МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ
ИМ. Ю.П. БУЛАШЕВИЧА



ЕКАТЕРИНБУРГ
22 – 26 сентября 2025 года

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

ТРИНАДЦАТЫЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ Ю.П. БУЛАШЕВИЧА

ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ, ГЕОДИНАМИКА,
ТЕПЛОВОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ,
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ

ПРОГРАММА

ОРГКОМИТЕТ

Председатель Оргкомитета:
Козлова И.А. **–** к.г.-м.н. директор ИГФ УрО РАН

Члены Оргкомитета:
Антипин А.А. **–** к.ф.-м.н.зам. директора по научной работе ИГФ УрО РАН
Белоглазова Н.А. **–** к.т.н., зав. лабораторией скважинной геофизики ИГФ УрО РАН
Кусонский О.А. **–** к.г.-м.н., зав.обсерваторией "Арти" ИГФ УрО РАН
Мартышко П.С.– член-корр. РАН, д.ф.-м. н, зав. лабораторией математической геофизики ИГФ УрО РАН
Миндубаев М.Г. **–** к.ф.-м.н., зав. лабораторией геодинамики ИГФ УрО РАН
Муравьев Л.А. **–** к.г.-м.н., зав. лабораторией региональной геофизики ИГФ УрО РАН
Воскресенский М.Н. **–** к.т.н., зав. лаборатории сейсмометрией ИГФ УрО РАН
Шестаков А.Ф. – д.ф.-м.н., зав. лабораторией электромагнитных исследований ИГФ УрО РАН

Секретарь оргкомитета:
Баженова Е.А. **-** н.с. ИГФ УрО РАН
тел. +7(922)2925048

Место проведения конференции
22 - 26 сентября 2025 г
Институт геофизики УрО РАН
620016 г. Екатеринбург,
ул. Амундсена, 100
факс: 8 (343) 267 88 72
электронный адрес Оргкомитета:
conf_bulashevich_2025@mail.ru
Режим работы Конференции – **очная/онлайн**
Платформа – **КонтурТолк**
* в программе указано уральское время
(**UTC+05:00 Екатеринбург**)

Время доклада - 15 минут
Вопросы – 5 мин

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН КОНФЕРЕНЦИИ

22.09.25	Регистрация. Тестовое подключение к конференции
23.09.25	Регистрация. Открытие конференции. Секция «Интерпретация геофизических полей» Фуршет
24.09.25	Секция «Глубинное строение земной коры. Геодинамика. Тепловое поле»
25.09.25	Секция «Инженерно-геофизические исследования. Разведочная геофизика»
26.09.25	Отъезд участников.

Информация для подключения:
Платформа – **КонтурТолк**

Тема: XIII Научные чтения памяти Ю.П. Булашевича

Подключиться в браузере по ссылке:

https://m8ol99u9.ktalk.ru/mpk90tfa6rpw

Тестовое подключение запланировано на 22.09.2025 г.

С 12:00 до 15:00 по Екатеринбургу (UTC+05:00 Екатеринбург)

ПРОГРАММА

22 сентября **ПОНЕДЕЛЬНИК**	
10:00 – 16:00	**РЕГИСТРАЦИЯ.** Институт геофизики УрО РАН, ул. Амундсена 100, 2 этаж, музей.
12:00 – 15:00	**ТЕСТОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ**
23 сентября **ВТОРНИК**	
9:00 – 10:00	**Регистрация.** Институт геофизики УрО РАН, ул. Амундсена 100, 3 этаж, конференц-зал
10:00 – 10:20	Открытие конференции, приветствие участников
СЕКЦИЯ «Интерпретация геофизических полей» Председатель:	
10:20 – 10:40	***Кусонский О.А., Бебнев А.С.*** Абсолютный гравиметрический пункт в обсерватории «Арти»
10:40 – 11:00	***Муравьев Л.А., Бородин П.Б., Кусонский О.А., Денисов А.Ю., Нархов Е.Д., Сапунов В.А., Сергеев А.В., Федоров А.Л., Хомутов С.Ю.*** Обсерваторские исследования скалярно-векторных магнитометров POS
11:00 – 11:20	***Долгаль А.С., Рыжов Н.В.*** Истокообразная аппроксимация аномалий силы тяжести с использованием SVD
11:20 – 11:40	***Горбачев А.В., Левашов А.Н., Степанова И.Э., Лукьяненко Д.В.*** Использование различной априорной информации для решения обратных задач гравиметрии и магнитометрии методами искусственного интеллекта
Кофе-брейк	
11:40 – 12:00	***Цидаев А.Г., Ладовский И.В.*** Уточнение положения границ коры Уральского региона обобщенным методом локальных поправок
12:00 – 12:20	***Петросян Р.Н., Рыжов Н.В.*** Регуляризация обратной задачи вертикального электрического зондирования на основе нейросетевого решения
12:20 – 12:40	***Dr. Ayman Abdellattif*** National Research Institute Of Astronomy and Geophysics (NRIAG) Historical Review.
12:40 – 13:00	***Кочнев В.А.*** Результаты комплексного анализа осевого вращения Венеры
13:00 – 14:00 **ОБЕД**	
СЕКЦИЯ «Интерпретация геофизических полей» Председатель:	
14:00 – 14:20	***Попов Д.Д., Пушкарев П.Ю.*** Сравнительный анализ решения прямой трёхмерной задачи МТЗ методами конечных разностей и интегральных уравнений для модели тектоносферы с тремя структурными этажами
14:20 – 14:40	***Коноплин А.Д.*** Кольцевые концентрические структуры в синтетических модельных данных: происхождение, проявление и способы их устранения
14:40 – 15:00	***Данилов В.И.*** Новый взгляд на физику планеты Земля
15:00 – 15:20	***Миндубаев М.Г., Антипин А.Н.*** Конвективный механизм тепломассопереноса остывающего магматического океана
Кофе-брейк	

СЕКЦИЯ «Глубинное строение земной коры. Геодинамика. Тепловое поле» Председатель:	
15:20 – 15:40	***Стремилова Е.Е., Хуторской М.Д.*** Геотермия докембрийских структур: закономерности распределения теплового потока Северной Евразии
15:40 – 16:00	***Рябова С.А.*** Вариации среднегодовых значений температуры по данным метеостанции Цугшпитце с 1901 г. по 2024 г.
16:00 – 16:20	***Никитин Д.С., Прикащикова Е.Л., Хуторской М.Д.*** Термический мониторинг Северо-Муйского тоннеля (зона БАМ)
16:20 – 16:40	***Хацкевич Б.Д., Демежко Д.Ю., Горностаева А.А., Факаева Н.Р.*** Современные подходы к высокоточным измерениям температуры в скважинах
16:40 – 17:00	***Факаева Н.Р., Демежко Д.Ю., Горностаева А.А., Хацкевич Б.Д.*** Влияние эффекта перколяции на теплопроводность рыхлых городских покровов (на примере Екатеринбурга)
ФУРШЕТ	
24 сентября **СРЕДА**	
СЕКЦИЯ «Глубинное строение земной коры. Геодинамика. Тепловое поле» Председатель:	
09:00 – 09:20	***Овчаренко А.В.*** Построение и исследование формализованных моделей сейсмического процесса по мировым каталогам
09:20 – 09:40	***Кондратюк В.Д., Бушенкова Н.А., Ступина Т.А.*** Разрешающая способность системы наблюдений по данным JMA каталогов для томографического моделирования в районе южной границы Охотской плиты
09:40 – 10:00	***Юрков А.К., Козлова И.А., Бирюлин С.В.*** Особенности выбора и организации пунктов наблюдений радонового мониторинга при изучении процесса подготовки землетрясений
10:00 – 10:20	***Ступина Т.А., Бушенкова Н.А., Цибизова Е.В.*** Анализ сейсмических атрибутов по региональному каталогу землетрясений в районе Японских островов
10:20 – 10:40	***Морозов А.Н., Асминг В.Э.*** Новый метод вероятностной локации раннее инструментальных землетрясений на основе совместного анализа их макросейсмических и инструментальных данных
10:40 – 11:00	***Багиров Э.М., Исмаилова А.Т.*** Результаты гравиметрических наблюдений при сильном землетрясении, произошедшем на Балакан-Габалинском геодинамическом полигоне
Кофе-брейк	
11:00 – 11:20	***Григорян А.Г., Канониди К.Х.*** Реакция геомагнитного поля при подготовке сильных землетрясений на примере Турции
11:20 – 11:40	***Аптикаева О.И.*** Поле поглощения S-волн в окрестностях очагов Кахраманмарашских землетрясений 2023 г.
11:40 – 12:00	***Рябова С.А.*** Вариации критической частоты F2 слоя ионосферы, вызванные коровым землетрясением магнитудой 7.7, произошедшим в Мьянме 28.03.2025 г.
12:00 – 12:20	***Свалова В.Б.*** Термо-геодинамика Кавказско-Анатолийского региона и землетрясение в мраморном море (Турция) 23 апреля 2025 года
12:20 – 12:40	***Осипова А.Ю., Осипов В.Ю., Бызов Д.Д.*** Уточнение исходной сейсмичности территории города Екатеринбурга на основе расчета сейсмической сотрясаемости

12:40 – 13:00	***Макеев В.М., Суханова Т.В., Пикулик Е.А., Макарова Н.В., Коробова И.В.*** Геодинамические условия формирования новейшей структуры Уральского горно-складчатого сооружения
13:00 – 14:00 **ОБЕД**	
СЕКЦИЯ «Глубинное строение земной коры. Геодинамика. Тепловое поле» Председатель:	
14:00 – 14:40	***Мартышко П.С.*** О двухэтапных методах интерпретации потенциальных геофизических полей (к 90-летию со дня рождения А.В. Цирульского)
14:40 – 15:00	***Кутинов Ю.Г., Чистова З.Б., Полякова Е.В., Минеев А.Л.*** Процессы взаимодействия геосфер в тектонических узлах севера Русской плиты
15:00 – 15:20	***Парфенюк О.И.*** Эрозия коллизионных поднятий - влияние на структуру надвиговых зон и процесс эксгумации глубинных пород
15:20 – 15:40	***Комзелева В.П.*** Структура магмато-гидротермальных систем Северной части острова Парамушир (Курильская дуга)
15:40 – 16:00	***Куликов А.А., Сасина Н.В.*** Сейсмостратиграфическая приуроченность отражающих горизонтов на региональных временных разрезах в восточной части Беларуси
16:00 – 16:20	***Авдалян А.Г., Оганян М.В.*** Плотностная модель земной коры Армении по результатам сейсмоплотностного моделирования
16:20 – 16:40	***Гурьянов В.А., Диденко А.Н., Нигай Е.В.*** Структуры фундамента и минерагения юго-восточной части сибирской платформы вдоль опорного профиля 3-ДВ Томмот-Хандыга
Кофе-брейк	
16.40 – 17:00	***Свалова В.Б.*** Геодинамика и нефтегазоносность Каспийско-Средиземноморского и Мексиканско-Карибского регионов
17:00 – 17:20	***Данилова Е.А.*** Размещение месторождений меди и углеводородов относительно кольцевых структур Оренбургской области
17:20 – 17:40	***Астраханцев Ю.Г., Баженова Е.А., Белоглазова Н.А., Дорогань У.В.*** Выделение зон геодинамической активности массивов горных пород по данным каротажа электромагнитного излучения
17:40 – 18:00	***Шестаков А.Ф., Тягунов Д.С.*** Выделение ультранизкочастотных сигналов электромагнитного излучения при нагружении образцов горных пород на фоне техногенного магнитного шума
25 сентября **ЧЕТВЕРГ**	
Секция «Инженерно-геофизические исследования. Разведочная геофизика» Председатель:	
09:00 – 09:20	***Курданова А.А., Воскресенский М.Н., Косоротова Е.А.*** Определение характеристик собственных колебаний зданий с использованием математической модели
09:20 – 09:40	***Воскресенский М.Н.*** Аппаратные и программные разработки для решения задач инженерной сейсмологии
09:40 – 10:00	***Давыдов В.А.*** Об информативности микросейсмических разрезов динамических атрибутов на грунтовых плотинах
10:00 – 10:20	***Муравьев Л.А., Алаева И.П., Молчанов И.В.*** Геофизические исследования поселений бронзового века в Челябинской области

10:20 – 10:40	***Христенко Л.А.*** Локализация зон обводнения и вертикальной миграции подземных и поверхностных вод методами электрометрии
10:40 – 11:00	***Тимохин А.В., Кантемиров В.Д., Титов Р.С., Яковлев А.М.*** К вопросу интерпретации маркеров ионной объектности носителей эндогенных сигналов электрометрии
Кофе-брейк	
11:00 – 11:20	***Вишнев В.С., Горшков В.Ю.*** Формулы расчета токов рельсового пути электрической железной дороги и возможность их использования в геоэлектроразведке
11:20 – 11:40	***Горшков В.Ю.*** Опыт выполнения электротомографии на замёрзшей поверхности водоёма
11:40 – 12:00	***Ратушняк А.Н., Коноплин А.Д.*** Эллиптическая поляризация электрического и магнитного поля при индукционных зондированиях геологических сред
12:00 – 12:20	***Галиуллина Е.П., Сайфуллина А.Р.*** О возможности использования метода вейвлет-преобразования для обработки каротажных диаграмм
12:20 – 12:40	***Дрягин В.В., Иголкина Г.В.*** Каротаж вызванной сейсмоакустической эмиссии для проведения комплексных исследований фильтрационно-ёмкостных свойств пластов-коллекторов
ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**	
26 сентября **ПЯТНИЦА**	
Отъезд участников	

