

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ УРО РАН
ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ УРО РАН
ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА УРО РАН
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ УРО РАН
УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

XVII УРАЛЬСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА ПО ГЕОФИЗИКЕ

ЕКАТЕРИНБУРГ



**21-26 МАРТА
2016**

ПРОГРАММА

**ЕКАТЕРИНБУРГ
2016**

ОРГКОМИТЕТ

Председатель Оргкомитета:

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

Сопредседатель Оргкомитета:

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

Члены Оргкомитета:

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

Юрков А.К. – к.г.-м.н., заведующий лабораторией, Институт геофизики УрО РАН, г. Екатеринбург.

Маловичко А.А. – член-корреспондент РАН, Геофизическая служба РАН, г. Обнинск.

Бычков С.Г. – д.г.-м.н., зав. лабораторией Горного института Пермского НЦ УрО РАН, г. Пермь.

Дягилев Р.А. – к.г.-м.н., Горный Институт УрО РАН, г. Пермь.

Корнилков С.В. – д.т.н., директор Института горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.

Вотьяков С.Л. – академик РАН, директор Института геологии и геохимии УрО РАН, г. Екатеринбург.

Виноградов В.Б. – к.г.-м.н., доцент кафедры геофизики Уральского государственного горного университета, г. Екатеринбург.

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

Секретарь Оргкомитета:

Баженова Евгения Анатольевна – Институт геофизики УрО РАН, г. Екатеринбург

Молодежное бюро:

Осипов В.Ю. – Институт геофизики УрО РАН, г. Екатеринбург.

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

Муравьев Л.А. – Институт геофизики УрО РАН, г. Екатеринбург.

Горностаева А.В. – м.н.с., Институт геофизики УрО РАН, г. Екатеринбург.

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

Верхоланцева Т.В. – м.н.с., Горный институт УрО РАН, г. Пермь.

Мичурин А.В. – к.т.н., н.с., Горный институт УрО РАН, г. Пермь.

Пугин А.В. – Горный институт УрО РАН, г. Пермь.

Замятин А.Л. – Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург.

Адрес Оргкомитета:

Институт геофизики УрО РАН

Ул. Амундсена, 100, 620016 Екатеринбург

Телефон: (343) 267 88 89, 267 88 66

Факс: (343) 267 88 72

E-mail: uralschool2016@mail.ru

РЕЖИМ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

21 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).
22 МАРТА (ВТОРНИК)	
9:00 – 9:30	Регистрация участников (ул. Амундсена 100, 3 этаж, актовый зал)
9:30 – 9:45	Открытие конференции (<i>Беликов Виктор Тихонович</i>)
9:45 – 10:45	Лекция (<i>Долгаль Александр Сергеевич</i>)
10:45 – 13:00	Доклады участников
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 15:00	Лекция (<i>Шаров Николай Владимирович</i>)
15:00 – 18:00	Доклады участников
18:30 – ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН	
23 МАРТА (СРЕДА)	
10:00 – 11:00	Лекция (<i>Талалай Александр Григорьевич</i>)
11:00 – 13:00	Доклады участников
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 15:00	Лекция (<i>Хачай Ольга Александровна</i>)
15:00 – 17:00	Доклады участников
ТЕАТРАЛЬНЫЙ ВЕЧЕР	
24 МАРТА (ЧЕТВЕРГ)	
9:30 – 10:30	Лекция (<i>Демежко Дмитрий Юрьевич</i>)
10:30 – 13:00	Доклады участников
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 15:00	Лекция (<i>Иванов Кирилл Святославович</i>)
15:00 – 18:00	Доклады участников
25 МАРТА (ПЯТНИЦА)	
ЭКСПУРСИОННАЯ ПРОГРАММА	
26 МАРТА (СУББОТА)	
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ	

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

ПРОГРАММА

22 МАРТА, ВТОРНИК

9:00-9:30 – Регистрация участников

9:30	Открытие конференции (Конференц-зал Института геофизики УрО РАН, Амундсена 100)
9:45	Лекция Долгаль А.С. «РЕШЕНИЕ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ГРАВИРАЗВЕДКИ И МАГНИТОРАЗВЕДКИ ДЛЯ СЕТОЧНЫХ МОДЕЛЕЙ ИСТОЧНИКОВ И ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ»
10:45-11:00 КОФЕ-БРЕЙК	
11:00	Варзаков А. П., Белоусов М. В., Хасанов Р. Р. Высокоточная гравirazведка при поисках золота
11:15	Гильмутдинов Р. Р. Анализ особенностей гравитационного и магнитного полей территории Пермского края
11:30	Мисилов В.Е. Методы и алгоритмы решения нелинейных обратных задач гравиметрии и магнитометрии
11:45	Цидаев А.Г. Использование технологии CUDA для ускорения вычислений на примере структурной задачи гравиметрии
12:00	Рябова С.А. Вариации электрического поля и магнитного типпера при изменении метеорологических условий атмосферы
12:15	Бельков Н.В. Поиск воды методом ВЭЗ северо-восточнее посёлка Луговое Пермского края
12:30	Горшков В.Ю. Сравнение методов кондуктивной и индуктивной электроразведки при исследовании насыпных грунтовых сооружений
12:45	Копылов Е.Ю. Физическое моделирование сигналов электроразведочного измерительного комплекса с помощью специализированного имитатора
13:00 – 14:00 ОБЕД	
14:00	Лекция Шаров Н.В. «КОСТОМУКШСКИЙ РУДНЫЙ РАЙОН (ИСТОРИЯ, ГЕОЛОГИЯ, ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ, МИНЕРАГЕНИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ)»
15:00-15:15 КОФЕ-БРЕЙК	
15:15	Галин А.Ж., Петров С.А. Инструменты для сейсмологических наблюдений
15:30	Езимова Ю.Е., Удоратин В.В. Изучение тектонических нарушений в пределах Печоро-Колвинского авлакогена
15:45	Федоров А.В., Ганнибал А.Е. Применение автоматического детектора для обнаружения сейсмических событий связанных с процессами деструкции ледников архипелага Шпицберген

16:00	<i>Горелов П.В.</i> Анализ современной сейсмотектонической активности на территории вдоль трассы нефтепровода «Восточная Сибирь - Тихий Океан»
16:15	<i>Ненеина К.С.</i> Эффективный поиск сигналов на записях пассивного сейсмомониторинга "МСА "Михнево"
16:30-16:45 КОФЕ-БРЕЙК	
16:45	<i>Данилов А.В., Конечная Я.В.</i> Сравнительный анализ сейсмической аппаратуры для стационарных наблюдений в Арктике
17:00	<i>Полянский П.О.</i> Преломляющие границы верхней части земной коры в зоне сочленения Сибирской платформы и Верхояно-Колымской складчатой системы
17:15	<i>Чубаров Д.Л.</i> О роли приливных сил Луны и солнца при подготовке землетрясений и формировании зон сейсмологической активности
17:30	<i>Молдобаев А.С.</i> Кочкор-Атинское землетрясение 1992 года
17:45	<i>Михайлова Я.А.</i> Сейсмический каталог землетрясений Западно-Арктического бассейна
18:00 ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН	
<u>23 МАРТА, СРЕДА</u>	
10:00	<u>Лекция</u> Талалай А.Г. «ЯДЕРНО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»
11:00-11:15 КОФЕ-БРЕЙК	
11:15	<i>Магомедова А.Ш., Удоратин В.В.</i> Объёмная активность радона трубок взрыва и магнитных аномалий Среднего Тимана
11:30	<i>Нафикова А.Р.</i> Математическое моделирование процессов переноса радона в кусочно-постоянных анизотропных слоистых средах с включениями
11:45	<i>Паскарь С.Ю., Макаров Е.О.</i> Моделирование процесса переноса радона в зоне полного влагонасыщения на Петропавловск - Камчатском геодинамическом полигоне
12:00	<i>Жуков А.А., Пригара А.М., Тарасов В.В.</i> Оценка применимости геофизических методов для диагностики бетонной крепи шахтных стволов
12:15	<i>Селезнев А.А.</i> Оценка геохимического фона на урбанизированной территории (на примере г. Екатеринбурга)
12:30	<i>Муравьев Л.А.</i> Особенности эксперимента при выполнении исследований лабораторным ЯМР-релаксометром

12:45	<i>Мамадалиева М.А., Рудаев Я.И.</i> Деформационное поведение горных пород
13:00 – 14:00 ОБЕД	
14:00	Лекция <i>Хачай О.А.</i> «НОВЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ СОСТОЯНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РОССИИ И ЕГИПТЕ»
15:00-15:15 КОФЕ-БРЕЙК	
15:15	<i>Афонин Н.Ю.</i> Анализ состава сейсмического шума, зарегистрированного временной сейсмической сетью в районе шахты Puhäsalmi (Финляндия)
15:30	<i>Верхоланцева Т.В.</i> О влиянии закладки на техногенную сейсмичность в калийных рудниках
15:45	<i>Лисунов Е.В.</i> Микросейсмические шумы, регистрируемые перед сильными землетрясениями с использованием сейсмометров и гравиметров
16:00	<i>Белевская М.А., Варлашова Ю.В., Верхоланцев Ф.Г., Верхоланцева Т.В., Голубева И.В., Гусева Н.С., Старикович Е.Н.</i> Обзор сейсмичности Уральского региона за 2015 год
16:15	<i>Гусева Н.С.</i> Анализ макросейсмических эффектов землетрясения 18 октября 2015 г. на Среднем Урале
16:30	<i>Швецова М.Н.</i> Изучение преломленными волнами верхней части геологического разреза
16:45	<i>Мальшиев М.В.</i> Широкоазимутальная система наблюдения в сложных геологических условиях
ТЕАТРАЛЬНЫЙ ВЕЧЕР	
<u>24 МАРТА, ЧЕТВЕРГ</u>	
9:30	Лекция <i>Демежко Д.Ю.</i> «ТЕМПЕРАТУРНЫЙ МОНИТОРИНГ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»
10:30-10:45 КОФЕ-БРЕЙК	
10:45	<i>Хацкевич Б. Д.</i> Тепловая визуализация свободной конвекции
11:00	Федоренко И.В. Исследование роевой активности хребта Гаккеля
11:15	<i>Родионов А.И.</i> Георадиолокационное обследование ледниковых форм рельефа в Карелии при разведке месторождений песка и ПГС

11:30	<i>Горностаева А.А.</i> Экспериментальные исследования короткопериодических вариаций теплового потока через земную поверхность на основе температурного мониторинга грунта
11:45	<i>Лунёва Т.Е.</i> Применение геотермии при прогнозировании перспектив нефтегазоносности (на примере резервуара коры выветривания Ньюрольской мегавпадины)
12:00	<i>Глазачев И.В.</i> Автоматизированный комплекс для измерения тепловой активности образцов горных пород
12:15	<i>Власова А.В.</i> Районирование нефтегазоносности нижнеюрских резервуаров (пласты ю ₁₅ - ю ₁₆) ньюрольской мегавпадины по данным геотермии
12:30	<i>Павлова В.Ю.</i> Метод георадиолокации для решения инженерно-геологических задач (город Петропавловск-Камчатский)
12:45	<i>Павлова В.Ю.</i> Особенности данных метода георадиолокации в вулканических районах Камчатки
13:00-14:00 ОБЕД	
14:00	Лекция <i>Иванов К.С.</i> «ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И РАЗВИТИЯ УРАЛА И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ЧАСТИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»
15:00-15:15 КОФЕ-БРЕЙК	
15:15	<i>Фёдоров С.А.</i> Типоморфные особенности магнетитовых руд Гумешевского медно-скарнового месторождения
15:30	<i>Караев А.Ю.</i> Особенности совместной интерпретации геолого-геофизических данных (на примере реконструкции условий осадконакопления пластов БТ ₆ И БТ ₇ Пякяхинского месторождения)
15:45	<i>Иванков П.С.</i> Методика создания петромагнитной модели воронежского кристаллического массива
16:00	<i>Богомолов А.В.</i> Изучение физических свойств горных пород золоторудного месторождения амурской области селемджинского района
16:15	<i>Плешков Л.Д.</i> Перспективы применения нанотехнологий в нефтегазовой промышленности
16:30-16:45 КОФЕ-БРЕЙК	
16:45	<i>Кулакова Н.В.</i> Геомоделирование при подсчете запасов углеводородов
17:00	<i>Иванов Д.Б.</i> Каротаж акустической эмиссии в цикле повышения нефтеотдачи и контроля источников обводнения месторождения
17:15	<i>Тихомиров Ф.А.</i> Внедрение в Пермский государственный университет современных технологий обработки и интерпретации данных ГИС

17:30	<i>Ширяев К.Н.</i> Определение области загрязнения подземных вод техногенными рассолами с помощью электроразведки
17:45	<i>Бобров В.Ю.</i> Обоснование возможности проведения инженерных пространственных сейсморазведочных работ
<u>25 МАРТА, ПЯТНИЦА</u> Экскурсионная программа: ГАНИНА ЯМА, МУЗЕЙ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ, ГРАНИЦА ЕВРОПА-АЗИЯ	
<u>26 МАРТА, СУББОТА</u> Заккрытие конференции, отъезд участников	
СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ	
<i>Акбашев Р.Р.</i> Изучение Верхней части геологического строения на пунктах мониторинга почвенного радона на Петропавловск-Камчатском геодинамическом полигоне	
<i>Баженова Е.А., Федосов М.А.</i> Временные изменения сигналов геоакустической эмиссии и электромагнитного излучения в скважине Северо-Тараташского участка (Южный Юрал)	
<i>Вдовин А. Г., Баженова Е. А.</i> Измерение параметров геоакустической эмиссии и электромагнитного излучения во время технологического взрыва на Качканарском ГОКе	
<i>Вдовин А. Г.</i> Применение каротажа естественного электромагнитного излучения на Северо-Тараташском железорудном месторождении (Южный Урал)	
<i>Воронцова Е. В., Лазарева Е. А.</i> Методика восстановления данных мониторинга геомагнитного поля с бумажных носителей	
<i>Ефименко О.С., Диханов Е.Н., Ефименко С.А.</i> Современные рентгенофлуоресцентные спектрометры казахстанского производства для геологоразведочных работ	
<i>Казаков А.И.</i> Применение методов математической статистики при обработке данных геолого-геофизических исследований Курильских островов	
<i>Мансуров А. Н.</i> Оценка стационарных поправок (сайт-эффект) сейсмологических станций сети KNET на основе сейсмического шума	
<i>Муртазин Д. Г.</i> Методика изучения терригенных коллекторов в условиях сложной тектоники с использованием атрибутов сейсмической записи по данным 3D сейсморазведки	
<i>Рахмединов Э.Э.</i> Гравитационное поле Южного Кыргызстана	
<i>Шозиёев Ш. П., Смирнов В. Б., Айдаров Ф. А.</i> Вариация параметров закона Омори в афтершоковых последовательностях по данным каталога Таджикистана	
<i>Войтова А. С., Калинина Э. В.</i> Идентификация взрывов и землетрясений на примере событий из сводного каталога западного Кавказа	
<i>Усупов Ш.Н.</i> Некоторые результаты сейсмогеофизического суточного анализа подземных термальных вод месторождения Шаамбары в Таджикистане	

Полец А.Ю. Изучение особенностей очаговой зоны Охотоморского землетрясения 24 мая 2013 г. по сейсмическим данным

Байкулов С. К. Сейсмодислокации таласской впадины

