.
- 13:45-** Дорофеева Д.В. (СахГУ, г. Южно-Сахалинск), Пищальник В.М.,
14:00 Романюк В.А. Сравнительный анализ изменения ледовитости Та-
тарского пролива относительно климатических норм 1961–1990 и
1991–2020 гг.
- 14:15-** Цхай Ж.Р. (СФ ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО»)), г. Южно-Саха-
14:30 линск), Шевченко Г.В. Особенности распределения хлорофилла-а
у восточного побережья Камчатки осенью 2020 года.

14:30-
15:00

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 15:00-** Стовбун Н.С., (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Разработка
15:15 двухканального частотомера для проведения измерений с использо-
ванием регистратора уровня моря.
- 15:15-** Гуляков С.А., (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Результаты
15:30 испытаний геофизического генератора импульсных напряжений.

15:30- **Борисов А.С., к.т.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Кириллов К.В. Характеристики максимальной энергетической компоненты волнения в заливе Терпения (о. Сахалин).

15:45- Дискуссия.

16:45

Стеновые доклады

16:45 **Лаврентьев М.М., д.ф.-м.н.** (ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск), Марчук Ан.Г., Облаухов К.К., Шадрин М.Ю. Аппаратно-программные средства быстрой оценки опасности цунами.

Пятница 10 сентября 2021 г.

СЕКЦИЯ IV

СОВРЕМЕННЫЙ ВУЛКАНИЗМ, МЕТОДЫ НАБЛЮДЕНИЙ

**г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б
(второй этаж, старое здание, каб. 34)**

Конвинер: к.г.-м.н. Веселов О.В.

Доклады

- 9:00-9:15** **Мартынов Ю.А.** д.г.-м.н. (ДВГИ ДВО РАН, г. Владивосток), Рыбин А.В., Чибисова М.В., Остапенко Д.С., Давыдова М.Ю. Базальтовый вулканизм кальдеры Медвежья (о. Итуруп, Курильские острова): влияние региональной тектоники на субдукционный магматизм.
- 9:15-9:30** **Кох С.Н.** к.г.-м.н. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск), Сокол Э.В., Ершов В.В., Никитенко О.А. Холодный газотранспортный перенос микроэлементов CO_2 - и CH_4 - газами грязевых вулканов Керченского п-ва и о. Сахалин.
- 9:30-9:45** **Бергаль-Кувикас О.В.**, к.г.-м.н. (ИВиС ДВО, г. Петропавловск-Камчатский), Авдейко Г.П., Портнягин М.В., Кулаков И.Ю., Хернле К., Хауфф Ф., Вернер Р. Корреляция продуктивности вулканизма, изотопно-геохимических характеристик магм с данными мантийной томографии Курильской островной дуги.
- 9:45-10:00** **Чибисова М.В.**, (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Дегтерев А.В., Рыбин А.В. Вулканическая активность на Курильских островах по спутниковым и визуальным наблюдениям в 2020 году.

10:00-10:30

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 10:30-10:45** **Сокол Э.В.**, д.г.-м.н. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск), Кох С.Н., Непелова А.В., Девятярова А.С., Ершов В.В., Нигматулина Е.Н., Никитенко О.А. Zn-Hg-Sb-As-Pb минерализация в выбросах Пугачевского и Южно-Сахалинского грязевых вулканов и ее связь с металлогенией зоны Тымь-Поронайского разлома.
- 10:45-11:00** **Козлов Д.Н.**, к.г.н. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Материалы к базе данных по крупнейшим озерам Курильских островов (морфометрия, генезис и географическое распределение).
- 11:00-11:15** **Комзелева В.П.** (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), Беловежец Н.Н., Кулаков И.Ю. Структура верхней коры под вулканом Камбальный (Южная Камчатка) по результатам сейсмической и шумовой томографии.
- 11:15-11:30** Лебедева Е.В., **Жарков Р.В.**, к.г.н. (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Аккумулятивные формы рельефа в долинах с газогидротермальными проявлениями Курило-Камчатского региона.

11:30-
12:30

☪ ОБЕД ☪

Конвинер: к.г.н. Козлов Д.Н.

Доклады

- 12:30- **Жарков Р.В., к.г.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Козлов Д.Н. Активность Пугачёвских грязевых вулканов (о. Сахалин) в 2019–2021 гг.
- 12:45- Малкин Е.И. **Чернева Н.В., к.ф.-м.н.** (ИКИР ДВО РАН, с. Паратунка), Фирстов П.П., Дружин Г.И. Электромагнитное излучение грозных гроз вулканического происхождения.
- 13:00- **Жарков Р.В., к.г.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Температурный режим Дагинских термальных источников (о. Сахалин) в период их обустройства в 2019-2021 гг.
- 13:15- **Дегтерев А.В , к.г.-м.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Разжигаева Н.Г., Ежкин А.К., Рыбин А.В. Голоценовые пеплопады о. Итуруп (Южные Курилы): возраст, частота, источники.
- 13:30- **Веселов О.В., к.г.-м.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Казаков А.И., Козлов Д.Н. Специфика продуктов извержения вулкана Тятя в 1973 г.

14:00-
15:00

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 15:00- Дискуссия.
16:00

Стеновые доклады

- 16:00 Краснюк И.Б., **Заболотин А.Е., к.т.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Каскадный процесс образования упорядоченных наноструктур при кристаллизации расплава.
- Белоусов В.И., **Хубаева О.Р., к.г.-м.н.** (ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский). Кислый вулканизм и геотектоника геотермальных районов.
- Белоусов В.И., Королева Г.П., **Хубаева О.Р. , к.г.-м.н.** (ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск- Камчатский). Золото в гидротермально-магматических системах: коллоидная концепция.

Пятница 10 сентября 2021 г.

СЕКЦИЯ VI
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б
(библиотека)

Конвизнер: д.т.н. Мелкий В.А.

Доклады

- 9:00-9:15** **Chemenda A.I., д.г.-м.н.** (University of Cote d'Azur, Ницца). Mechanism of formation of the networks of extension fractures (joints): geological data, experimental and numerical modeling
- 9:15-9:30** **Темис М.Ю., к.ф.-м.н.** (ООО "П2Т Инжиниринг", г. Москва), Стром А.Л., Фоменко И.К., **Комаров Д.Н.** Исследование применимости различных моделей трубопровод-грунт при анализе НДС трубопровода при подвижке по активному разлому или смещении блокового оползня
- 9:30-9:45** **Родкин М.В.** (ИТПЗ РАН, г. Москва, ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Рукавишникова Т.А. Флюидодинамическая модель нефтегенеза, новые свидетельства, приложение к созданию комплекса прогнозных признаков для поиска нефти
- 9:45-10:00** **Жуков В.С., д.т.н.** (ИФЗ РАН, ООО "РФД", г. Москва), Кузьмин Д.К., Кузьмин Ю.О., Плешков И.В. Сравнение прогнозных оценок оседания дна моря в районе Южно-Кириного нефтегазоконденсатного месторождения.

10:00-10:30

☪ КОФЕ-БРЕЙК ☪

- 10:30-10:45** **Шкутина Т.Е.** (ООО РН-СахалинНИПИморнефть, г. Южно-Сахалинск). Перспективы освоения нетрадиционных источников углеводородов.
- 10:45-11:00** **Дегтярев В.А., к.г.-м.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Каменев П.А., Костров Ю.В., Маринин А.В., Бондарь И.В., Гордеев Н.А. Изучение нетрадиционных коллекторов в естественных обнажениях кремнистых отложений северного Сахалина.
- 11:00-11:15** **Устюгов Г.В.,** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Ершов В.В. Грязевой вулканизм как опасное явление для объектов нефтегазового комплекса.
- 11:15-11:30** **Никитенко О.А.,** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск). Ершов В.В. Поиск гидрогеохимических признаков генетической связи грязевого вулканизма с нефтегазовыми месторождениями.

11:30-
12:30

☪ ОБЕД ☪

Доклады

- 12:30- **Романюк В.А.** (ООО РН-СахалинНИПИморнефть, г. Южно-Сахалинск), Пищальник В.М., Никулина И.В. Оценка вероятности встречи со льдом при транспортировке нефтяных углеводородов в Охотском море.
- 12:45- Дискуссия.
- 13:45-

Стеновые доклады

- 13:45 **Аврунев Е.И., к.т.н.** (СГУГиТ, г. Новосибирск). Геодезическое обеспечение нефтегазодобывающего комплекса, расположенного на острове Сахалин.
- Глязнецова Ю.С., к.х.н** (ИПНГ СО РАН, г. Якутск), Зуева И.Н., Лифшиц С.Х., Чалая О.Н. Влияние разливов нефти и нефтепродуктов на экологическое состояние мерзлотных почв Якутии.
- Каменев П.А., к.т.н.** (ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск), Богомоллов Л.М., Усольцева О.М., Цой П.А., Семенов В.Н. Геомеханические параметры осадочных пород южного Сахалина.

15:00 **Круглый стол. Подведение итогов конференции.**

Экскурсии

- 7 сентября
в 15:00 от здания Института (ул. Науки, д.1Б) – обзорная экскурсия по Южно-Сахалинску.
-
- 8 сентября
в 13:00 от здания Института (ул. Науки, д.1Б) – поездка на Южно-Сахалинский грязевой вулкан.
-
- 9 сентября
в 9:30 от площади ж/д вокзала – поездка в г. Невельск: изменение берегового рельефа после землетрясения 2007 г.

Серия научно-популярных лекций
«Делаем науку популярной»

пройдет на базе
Сахалинской областной универсальной научной библиотеки
(СахОУНБ, г. Южно-Сахалинск, ул. Хабаровская, д. 78).

На лекции приглашаются все желающие.

7 сентября

- 14.00 **«Каскад Волжских водохранилищ в 21 веке: состояние, проблемы, перспективы развития»**
Буланов Сергей Анатольевич, доктор географических наук, ведущий научный сотрудник, Институт географии РАН, г. Москва.
- 15.00 **«Эра систем глобального спутникового позиционирования в науках о Земле»**
Шестаков Николай Владимирович, кандидат технических наук, доцент Дальневосточного федерального университета, старший научный сотрудник, Институт прикладной математики Дальневосточного отделения РАН, г. Владивосток.
- 18.30 **«Взрывные извержения вулканов: опасные события или глобальные катастрофы?»**
Смирнов Сергей Захарович, доктор геолого-минералогических наук, заместитель директора по научной работе, Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск.

8 сентября

- 17.00 **«Выявление современных климатических изменений и оценка их влияния на окружающую среду по данным дистанционного зондирования Земли»**
Братков Виталий Викторович, доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой географии, Московский государственный университет геодезии и картографии, г. Москва.
- 18.30 **«Природа Дальнего Востока в контексте глобальных климатических изменений: вызовы и возможности ближайших 50 лет»**
Крестов Павел Витальевич, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, директор Ботанического сада-института Дальневосточного отделения РАН, г. Владивосток/

9 сентября

- 11.00 **«Preparedness for a impending supergiant earthquake and tsunami in southern Kuril trench»**
(Готовность к надвигающемуся землетрясению и цунами в южной части Курильской котловины).
(Лекция будет прочитана по видеоконференцсвязи на английском языке)
Takahashi Hiroaki, доктор наук, профессор, Институт вулканологии и сейсмологии, Университет Хоккайдо, г. Саппоро.
- 12.00 **«Активная геологическая жизнь «пассивных» осадочных бассейнов, приводящая к образованию в них трещин, разломов и других структур разрушения, играющих важную роль в человеческой деятельности»**
Шеменда Александр Ильич, доктор наук, профессор, Университет Лазурного берега, г. Ницца.
- 13.00 **«Изменения физических свойств коллекторов нефти и газа при разработке месторождений»**
Жуков Виталий Семёнович, доктор технических наук, доцент, главный научный сотрудник, Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта, г. Москва.

10 сентября

- 17.00 **«О волнах внутри океана»**
Куркин Андрей Александрович, доктор физико-математических наук, проректор по научной работе, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород.

Формат 60×84/16. Бумага «Allround».
Тираж 150 экз. Заказ № 7960.
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.