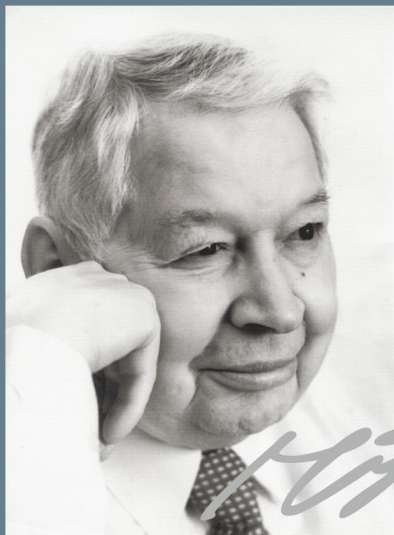




-летию со дня рождения

ИНГГ 2024

Н.Н. Пузырев
110

ПРОГРАММА

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**«ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ»,**

**ПОСВЯЩЕННАЯ 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
АКАДЕМИКА Н.Н. ПУЗЫРЕВА
И 300-ЛЕТИЮ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

25-28 ноября 2024 г., Новосибирск

**ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ»,
ПОСВЯЩЕННАЯ 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА Н.Н. ПУЗЫРЕВА
И 300-ЛЕТИЮ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

ОТВЕТСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАТОРЫ

Отделение наук о Земле РАН (г. Москва)
Сибирское отделение РАН (г. Новосибирск)
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (г. Новосибирск)
Научный совет по проблемам геологии, геофизики,
разработки и переработки углеводородов при ОНЗ РАН (г. Москва)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛИ:

академик РАН В.Н. Пармон, Президиум СО РАН
академик РАН А.О. Глико, Президиум РАН
академик РАН М.И. Эпов, ИНГГ СО РАН, СНИИГГиМС

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ:

чл.-корр. РАН В.Н. Глинских, ИНГГ СО РАН
чл.-корр. РАН В.А. Конторович, ИНГГ СО РАН
д.т.н. А.Ф. Еманов, АСФ ФИЦ ЕГС РАН
д.г.-м.н. В.С. Селезнев, СЕФ ФИЦ ЕГС РАН
д.ф.-м.н. В.А. Чеверда, ИНГГ СО РАН

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

чл.-корр. РАН И.Ю. Кулаков, ИНГГ СО РАН	д.г.-м.н. В.Д. Суворов, ИНГГ СО РАН
д.г.-м.н. С.Н. Кашубин, Институт Карпинского	д.т.н. А.П. Сысоев, СПГУ
д.ф.-м.н. В.В. Лисица, ИНГГ СО РАН	к.ф.-м.н. А.А. Дучков, ИНГГ СО РАН
д.ф.-м.н. Г.М. Митрофанов, ИНГГ СО РАН	к.г.-м.н. А.А. Еманов, АСФ ФИЦ ЕГС РАН
д.г.-м.н. Е.А. Мельник, ИНГГ СО РАН	к.г.-м.н. А.В. Лисейкин, СЕФ ФИЦ ЕГС РАН
д.ф.-м.н. М.И. Протасов, ИНГГ СО РАН	к.г.-м.н. Н.В. Максимова, Президиум СО РАН
д.ф.-м.н. Б.П. Сибириков, ИНГГ СО РАН	к.г.-м.н. Т.В. Чудаева, Президиум СО РАН
	Л.П. Мехед

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель: д.г.-м.н. Е.А. Мельник, ИНГГ СО РАН

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

д.ф.-м.н. Е.Б. Сибириков, ИНГГ СО РАН	к.г.-м.н. А.В. Лисейкин, СЕФ ФИЦ ЕГС РАН
к.г.-м.н. А.А. Еманов, АСФ ФИЦ ЕГС РАН	к.ф.-м.н. Т.С. Хачкова, ИНГГ СО РАН
к.г.-м.н. А.В. Левичева, ИНГГ СО РАН	к.ф.-м.н. С.В. Яскевич, ИНГГ СО РАН
	Н.С. Русских, ИНГГ СО РАН

25 ноября утренняя сессия

главный конференц-зал ИНГГ/ИГМ СО РАН

Пленарное заседание

Председатель: академик РАН М.И. Эпов

9:30-10:30 В.Н. Пармон, академик РАН, Председатель СО РАН, г. Новосибирск
М.И. Эпов, академик РАН, научный руководитель ИНГГ СО РАН, научный руководитель СНИИГГиМС, г. Новосибирск
Н.П. Похиленко, академик РАН, заместитель председателя СО РАН, научный руководитель ИГМ СО РАН, г. Новосибирск
В.Н. Глинских, чл.-корр. РАН, директор ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Н.Н. Крук, чл.-корр. РАН, директор ИГМ СО РАН, г. Новосибирск
Л.П. Мехед, г. Новосибирск
Б.П. Сибиряков, д.ф.-м.н., ведущий эксперт ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ

10:30-11:00 Г.М. Митрофанов^{1,2,3}
¹ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ²НГУ, г. Новосибирск, ³НГТУ, г. Новосибирск
МИРОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ РАБОТ Н.Н. ПУЗЫРЕВА

11:00-11:30 В.С. Селезнев
СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск
Н.Н. ПУЗЫРЕВ. МНОВЕОЛНОВЫЕ СЕЙСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. БЫЛОЕ И ДУМЫ

11:30-12:00 В.В. Карстен¹, Т.И. Чичина², Т.В. Нефёдкина¹
¹ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ²IMR, Mexico City
РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО НАСЛЕДИЯ ШКОЛЫ Н.Н. ПУЗЫРЁВА – АТРИБУТЫ АНИЗОТРОПИИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ТРЕЩИНОВАТЫХ КОЛЛЕКТОРОВ

Обед 12:00-14:00

25 ноября вечерняя сессия

конференц-зал главного корпуса ИНГГ/ИГМ СО РАН

Региональные геолого-геофизические исследования

Председатель: д.г.-м.н. В.Д. Суворов

-
- 14:00-14:20 В.Д. Суворов, Е.А. Мельник, Е.В. Павлов
ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
К ПРОБЛЕМЕ ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДЫ СТРУКТУРНО-СКОРОСТНЫХ И ПЛОТНОСТНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ ПО ДАННЫМ ГСЗ И ГРАВИМЕТРИИ НА ПРИМЕРЕ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ПЛИТЫ (ПРОФИЛЬ КВАРЦ)
-
- 14:20 -14:40 И.К. Семинский^{1,2}, Ф.Р. Куклина², А.К. Семинский³, Ю.А. Агафонов¹
¹ООО «СИГМА-ГЕО», г. Иркутск, ²ИСЗФ СО РАН. г. Иркутск, ³ИЗК СО РАН, г. Иркутск
ГЛУБИННАЯ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТУНКИНСКОЙ РИФТОВОЙ ДОЛИНЫ ПО ДАННЫМ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
-
- 14:40-15:00 Н.Н. Неведрова¹, С.М. Бабушкин², А.Е. Шалагинов¹
¹ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ²СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск
ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ГОРЛОВСКОЙ ВПАДИНЫ ПО ДАННЫМ ЗОНДИРОВАНИЙ СТАНОВЛЕНИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ
-
- 15:00-15:20 Е.А. Мельник, В.Д. Суворов, Е.В. Павлов
ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
РАЗНОМАСШТАБНЫЕ СЕЙСМИЧЕСКИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ ЗЕМНОЙ КОРЫ СИБИРСКОГО КРАТОНА, ЕГО ВОСТОЧНОЙ И ЮЖНОЙ ОКРАИН
-
- 15:20-15:40 Е.А. Дергилёва^{1,2}, А.Л. Пискарев^{1,3}
¹ВНИИОкеангеология, г. Санкт-Петербург, ²СПГУ, г. Санкт-Петербург, ³Институт наук о Земле СПбГУ, г. Санкт-Петербург
СТРОЕНИЕ ФУНДАМЕНТА ХРЕБТА ГАККЕЛЯ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНЫХ РЕГИОНАЛЬНЫХ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
-

Перерыв 15:40-15:50

-
- 15:50-16:10 И.А. Пантелеев¹, V. Lyakhovsky², E. Shalev²
¹ИМСС УрО РАН, г. Пермь, ²Geological Survey of Israel, Jerusalem
ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ПАРАМЕТРОВ ТРЕЩИНОВАТОСТИ В РАЙОНЕ РАЗЛОМНОЙ ЗОНЫ ПО ПОРОУПРУГОМУ ОТКЛИКУ СРЕДЫ НА ПРОХОЖДЕНИЕ ТЕЛЕСЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН
-

-
- 16:10 -16:30 Л.А. Назарова, Л.А. Назаров, А.В. Панов, А.А. Скулкин
ИГД СО РАН, г. Новосибирск
**РЕКОНСТРУКЦИЯ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ
ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ РАЗЛИЧНОГО
МАСШТАБНОГО УРОВНЯ ПО ПРЯМЫМ И
КОСВЕННЫМ ДАННЫМ О ПОЛЯХ НАПРЯЖЕНИЙ**
-
- 16:30-16:50 Д.С. Мягков
ИФЗ РАН, г. Москва
**МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАТУХАНИЯ ПОЛЯ НАПРЯЖЕНИЙ В
КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ КОРЕ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ
КРУПНЫХ ИНТРУЗИЙ (Онлайн)**
-
- 16:50-17:10 А. Ахметов, И.Ю. Смолин
ИФПМ СО РАН, г. Томск
**ДВУХУРОВНЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-
ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ УЧАСТКА
ЛИТОСФЕРЫ**
-
- 17:10-17:30 А.А. Татаурова¹, Ю.П. Стефанов¹, Е.В. Деев^{1,2}
¹ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ²НГУ, г. Новосибирск
**ФОРМИРОВАНИЕ АКТИВНЫХ РАЗЛОМНЫХ СТРУКТУР
В УСЛОВИХ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО СЖАТИЯ**

Дискуссия

26 ноября утренняя сессия

конференц-зал корпуса геофизики ИНГГ (к. 315)

Сейсмология

Председатель: д.г.-м.н. В.С. Селезнев

-
- 9:30-9:50 А.Ф. Еманов¹, А.А. Еманов^{1,2}, А.В. Фатеев^{1,2}, Е.В. Шевкунова¹,
Е.В. Гладышев¹, П.О. Полянский¹, Р.А. Ершов¹
¹АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск, ²ИНГГ СО РАН,
г. Новосибирск
**ПРИРОДА И ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ
НАВЕДЕННОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ В КУЗБАССЕ**
-
- 9:50-10:10 А.А. Еманов^{1,2}, А.Ф. Еманов¹, А.В. Фатеев^{1,2}, Е.В. Шевкунова¹,
Е.В. Гладышев¹, П.О. Полянский¹
¹АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск, ²ИНГГ СО РАН,
г. Новосибирск
**ДЕТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ
СТРУКТУРЫ СЕЙСМИЧНОСТИ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ
ГОРНОЙ ОБЛАСТИ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ КРУПНЫХ
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ**
-

10:10-10:30 В.И. Джурик, Е.В. Брыжак, С.П. Серебренников, А.Ю. Ескин, А.Н. Шагун
ИЗК СО РАН, г. Иркутск
**ОПЫТ УТОЧНЕНИЯ ИСХОДНОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ И
ОЦЕНКА СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ
ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ПОБЕРЕЖЬЯ ОЗЕРА БАЙКАЛ
(Онлайн)**

10:30-10:50 С.В. Яскевич
ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
**ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОТРАЖЕННЫХ ВОЛН ПРИ
ЛОКАЛИЗАЦИИ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ**

Перерыв 10:50-11:00

11:00-11:20 Е.Е. Матвеев³, А.А. Еманов^{1,2}, А.Ф. Еманов¹, И.В. Шевченко³, П.О. Полянский¹, Д.Г. Корабельщиков¹, А.В. Фатеев^{1,2}, А.В. Дураченко¹, Н.А. Сережников¹, Е.А. Гладышев¹, Е.В. Шевкунова¹, Л.А. Подлипская¹, А.О. Шаталова¹
¹АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск, ²ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ³ФГУП «Горно-химический комбинат», г. Железногорск
**СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАЙОНАХ
ОСОБО ОТВЕТСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

11:20 -11:40 А.А. Бах, А.Ф. Еманов, А.Г. Шеболтасов, А.В. Дураченко
АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск
**ИССЛЕДОВАНИЯ И ПАСПОРТИЗАЦИЯ ПЛОТИН
СРЕДНЕНАПОРНЫХ ГЭС**

11:40-12:00 А.А. Еманов^{1,2}, А.Ф. Еманов¹, В.М. Соловьев¹, Е.А. Гладышев¹, А.В. Фатеев^{1,2}, П.О. Полянский¹, Д.Г. Корабельщиков¹, А.А. Бах¹, А.В. Дураченко¹, Н.А. Сережников¹, В.В. Янкайтис¹, Е.В. Шевкунова¹, Р.А. Ершов¹, В.В. Арапов¹
¹АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск, ²ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
**ИЗУЧЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ОТ
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И ВЗРЫВОВ И ХАРАКТЕРИСТИК
СЕЙСМИЧЕСКИХ ШУМОВ НА ПЛОЩАДКЕ
СТРОИТЕЛЬСТВА ЦКП «СКИФ»**

12:00-12:20 А.Ф. Еманов¹, В.М. Соловьев¹, А.А. Еманов^{1,2}, П.О. Полянский¹, А.В. Фатеев^{1,2}, А.А. Бах¹, В.В. Янкайтис¹, Н. А. Сережников¹, Р. А. Ершов¹, С.А. Елагин¹
¹АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск, ²ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
**ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АВАРИЙНОГО
РЕЗЕРВУАРА (Г. НОРИЛЬСК)**

Обед 12:20-14:00

26 ноября вечерняя сессия

конференц-зал корпуса геофизики ИНГГ (к. 315)

Сейсмология

Председатель: чл.-корр. РАН И.Ю. Кулаков

14:00-14:20 И.Ю. Кулаков^{1,2}, С.С. Абраменков², Н.Н. Беловежец^{1,2}, Я.М. Бережнев^{1,2}, Э.К. Хмарин³

¹Сколтех, г. Москва, ²ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ³ООО «ЗНГеотерм» (АО «Зарубежнефть»)

МЕТОДЫ ПАССИВНОЙ СЕЙСМИКИ ДЛЯ РАЗВЕДКИ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ КАМЧАТКИ И КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ

14:20 -14:40 Н.Н. Беловежец^{1,2}, Н.А. Галина³, Я.М. Бережнев^{1,2}

¹Сколтех, г. Москва, ²ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ³ИФЗ РАН, г. Москва

АНАЛИЗ СЕЙСМИЧНОСТИ СЕВЕРНОЙ ГРУППЫ ВУЛКАНОВ (КАМЧАТКА) В ОКТЯБРЕ-НОЯБРЕ 2022

14:40-15:00 Я.М. Бережнев^{1,2}, Н.Н. Беловежец^{1,2}

¹Сколтех, г. Москва, ²ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАЗЛИЧНЫХ МАГМАТИЧЕСКИХ ТЕЛ МЕТОДОМ МОРИ-ТАНАКА

15:00-15:20 О.А. Кучай

ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

ФОНОВАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ И СИЛЬНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ($M \geq 6.9$) ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

15:20-15:40 А.В. Коновалов, И.Д. Орлин

Сахалинский филиал ДВГИ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск

НОВАЯ МАГНИТУДНАЯ ШКАЛА ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО СПЕКТРА В ПРИОЧАГОВОЙ ЗОНЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Перерыв 15:40-15:50

15:50-16:10 И.А. Зуева, Г.Н. Родионов

ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск

СЕЙСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ (Онлайн)

16:10 -16:30 М.Д. Лукина, И.А. Зуева, Г.Н. Родионов

ИГ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОРИЧЕСКИХ И СОВРЕМЕННЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ КАРЕЛИИ (1542-2023 гг.) (Онлайн)

16:30-16:50 В.Ю. Тимофеев¹, Д.Г. Ардюков¹, А.В.Тимофеев¹, М.Г. Валитов²
¹ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск, ²ТОИ ДВО РАН, г. Владивосток
**ПОЛЯ СМЕЩЕНИЙ ПРИМОРЬЯ И СИЛЬНЫЕ
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ**

16:50-17:10 А.В. Михеева^{1,2}
¹ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск, ²ИВМиМГ СО РАН,
г. Новосибирск
**ОБ АНОМАЛИЯХ КРИПЕКС-МАГНИТУДНОЙ
КОРРЕЛЯЦИИ СЕЙСМИЧНОСТИ ПО ДАННЫМ
ГЛОБАЛЬНОГО КАТАЛОГА ВЛ (Онлайн)**

17:10-17:30 Е.В. Степанова
ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск
**АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕН ПРИХОДА
ЦЕЛЕВЫХ ВОЛН ОТ ЛОКАЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ**

Дискуссия

27 ноября утренняя сессия

конференц-зал корпуса геофизики ИНГТ (к. 315)

Сейсморазведка

Председатель: д.ф.-м.н. В.А. Чеверда

9:30-9:50 Г.М. Митрофанов^{1,2,3}
¹ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск, ²НГУ, г. Новосибирск, ³НГТУ,
г. Новосибирск
**ПРОБЛЕМЫ ОБРАБОТКИ ДИНАМИКИ В
СЕЙСМОРАЗВЕДКЕ**

9:50 -10:10 М.И. Протасов
ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск
**ОБРАБОТКА ДИФРАКЦИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ И
ТРЕХМЕРНАЯ СЕЙСМИЧЕСКАЯ ИНВЕРСИЯ**

10:10-10:30 Д.А. Неклюдов
ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск
**ПРОЯВЛЕНИЕ МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫХ И
АДДИТИВНЫХ ПОМЕХ В СЕЙСМИЧЕСКИХ ДАННЫХ И
ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПРОЦЕДУРУ СУММИРОВАНИЯ**

10:30-10:50 Д.К. Дмитричков, М.И. Протасов
ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск
**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СИНХРОННОЙ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ ИНВЕРСИИ НА ОСНОВЕ ТОЧНОГО
РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ ЦЕППРИТЦА ДЛЯ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ УПРУГИХ СВОЙСТВ СРЕДЫ**

Перерыв 10:50-11:00

11:00-11:20 В.В. Лисица¹, Д.М. Вишневский¹, А.Л. Плешкевич²
¹ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ²АО «ЦГЭ», г. Москва
**АЛГОРИТМ МИГРАЦИИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ДАННЫХ,
ОСНОВАННЫЙ НА ОДНОСТОРОННЕМ ВОЛНОВОМ
УРАВНЕНИИ**

11:20 -11:40 М.А. Новиков, В.В. Лисица, С.А. Соловьев
ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
**ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ТЕОРИИ
ПОРОУПРУГОСТИ В КВАЗИСТАТИЧЕСКОЙ
ПОСТАНОВКЕ (Онлайн)**

11:40-12:00 М.А. Новиков, В.В. Лисица, Е.И. Роменский
ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
**ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЯВЛЕНИЙ
ФЛЮИДОНАСЫЩЕННОСТИ ТРЕЩИНОВАТО-
ПОРИСТОЙ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ КВАЗИСТАТИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ**

12:00-12:20 Д.И. Прохоров¹, Г.В. Решетова², Д.С. Братчиков³
¹ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ²ИВМиМГ СО РАН,
г. Новосибирск, ³НГУ, г. Новосибирск
**ВОССТАНОВЛЕНИЕ МОДЕЛИ ЧЕТЫРЕХСЛОЙНОЙ
СРЕДЫ С ЭЛЛИПТИЧЕСКИМ ВКЛЮЧЕНИЕМ
АЛГОРИТМОМ ИМИТАЦИИ ОТЖИГА**

Обед 12:20-14:00

27 ноября вечерняя сессия

конференц-зал корпуса геофизики ИНГГ (к. 315)

Сейсморазведка

Председатель: д.г.-м.н. А.С. Сальников

14:00-14:20 А.С. Сальников¹, В.М. Соловьев²
¹ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ²АСФ ФИЦ ЕГС РАН,
г. Новосибирск
**СЕЙСМОРАЗВЕДКА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ
УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ В ГОРЛОВСКОМ
АНТРАЦИТОВОМ БАССЕЙНЕ**

14:20 -14:40 П.А. Дергач, А.В. Яблоков, Г.Ю. Зобнин, А.А. Белоусов,
С.С. Полозов
ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
**РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ
ПОРТАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ПОПЕРЕЧНЫХ ВОЛН
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МАЛОГЛУБИННОЙ
СЕЙСМОРАЗВЕДКИ**

14:40-15:00 Г.Е. Бурцев^{1,2}, М.М. Немирович-Данченко¹
¹ТУСУР, г. Томск, ²АО «ТомскНИПИнефть», г. Томск
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРВЫХ ВСТУПЛЕНИЙ
СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН НА 2D ПРОФИЛЕ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННОЙ СЕТИ И РАСЧЕТА
ЭНЕРГИИ СЕЙСМИЧЕСКИХ ТРАСС В ФАЗОВОМ
ПРОСТРАНСТВЕ (Онлайн)**

15:00-15:20 В.Д. Кондратьев¹, Н.А. Бушенкова², Т.А. Ступина²
¹НГТУ, г. Новосибирск, ²ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск
**СТРУКТУРА ЛИТОСФЕРЫ В РАЙОНЕ ЮЖНОЙ
ГРАНИЦЫ ОХОТСКОЙ ПЛИТЫ ПО ДАННЫМ
ЛОКАЛЬНОЙ СЕЙСМОТОМОГРАФИИ: ПЕРВЫЕ
РЕЗУЛЬТАТЫ**

15:20-15:40 А.Н. Котов¹, С.А. Тощов¹, И.А. Нуждаев², Д.А. Преснов¹
¹ИФЗ РАН, г. Москва, ²ИВиС ДВО РАН, г. Петропавловск-
Камчатский
**ИЗУЧЕНИЕ СТРОЕНИЯ ПАУЖЕТСКО-КАМБАЛЬНОЙ
ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПОМОЩИ
ПАССИВНОЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ (Онлайн)**

Перерыв 15:40-15:50

15:50-16:10 Ю.И. Колесников, К.В. Федин
ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск
**КОЭФИЦИЕНТЫ ОТРАЖЕНИЯ УПРУГИХ ВОЛН ОТ
ГРАНИЦ РАЗНЫХ ТИПОВ (ПО ДАННЫМ ФИЗИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ)**

16:10 -16:30 Е.Б. Сибиряков^{1,2}
¹ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск, ²СибГУТИ, г. Новосибирск
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ГРАНИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ДЛЯ РЕШЕНИЯ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ СМЕШАННОГО ТИПА**

16:30-16:50 Б.П. Сибиряков^{1,2}, Е.Б. Сибиряков^{1,3}
¹ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск, ²НГУ, г. Новосибирск,
³СибГУТИ, г. Новосибирск
**ДИСКРЕТНОСТЬ КАТАСТРОФ И АНОМАЛЬНО НИЗКИЕ
СКОРОСТИ ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ В
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ, СОДЕРЖАЩИХ ПОРОВО-
ТРЕЩИННЫЕ МЕГАСТРУКТУРЫ**

16:50-17:10 Е.А. Гондюл, В.В. Лисица, К.Г. Гадылышин, Д.М. Вишневецкий,
ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск
**АЛГОРИТМ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ
ПОЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО
ОБУЧЕНИЯ**

17:10-17:30 А.В. Лисейкин¹, В.С. Селезнев¹, А.А. Брыксин¹, В.М. Соловьев², Н.Г. Заможная³, А.Ю. Каширский³
¹СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск, ²АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск, ³Институт Карпинского, г. Санкт-Петербург
ПОСТРОЕНИЕ РАЗРЕЗОВ ЗЕМНОЙ КОРЫ ДО ГРАНИЦЫ МОХОРОВИЧИЧА ПО МАЛОАМПЛИТУДНЫМ ОТРАЖЕННЫМ ВОЛНАМ (ПО МАТЕРИАЛАМ РЕЧНОЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ МОГТ-2D В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ)

Дискуссия

28 ноября утренняя сессия

конференц-зал корпуса геофизики ИНГГ (к. 315)

Несейсмические методы

Председатель: академик РАН М.И. Эпов

9:30-9:50 В.Ю. Тимофеев¹, А.В. Тимофеев¹, Д.Г. Ардюков¹, Д.Н. Голдобин²
¹ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ²СГУГиТ, г. Новосибирск,
ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ АЛТАЕ-САЯНСКОГО РЕГИОНА И ЗАПАДНОЙ МОНГОЛИИ ПО СПУТНИКОВЫМ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИМ ДАННЫМ

9:50 -10:10 А.М. Санчаа, Н.Н. Неведрова
ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
ОСОБЕННОСТИ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ МЕЖГОРНЫХ ВПАДИН БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА И ГОРНОГО АЛТАЯ

10:10-10:30 В.В. Оленченко¹, Д.В. Напреев², М.И. Эпов¹, В.С. Салихов³
¹ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ²ООО НПП ГА «Луч», г. Новосибирск, ³ЗабГУ, г. Чита
ПЕРСПЕКТИВЫ ГАЗОНОСНОСТИ СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫХ ФЛАНГОВ ОНОНСКОЙ ВПАДИНЫ (ЗАБАЙКАЛЬЕ) ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ И ГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

10:30-10:50 А.Е. Шалагинов, И.О. Шапаренко, Н.Н. Неведрова
ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ РАЗЛОМНЫХ ЗОН ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И НАТУРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ

Перерыв 10:50-11:00

11:00-11:20	В.В. Потапов ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск ОСОБЕННОСТИ 2D И 3D ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ МЕТОДА МТЗ
11:20 -11:40	Е.В. Поспеева ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск КОРОВЫЙ И МАНТИЙНЫЙ ПРОВОДЯЩИЕ СЛОИ КАК ЭЛЕМЕНТЫ «НОРМАЛЬНОГО» ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАЗРЕЗА (Онлайн)
11:40-12:00	Е.В. Поспеева ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ПО ПРОФИЛЮ П. МАСЛЯНИНО – П. БУРМИСТРОВО (Онлайн)
12:00-12:20	<u>А.А. Заплавнова</u> , В.В. Оленченко, В.В. Потапов ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ УЛАНТОВСКОЙ РУДНОЙ ПЛОЩАДИ ПО ДАННЫМ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКИХ ЗОНДИРОВАНИЙ

Обед 12:20-14:00

28 ноября вечерняя сессия

конференц-зал корпуса геофизики ИНГТ (к. 315)

Несейсмические методы

Председатель: д.т.н. К.В. Сухорукова

14:00-14:20	В.И. Данилов ИФЗ РАН, г. Москва СРАВНИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ (Онлайн)
14:20 -14:40	<u>П.Г. Дядьков</u> , М.П. Козлова, Е.И. Есин, Н.Д. Евменов, А.В. Левичева ИНГТ СО РАН, г. Новосибирск СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗЕМНОЙ КОРЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЮЖНОЙ ЧАСТЕЙ БАЙКАЛЬСКОЙ ВПАДИНЫ ПО ДАННЫМ О ГИПОЦЕНТРАХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ И АНОМАЛИЯХ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
14:40-15:00	В.С. Писарев ^{1,2} ¹ СГУГиТ, г. Новосибирск, ² ИПКОН РАН, г. Москва ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ (Онлайн)

15:00-15:20 С.А. Старостин, С.П. Мишенина, С.Б. Бортникова
ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

**СТРОЕНИЕ НОВОБЕРИКУЛЬСКОГО
ХВОСТОХРАНИЛИЩА ПО ДАННЫМ
ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ**

15:20-15:40 А.В. Панов, Н.А. Мирошниченко
ИГД СО РАН, г. Новосибирск

**КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНОГО ПОЛЯ
НАПРЯЖЕНИЙ В МАССИВЕ ПО ДАННЫМ
МНОЖЕСТВЕННОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО
ГИДРОРАЗРЫВА**

Перерыв 15:40-15:50

15:50-16:10 К.В. Сухорукова, С.А. Примаков, А.М. Петров
ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

**ОСОБЕННОСТИ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ
ДАННЫХ ЭЛЕКТРОКАРОТАЖА В
СУБГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИНАХ**

16:10 -16:30 И.В. Михайлов¹, М.И. Эпов¹, В.Г. Мамяшев², И.В. Суродина¹,
М.Н. Никитенко¹

¹ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ²ТИУ, г. Тюмень
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО
СОПРОТИВЛЕНИЯ КЕРНА С ПОМОЩЬЮ
ТОРОИДАЛЬНЫХ КАТУШЕК: МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ**

16:30-16:50 А.М. Петров
ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
**МНОГОПЛАСТОВЫЙ ПОДХОД К ИНВЕРСИИ ДАННЫХ
ЭЛЕКТРОКАРОТАЖА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И
ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ**

Дискуссия

25 ноября конференц-зал главного корпуса ИНГГ/ИГМ СО РАН
26-28 ноября конференц-зал корпуса геофизики ИНГГ (к. 315)

В.М. Соловьев¹, В.С. Селезнев¹, А.С. Сальников², А.В. Лисейкин¹, Т.В. Кашубина³,
Н.А. Галева¹, А.Е. Шенмайер¹

¹ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск, ²ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ³Институт Карпинского, г. Санкт-Петербург

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОПЕРЕЧНЫХ ВОЛН ПРИ РАБОТАХ ГСЗ НА ОПОРНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПРОФИЛЯХ НА ВОСТОКЕ РОССИИ

В.П. Комзелева^{1,2}, А.Н. Беседина^{3,4}, Е.В. Новикова³, П.В. Белохлоков⁴, Е.А. Кулик^{4,5},
Е.А. Маршакова⁶, И.И. Нугманов⁷, В.А. Потапов^{1,2}, К.Ю. Потапова^{1,2}

¹ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ²НГУ, г. Новосибирск, ³ИДГ РАН, г. Москва,
⁴МФТИ, г. Долгопрудный, ⁵ИФЗ РАН, г. Москва, ⁶МГУ, г. Москва, ⁷Университет
Иннополис, г. Иннополис

АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЬНЕЙШИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ВДОЛЬ КУРИЛО-КАМЧАТСКОЙ ЗОНЫ СУБДУКЦИИ