

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ УРО РАН
ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ УРО РАН

XIX

**УРАЛЬСКАЯ
МОЛОДЕЖНАЯ
НАУЧНАЯ
ШКОЛА ПО
ГЕОФИЗИКЕ**

ЕКАТЕРИНБУРГ



**26-30 МАРТА
2018**

ПРОГРАММА

**ЕКАТЕРИНБУРГ
2018**

Председатель программного комитета:

Беликов В.Т. – д.ф.-м.н., врио директора, Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург

Члены программного комитета:

Мартышко П.С. – член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией, Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург

Маловичко А.А. – член-корреспондент РАН, директор, Единая геофизическая служба РАН, г.Обнинск

Демежко Д.Ю. – д.г.-м.н, в.н.с., Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург

Долгаль А. С. – д.ф.-м.н., в.н.с, Горный институт УрО РАН, г.Пермь

Костицын В.И. – д.т.н., Пермский государственный университет, г. Пермь

Талалай А.Г. – д.г.-м.н., Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

Осипов В.Ю.- к.г.-м.н., ученый секретарь, Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург

Дягилев Р.А. – к.ф.-м.н., зам директора, Единая геофизическая служба РАН, г.Обнинск

Председатель организационного комитета:

Козлова И.А. – к.г.-м.н., врио зам. директора по научной работе, Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург

Члены Организационного комитета:

Антипин А.Н. – н.с., Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург

Бызов Д.Д. – н.с., Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург

Варлашова Ю.В. – н.с., Горный Институт УрО РАН, г.Пермь

Вдовин А.Г. – н.с., Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург

Злобина Т.В. – м.н.с., Горный Институт УрО РАН, г.Пермь

Кошелева Н. В. – м.н.с., Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург

Мурьськин А.С. – Пермский государственный университет, г.Пермь

Новикова П.Н. – н.с., Горный институт УрО РАН, г. Пермь

Цидаев А.Г. – н.с., Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург

Секретарь конференции:

Баженова Евгения Анатольевна – н.с., Институт геофизики УрО РАН, г.Екатеринбург, тел.8-922-292-5048

РЕЖИМ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

26 МАРТА (ПОНЕДЕЛЬНИК)	
10:00 – 16:00	Заезд, регистрация и размещение участников конференции. Регистрация производится в Институте геофизики УрО РАН (ул. Амундсена 100, 2 этаж, музей).
27 МАРТА (ВТОРНИК)	
9:00 – 10:00	Регистрация участников (ул. Амундсена 100, 3 этаж, актовый зал)
10:00 – 10:15	Открытие конференции
10:15 – 11:15	<u>Лекция</u> <i>Мартышко Петр Сергеевич</i>
11:15 – 13:00	Доклады участников
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 15:00	<u>Лекция</u> <i>Губина Августа Ивановна</i>
15:00 – 18:30	Доклады участников
18:30 – ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН	
28 МАРТА (СРЕДА)	
10:00 – 11:00	<u>Лекция</u> <i>Романов Алексей Михайлович</i>
11:00 – 13:00	Доклады участников
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 15:00	<u>Лекция</u> <i>Кусонский Олег Александрович</i>
15:00 – 17:00	Доклады участников
ТЕАТРАЛЬНЫЙ ВЕЧЕР	
29 МАРТА (ЧЕТВЕРГ)	
10:00 – 11:00	<u>Лекция</u> <i>Юрков Анатолий Константинович</i>
11:00 – 14:00	Доклады участников
14:00 – 15:00	Обед
Экскурсионная программа: ГАНИНА ЯМА, МУЗЕЙ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ, ГРАНИЦА ЕВРОПА-АЗИЯ	
30 МАРТА (ПЯТНИЦА)	
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ	

РЕГЛАМЕНТ – Время доклада участника конференции – 15 минут
(включая вопросы)

ПРОГРАММА

27 МАРТА, ВТОРНИК

9:00-10:00 – Регистрация участников

10:00	Открытие конференции (Конференц-зал Института геофизики УрО РАН, Амундсена 100)
10:15	Лекция Мартышко П.С. ПОСТРОЕНИЕ ПЛОТНОСТНЫХ МОДЕЛЕЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ
ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ <i>Председатель Мартышко П.С.</i>	
11:15 – 11:30 КОФЕ-БРЕЙК	
11:30	Матвеева Н.А., Утемов Э.В., Нургалиев Д.К. Анализ глобального гравитационного поля земли с использованием сферического ВЕЙВЛЕТ-преобразования
11:45	Рябова С.А. Суточные вариации магнитного поля Земли на ГФО «МИХНЕВО»
12:00	Бакиянов А.И., Учайкин Е.О. Расширение сети регистрации геомагнитных вариаций и КНЧ электромагнитного фона на территории республики Алтай
12:15	Горшков В.Ю., Маликов А.В. Сопоставление данных ВЭЗ и ППР над контактом скальных пород
12:30	Ласкина Т.А. О возможности использования промышленного магнитного поля при наземно-подземной съемке в условиях соляных месторождений
12:45	Ёжикова М.М. Происхождение Антарктиды и Северного Ледовитого океана
13:00 – 14:00 ОБЕД	
14:00	Лекция Губина А.И. РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ МЕТОДОВ И ТЕХНОЛОГИЙ ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН В ООО ПЕРМСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ГЕОФИЗИКА»
СКВАЖИННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ <i>Председатель Губина А.И.</i>	
15:00-15:15 КОФЕ-БРЕЙК	
15:15	Филимончиков А.А. Методики электроразведки постоянным током при решении инженерно-геологических и геотехнических задач
15:30	Фролов В.М. Возможности и задачи, решаемые LWD кавернометрией

15:45	<i>Белоглазова А.А., Сорвачева Е.Ю.</i> Вопросы доразведки отложений Мячковского-Подольского горизонтов по данным ННК
16:00	<i>Трошкин А.С.</i> Прогноз проницаемости по параметру насыщения Ветлянского месторождения
16:15	<i>Аранов В.О.</i> Анализ проницаемости Мухановского месторождения на основе геологического материала
16:30	<i>Коротков М.Ю., Пономаренко И.А.</i> Применение метода группового учета аргументов для выявления типа коллектора в нефтяных скважинах
16:45-17:00 КОФЕ-БРЕЙК	
17:00	<i>Кашин Г.Ю., Истомина Н.Г.</i> Перспективы применения технологии анчар при прогнозировании залежей углеводородов на территории удмуртской республики
17:15	<i>Вязовкина А.О.</i> Анализ условий формирования флюидоупоров рифогенных залежей франско-фаменского возраста в пределах южной части самарской области
17:30	<i>Вязовкина А.О., Вязовкина Е.О.</i> Моделирование упругих свойств горных пород на примере южного участка
17:45	<i>Ворошилов В.А., Асанова К.И., Михайлюк С.А.</i> Комплексное применение геофизических методов при локализации олистолитов на территории горного массива Пиенин
18:00	<i>Борисов А.В., Медведевских И.В.</i> Интерпретация комплексных геофизических измерений на кварцево-жильных месторождениях
18:15	<i>Войтова А.С.</i> Обзор сейсмичности Северо-Западного Кавказа за 2017 год по инструментальным данным
18:30 ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН	
<u>28 МАРТА, СРЕДА</u>	
10:00	Лекция <i>Романов А.М.</i> ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ КАРТИРОВАНИИ И ОЦЕНКЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ СТРУКТУР
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ <i>Председатель Романов А.М.</i>	
11:00-11:15 КОФЕ-БРЕЙК	
11:15	<i>Волегов Е.А.</i> Использование первых вступлений сейсмограмм для изучения участка развития карстово-суффозионной воронки
11:30	<i>Ларина Т.Г., Сергеев Н.Н.</i> Использование сейсморазведочных данных при изучении техногенных структур на участках подземных ядерных взрывов

11:45	<i>Мурыськин А.С.</i> Сравнительный спектральный анализ записей сейсмических датчиков SEISMONITOR и GURALP
12:00	<i>Медведь И.В.</i> Изображения коллизионных зон Кавказа и киргизского Тянь-Шаня с помощью методов сейсмической томографии
12:15	<i>Калинина Э.В., Пивоваров Р.С.</i> Спектральный анализ записей телесеизмических событий на сейсмостанциях региональной Воронежской сети
12:30	<i>Полянский П.О.</i> Строение верхней части земной коры в полосе центрального участка профиля 3-ДВ по данным преломленных волн
12:45	<i>Туктаров Р.М.</i> Сейсмичность арктической зоны республики Саха Якутия и перспективы развития локальной сети сейсмических наблюдений на арктическом шельфе
13:00 – 14:00 ОБЕД	
14:00	<u>Лекция</u> Кусонский О.А.
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Председатель Кусонский О.А.	
15:00-15:15 КОФЕ-БРЕЙК	
15:15	<i>Вязовкина А.О., Вязовкина Е.О.</i> Методы повышения разрешающей способности сейсморазведки
15:30	<i>Кукарина Е.В., Цибизов Л.В.</i> Магматическая система под вулканом Утурунку (Боливия) по результатам сейсмотомографии и моделирования напряжений
15:45	<i>Гусева Н.С., Голубева И.В., Белевская М.А., Шулаков Д.Ю., Варлашова Ю.В., Старикович Е.Н.</i> Сейсмичность Уральского региона за 2017 год по инструментальным наблюдениям уральской сейсмологической сети
16:00	<i>Фёдоров А.А., Сясько А.А.</i> Сейсмическое микрорайонирование объектов промплощадки месторождения «НЕЖДАНИНСКОЕ» при проектировании хвостохранилища
16:15	<i>Останчук А.А.</i> Сейсмоакустический портрет процесса подготовки деформационных событий сдвигового типа
16:30	<i>Родионов А.И., Рязанцев П.А.</i> Георадиолокационное изучение малых озер в Карелии
16:45	<i>Козлов Е.И., Черепанова Е.А.</i> Первый опыт сверки абсолютных магнитометров в обсерватории «АРТИ»
ТЕАТРАЛЬНЫЙ ВЕЧЕР	
<u>29 МАРТА, ЧЕТВЕРГ</u>	

10:00	Лекция Юрков А.К. РАДИАЦИОННЫЕ БЕДЫ УРАЛА
РАДИАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Председатель Юрков А.К.	
11:00 – 11:15 КОФЕ-БРЕЙК	
11:15	Бобров В.Ю. Сравнительный анализ источников упругих колебаний для инженерных сейсморазведочных работ
11:30	Антипин А.Н., Хацкевич Б.Д. Результаты радиометрических методов исследования на Северо-Тараташском участке
11:45	Николаев М.Р., Пономаренко И.А. Формирование петромагнитной модели кристаллических пород по петрофизическим данным на примере участка в восточной части воронежского кристаллического массива
12:00	Куткин Я.О., Красилов М.Н., Насибуллин Р.Р. Особенности деформирования каменной соли при импульсных нагрузках
12:15	Бирюлин С.В. Изменение проницаемости горных пород в условиях одноосного сжатия
12:30	Селезнев А.А., Ханфи М.Ю.М., Меньшикова Е.А. Современные антропогенные отложения в локальных понижениях микрорельефа на урбанизированных территориях: состав и свойства
12:45 – 13:00 КОФЕ-БРЕЙК	
13:00	Ширяев К.Н. Интерпретация данных электроразведочных наблюдений с помощью аппарата теории оценок
13:15	Гильмундинов А.Ю. Разработка цифрового геофизического регистратора
13:30	Артамонов С.А., Галин А.Ж. Инструментальное обеспечение систем геотехнического и геофизического мониторинга
13:45	Плотников Е.С. Уточнение геологического строения Городецкого месторождения
14:00	Светлакова Е.В. Численное моделирование электрических полей для определения зависимости удельного электрического сопротивления от размеров образца
14:15 – 15:00 ОБЕД	
Экскурсионная программа: ГАНИНА ЯМА, МУЗЕЙ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ, ГРАНИЦА ЕВРОПА-АЗИЯ	
<u>30 МАРТА, ПЯТНИЦА</u>	

Заккрытие конференции, отъезд участников

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Баженова Е.А., Вдовин А.Г. Оценка изменения напряженно-деформированного состояния геологической среды после технологического взрыва по результатам скважинных исследований

Банникова П.А. Электроразведка при детализации рудных подсечений на Чусовском медно-цинковом колчеданном месторождении

Вдовин А.Г. Непрерывный каротаж естественного электромагнитного излучения

Галиева М.Ф., Крутенко Д.С. Карта теплового потока и нефтегазоносность п-ва Ямал

Зырянова А.В. Изучение фильтрации высокоминерализованных шламовых вод методом электротомографии (Мирный, республика Саха)

Имангалиұлы І., Тебаева А.Ю. Рентгенорадиометрический контроль Железо-марганцевых руд

Котова Т.Ю., Нафикова А.Р.
Исследование процессов переноса радона во влагонасыщенном грунте

Лунёва Т.Е. Перспективность нефтегазоносности палеозойских отложений Нюрольской мегавпадины по геотемпературному критерию

Мадишева Р.К., Сагиндигов К.И. Определение глинистости сложных коллекторов

Магомедова А.Ш., Езимова Ю.Е., Удоратин В.В. Экспрессная эманационная съемка в пределах разломных зон вычегодского прогиба

Maussymbayeva A. Distribution of iron-containing minerals in the coal and rocks of shubarkol deposit

Нургалиев Д.К., Ефименко С.А., Абдрахманова З.Т., Шаханов А.М. Новая аппаратура «on-line» контроля качества руд на шахтах ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

Овчинникова Е.А. Сравнение результатов обработки данных МОВ ОГТ с взрывным и невзрывным источниками

Оганнисян А.Л., Геодакян Э.Г., Дзедобоев Б.А. Оценка сейсмической активности очаговых зон исторических разрушительных землетрясений Армении

Прохорова П.Н. Тепловой поток и оценка нефтегазоносности Буреинского бассейна (Дальний Восток)

Саакян Б.В., Геодакян Э.Г., Оганисян С.М. Пространственно-временные закономерности миграций сильных землетрясений по сейсмическому линеamentу ЭРЗРУМ-БОРЖОМИ-КАЗБЕК

Стоцкий В.В. Тепловой поток и сланцевая нефтеносность южного сегмента КОЛТОГОРСКО-УРЕНГОЙСКОГО ПАЛЕОРИФТА

Фаустова Ю.С. Создание цифровой модели электропроводности осадочного чехла воронежского кристаллического массива

Федоренко И.В. Новые данные о сейсмичности ХРЕБТА ГАККЕЛЯ

Хамидов Х.Л., Артиков Ф.Р. Обеспечение мониторинга техногенной сейсмичности в зонах водохранилищ Узбекистана

Эргешов И.М., Хамидов Х.Л. Оценка смещений опорных GPS станций ближних зон Кумбельского разлома пересекающей часть Горного Тянь-Шаня

