МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ
ИМ. Ю.П. БУЛАШЕВИЧА



ЕКАТЕРИНБУРГ
18 – 22 сентября 2023 года

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

ДВЕНАДЦАТЫЕ 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
Муравьев Л.А. **–** к.г.-м.н., зав. лабораторией региональной геофизики ИГф УрО РАН
Ратушняк А.Н. **–** к.т.н., зав. лабораторией электрометрии ИГф УрО РАН
Воскресенский М.Н. **–** к.т.н., зав. лаборатории сейсмометрией ИГф УрО РАН
Шестаков А.Ф. – д.ф.-м.н., зав. лабораторией экологической геофизики ИГф УрО РАН
Юрков А.К. **–** к.г.-м.н., зав. лабораторией геодинамики ИГф УрО РАН

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

Место проведения конференции
18 - 22 сентября 2023 г
Институт геофизики УрО РАН
620016 г. Екатеринбург,
ул. Амундсена, 100
факс: 8 (343) 267 88 72
электронный адрес Оргкомитета:
conf-bulashevich-2023@yandex.ru
Режим работы Конференции – **очная/онлайн**
Платформа – **SberJazz**
* в программе указано уральское время
(**UTC+05:00 Екатеринбург**)

Время доклада - 15 минут
Вопросы – 5 мин

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН КОНФЕРЕНЦИИ

18.09.23	Регистрация. Тестовое подключение к конференции
19.09.23	Регистрация. Открытие конференции. Пленарные доклады. Праздничное мероприятие, посвященное юбилею Института геофизики УрО РАН. Фуршет
20.09.23	Секция «Глубинное строение земной коры. Геодинамика. Тепловое поле»
21.09.23	Секция «Интерпретация геофизических полей. Инженерно-геофизические исследования»
22.09.23	Закрытие конференции. Отъезд участников.

Информация для подключения:
Платформа – **SberJazz**
Тема: XII Научные чтения памяти Ю.П. Булашевича

Подключиться в браузере по ссылке:
https://jazz.sber.ru/7anngw?psw=OAsTCwtVAw4EGxQdVEEUHQsRCQ

Для подключения по номеру конференции:
Код конференции: 7anngw
Пароль: xqny1fxm

Тестовое подключение запланировано на 18.09.2023 г.

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

ПРОГРАММА

18 сентября **ПОНЕДЕЛЬНИК** ***(Институт геофизики УрО РАН)***	
10:00 – 16:00	**РЕГИСТРАЦИЯ.** Институт геофизики УрО РАН, ул. Амундсена 100, 2 этаж, музей.
12:00 – 15:00	**ТЕСТОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ**
19 сентября **ВТОРНИК** ***(Конференц-зал Института металлургии УрО РАН)***	
9:00 – 10:00	**Регистрация.** Институт металлургии УрО РАН, ул. Амундсена 101, холл
10:00 – 10:10	Открытие конференции, приветствие участников
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	
10:10 – 10:50	**Мартышко П.С**., Цидаев А.Г., Ладовский И.В., Бызов Д.Д., Колмогорова В.В. О ПОСТРОЕНИИ ТРЕХМЕРНЫХ ПЛОТНОСТНЫХ МОДЕЛЕЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ
10:50 – 11:30	**Юрков А.К**., Козлова И.А., Бирюлин С.В. ПРОЯВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЯ НА УРАЛЕ В ПОЛЕ ОБЪЕМНОЙ АКТИВНОСТИ ПОЧВЕННОГО РАДОНА
11:30 – 12:10	**Демежко Д.Ю**., Горностаева А.А., Хацкевич Б.Д., Вдовин А.Г., Факаева Н.Р. ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА СУТОЧНЫЕ ВАРИАЦИИ ИНТЕНСИВНОСТИ ГОРОДСКОГО ОСТРОВА ТЕПЛА (НА ПРИМЕРЕ ЕКАТЕРИНБУРГА)
12:10 – 12:50	**Коноплин А.Д**., Астафьев П.Ф., Бородин П.Б. ОПЫТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ СОБСТВЕННЫХ ШУМОВ ДАТЧИКОВ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
ОБЕД	
14:00	***Праздничное мероприятие, посвященное 65- летнему юбилею Института геофизики УрО РАН. Фуршет***
20 сентября **СРЕДА** ***(Конференц-зал Института геофизики УрО РАН)***	
СЕКЦИЯ «Глубинное строение земной коры. Геодинамика. Тепловое поле»	
10:00 – 10:20	Миндубаев М.Г., Антипин А.Н. ПРОЦЕССЫ ОСТЫВАНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ СТРАТИФИЦИРОВАННОГО ЯДРА ЗЕМЛИ В ПЕРИОД ЕЁ ФОРМИРОВАНИЯ
10:20 – 10:40	Щапов В.А., Юрков А.К., Веселов О.В. НОВЫЕ ДАННЫЕ ПЛОТНОСТИ ТЕПЛОВОГО ПОТОКА ОСТРОВА КУНАШИР
10:40 – 11:00	Факаева Н.Р., Демежко Д.Ю., Горностаева А.А., Хацкевич Б.Д. ПОГОДНЫЕ ФАКТОРЫ СРЕДНЕСУТОЧНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ГОРОДСКОГО ОСТРОВА ТЕПЛА ЕКАТЕРИНБУРГА
11:00 – 11:20	Горностаева А.А., Демежко Д.Ю., Хацкевич Б.Д., Вдовин А.Г., Факаева Н.Р. СКВАЖИННЫЕ ТЕРМОГРАММЫ КАК ИСТОЧНИК ДАННЫХ О ТЕХНОГЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ПОДЗЕМНОЕ ТЕПЛОВОЕ ПОЛЕ ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ ЕКАТЕРИНБУРГА)
Кофе-брейк	
11:20 – 11:40	Парфенюк О.И. ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭВОЛЮЦИИ КОЛЛИЗИОННЫХ ОРОГЕНОВ РАННЕГО ПРОТЕРОЗОЯ (ПРИМЕР ЛАПЛАНДСКОГО ГРАНУЛИТОВОГО ПОЯСА)

11:40 – 12:00	Свалова В.Б. ГЕОДИНАМИКА, ГЕОТЕРМИЯ И СЕЙСМИЧНОСТЬ КАВКАЗСКО-АНАТОЛИЙСКОГО РЕГИОНА. ТУРЕЦКО-СИРИЙСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 2023
12:00 – 12:20	Хацкевич Б.Д., Факаева Н.Р., Демежко Д.Ю., Горностаева А.А. ИНЕРЦИОННОСТЬ СКВАЖИННЫХ ТЕРМОМЕТРОВ
12:20 – 12:40	Мещерякова А.А. Слабунов А.И. Ваганова Н.В. СТРУКТУРА СУБКОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ЛИТОСФЕРНОЙ МАНТИИ АРХЕЙСКОГО СЕГМЕНТА ФЕННОСКАНДИНАВСКОГО ЩИТА ПО СЕЙСМИЧЕСКИМ ДАННЫМ
12:40 – 13:00	Данилова Е.А. ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ И ЛОКАЛИЗАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ МЕДИ И УГЛЕВОДОРОДОВ ОТНОСИТЕЛЬНО РАДИАЛЬНО-КОНЦЕНТРИЧЕСКИХ СТРУКТУР
ОБЕД	
14:00 – 14:20	Овчаренко А.В. ГЛОБАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ДЕФОРМИРОВАНИЯ И СЕЙСМИЧНОСТИ ЗЕМЛИ. СТРАТЕГИЯ И АЛГОРИТМЫ
14:20 – 14:40	Авдалян А.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ДВИЖЕНИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ НА ТЕРРИТОРИИ АРМЕНИИ
14:40 – 15:00	Кутинов Ю.Г., Чистова З.Б., Беленович Т.Я. СТРУКТУРЫ ВРАЩЕНИЯ АРКТИЧЕСКОГО СЕГМЕНТА ЗЕМНОЙ КОРЫ
15:00 – 15:20	Суханова Т.В., Макарова Н.В., Стафеев А.Н. ОБЩИЕ ЧЕРТЫ НОВЕЙШЕЙ ТЕКТОНИКИ И ГЕОДИНАМИКИ УРАЛА И СВЯЗНЫЕ С НИМИ НЕКОТОРЫЕ ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ (НА ПРИМЕРЕ СРЕДНЕГО УРАЛА)
15:20 – 15:40	Тимохин А.В. СИГНАЛЬНЫЕ ОПЦИОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ ОЦЕНКИ ТВЕРДОМИНЕРАЛЬНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ТЕХНОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ АСПЕКТАХ ЦИФРОВОЙ СТРАТЕГИИ ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА (на примере Уральских месторождений нагорного типа)
Кофе-брейк	
15:40 – 16:00	Вдовин А.Г., Белоглазова Н.А., Баженова Е.А. МЕТОДИКА СКВАЖИННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ СИГНАЛОВ ГЕОАКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
16:00 – 16:20	Дрягин В.В., Иголкина Г.В. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ВЫЗВАННОЙ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СКВАЖИНЫ
16:20 – 16:40	Ван С. РАЗРАБОТКА ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДИАГНОСТИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВНУТРИТРУБНОГО ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
21 сентября **ЧЕТВЕРГ** ***(Конференц-зал Института геофизики УрО РАН)***	
Секция «Интерпретация геофизических полей»	
10:00 – 10:20	Володькова Т.В. МЕТАСОМАТИТЫ КАЛЬДЕРЫ ШИРОКАЯ ПО АЭРОГЕОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ (о. ИТУРУП, КУРИЛЫ)
10:20 – 10:40	Ладовский И.В. РАЗДЕЛЕНИЕ ПОТОКА НА КОРОВУЮ И МАНТИЙНУЮ СОСТАВЛЯЮЩИЕ. КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ И ГРАВИТАЦИОННЫХ ПОЛЕЙ
10:40 – 11:00	Долгаль А.С. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛГОРИТМА ИСТОКООБРАЗНОЙ

	АППРОКСИМАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ АНОМАЛИЙ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ
11:00 – 11:20	Виноградов В.Б. УТОЧНЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ГРАНИЦ МОНТАЖНЫМ МЕТОДОМ
11:20 – 11:40	Багиров Э.М., Исмаилова А.Т. НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЯ ЮЖНОГО СКЛОНА БОЛЬШОГО КАВКАЗА ПО РЕЗУЛЬТАТУ АНОМАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ГРАВИМАГНИТОМЕТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ
Кофе-брейк	
11:40 – 12:00	Натяганов В.Л. МОДЕЛИ ФОРМИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ ГВОЗДЕЙ
12:00 – 12:20	Маслов С.А., Натяганов В.Л. НЕОРДИНАРНЫЕ СЛУЧАИ ГЕНЕРАЦИИ ТОРНАДО И ВОЗМОЖНЫЕ ПОДХОДЫ К ИХ МОДЕЛИРОВАНИЮ
12:20 – 12:40	Рябова С.А. ВАРИАЦИИ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ ИОНОСФЕРЫ ПОСЛЕ ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА ШИВЕЛУЧ 10 АПРЕЛЯ 2023 Г.
12:40 – 13:00	Рябова С.А. АНАЛИЗ СУТОЧНЫХ ВАРИАЦИЙ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ И МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ МИКРОЧАСТИЦ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ В ЦГМ ИДГ РАН В 2023 Г.
13:00 – 13:20	Аптикаева О.И. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РИТМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ ГЛУБИНЫ ОЧАГОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ, ЧАСТОТЫ ИЗВЕРЖЕНИЯ ГРЯЗЕВЫХ ВУЛКАНОВ И СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ
ОБЕД	
СЕКЦИЯ «Инженерно-геофизические исследования»	
14:00 – 14:20	Христенко Л.А., Степанов Ю.И. ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В ПРЕДЕЛАХ ГОРОДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ
14:20 – 14:40	Овечкина О.Н. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЯХ ПОД ВЫСОТНЫЕ ЗДАНИЯ В ПРЕДЕЛАХ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА
14:40 – 15:00	Шестаков А.Ф., Федорова О.И. ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ АВТОДОРОЖНОЙ НАСЫПИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ
15:00 – 15:20	Давыдов В.А., Горшков В.Ю. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ В РАЙОНЕ СТАРЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК
15:20 – 15:40	Вишнев В.С. О МАГНИТНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ПИТАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ МЕТОДА ВЕРТИКАЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
Кофе-брейк	
15:40 – 16:00	Колмогорова В.В., Парыгин Г.И. ВЫДЕЛЕНИЕ ШИРОТНЫХ ДИСЛОКАЦИЙ В ЗЕМНОЙ КОРЕ СРЕДНЕУРАЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ПОВЫШЕННОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ ПО ДАННЫМ ГЛУБИННЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ЗОНДИРОВАНИЙ НА ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ ВОЛНАХ
16:00 – 16:20	Осипова А.Ю., Осипов В.Ю., Бызов Д.Д. К ВОПРОСУ О СЕЙСМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
16:20 – 16:40	Сенин Л.Н., Сенина Т.Е. ПРИМЕНЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА УЯЗВИМОСТИ В СЕЙСМИЧЕСКОМ

	МИКРОРАЙОНИРОВАНИИ
16:40 – 17:00	Косоротова Е.А., Воскресенский М.Н., Курданова А.А., Ушаков А.В., Парыгин Г.И ОРГАНИЗАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ ТОЧЕК НАБЛЮДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
17:00 – 17:20	Курданова А.А., Воскресенский М.Н. ОПТИМАЛЬНАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ НАБЛЮДЕНИЙ ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ СЕЙСМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
17:20 – 17:40	Янковский Е.В., Муравьев Л.А., Молчанов И.В. ОБРАБОТКА ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ РЕЛЬЕФА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ С ПОМОЩЬЮ «КОСКАД 3D»
22 сентября **ПЯТНИЦА** ***(Конференц-зал Института геофизики УрО РАН)***	
ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ** **Отъезд участников**	

