

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ

ИМ. Ю.П. БУЛАШЕВИЧА

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

ЕКАТЕРИНБУРГ

14 – 18
СЕНТЯБРЯ
2015



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**«ВОСЬМЫЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ
Ю. П. БУЛАШЕВИЧА»**

*«Глубинное строение,
содинамика,
тепловое поле Земли,
интерпретация геофизических полей»*

ПРОГРАММА

предварительная

ОРГКОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Мартышко П.С. – член-корреспондент РАН, профессор, д.ф.-м.н.

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

Глико А.О. – академик, академик-секретарь ОНЗ РАН

Эпов М.И. – академик, директор ИНГГ СО РАН

Маловичко А.А. – чл.-корр. РАН, директор ГС РАН

Бычков С.Г. – д.г.-м.н., зав. лабораторией ГИ РАН, Пермь

Беликов В.Т. – д.ф.-м.н., врио директора ИГф УрО РАН

Астраханцев Ю.Г. – д.т.н., зав. лабораторией скважинной геофизики ИГф УрО РАН

Иголкина Г.В. – д.г.-м.н., зав. лабораторией промышленной геофизики ИГф УрО РАН

Начапкин Н.И. – к.г.-м.н., зав. лабораторией региональной геофизики ИГф УрО РАН

Ратушняк А.Н. – к.т.н., зав. лабораторией электрметрии ИГф УрО РАН

Сенин Л.Н. – д.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 ядерной геофизики ИГф УрО РАН,
председатель УрО ЕАГО

Кусонский О.А. – к.г.-м.н., зав.обсерваторией “Арти” ИГф УрО РАН

Хачай Ю.В. – д.ф.-м.н.

УЧЕНЫЕ СЕКРЕТАРИ КОНФЕРЕНЦИИ:

Рублев А.Л. - к.ф.-м.н., ИГФ УрО РАН, Екатеринбург

Козлова И.А. - к.г.-м.н., ИГФ УрО РАН, 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: bulashevich_2015@mail.ru

Время проведения: 14 – 18 сентября 2015 года

Место проведения:

15 сентября – Институт металлургии УрО РАН (ул. Амундсена, 101)

16-18 сентября – Институт геофизики УрО РАН (ул. Амундсена, 100)

Время пленарных докладов **40 минут**

Время докладов **20 минут**

ПРОГРАММА

14 СЕНТЯБРЯ – ПОНЕДЕЛЬНИК

ДЕНЬ ЗАЕЗДА

Регистрация - Институт геофизики, Амундсена 100

15 СЕНТЯБРЯ, ВТОРНИК

(Конференц-зал Института металлургии УрО РАН, Амундсена 101)

**09.00-
10.00**

Регистрация участников (Амундсена 101, холл ИМет УрО РАН)

10.00

Открытие конференции.

(Конференц-зал Института металлургии УрО РАН, Амундсена 101)

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Мартышко П.С., Ладовский И.В., Бызов Д.Д.

Методика и алгоритмы построения трёхмерных плотностных моделей на основе интерпретации гравитационных и сейсмических данных

Дружинин В.С., Осипов В.Ю., Начапкин Н.И.

К вопросу о необходимости учета информации о строении земной коры при региональном геокартировании и для прогноза месторождений углеводородов в Уральском регионе

Демежко Д.Ю., Горностаева А.А., Майорович Я., Шафанда Я.

Новая палеоклиматическая интерпретация данных термометрии скважины Hunt Well (Канада)

Хачай Ю.В., Анфилогов В.Н., Антипин А.Н.

Механизмы конвекции в растущем ядре земли и их проявление в остаточной намагниченности земных метеоритов

Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Долгаль А.С., Новикова П.Н., Рашидов В.А., Трусов А.А.

Комплексные геолого-геофизические исследования подводного вулкана Обручева (Курильская островная дуга)

ОБЕД 13.00-14.00

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ

Буртный П.А., Корчин В.А.

Геологическое моделирование земной коры центральной части Украинского щита по материалам РТ-петрофизики, ГСЗ и гравиметрии

Акимова Е.Н., Мислов В.Е., Косивец Р.А.

Оптимизированный алгоритм решения задачи гравиметрии о нахождении плотности в горизонтальном слое

Долгаль А.С., Мичурин А.В., Новикова П.Н.

Использование метода конечных элементов при решении обратных задач гравиразведки и магниторазведки

Дубовенко Ю.И.

Об одном способе уточнения фигуры Земли по значениям потенциала притяжения в ограниченной области

Долгаль А.С., Хохлова В.В.

Алгоритм вычисления гравитационного эффекта сферического параллелепипеда

	Муравина О.М., Глазнев В.Н. Метод локальных поправок при плотностном моделировании строения литосферы
	Кочнев В.А. Анализ изменений Z-компоненты геомагнитного поля IGRF в геоцентрической системе координат
	Варзаков А.П., Виноградов В.Б. О применении гравиразведки на золоторудных месторождениях Амурской области
16 СЕНТЯБРЯ – СРЕДА Институт геофизики, Амундсена 100	
ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ	
	Паровышный В.А., Сеначин В.Н., Сохатюк Ю.В. Казаков А.И., Веселов О.В., Кочергин Е.В. Особенности вариаций естественных геофизических полей над залежью углеводородов
	Хасанов И.М., Муравьев Л.А., Терновский В.А., Ткачев А.В. Геофизические работы при поисках рудных месторождений золота Магаданской области на примере Тохтинской перспективной площади
	Сарвартинов А.И., Арзамасцев Е.В. Поиск электромагнитных неоднородностей по фазовому параметру
	Хачай О.А., Хачай А.Ю. Моделирование и интерпретация волновых полей в иерархически неоднородных средах
	Бобровников Н.В., Юрков А.К. Об экспериментах по использованию электромагнитных полей блуждающих токов для геоструктурных исследований
	Тимохин А.В., Лаптев Ю.В., Кантемиров В.Д., Титов Р.С., Яковлев А.М. Горно-геометрические задачи картирования карстов и роль гидродинамической модели в прикладных схемах полевой электроразведки и скважинных методов: резистивиметрии и термометрии
	Бызов Д.Д., Цидаев А.Г., Кошелева Н.В. Построение 2D плотностной модели верхней мантии с учетом условия изостатической компенсации на глубине на примере профиля Кварц
ОБЕД 13.00-14.00	
ГЕОТЕРМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
	Горнов П.Ю. Тепловое поле литосферных плит северо–востока Евразии
	Горностаева А.А., Антипин А.Н. Корректировка временной шкалы геотермических реконструкций палеоклимата на основе орбитальных инсоляционных кривых
	Ермаков А.В. Пространственная изменчивость теплопроводности неконсолидированных донных осадков вблизи архипелагов Шпицберген и Земля Франца-Иосифа
	Корчин В.А. Термобарическое локальное повышение пористости горных пород в земной коре по данным петрофизического моделирования
	Миндубаев М.Г.

	Свободная тепловая конвекция в высокопроницаемых слоях пористой среды с различной пространственной ориентацией
	Мухамедяров Р.Д. Применение технологии МВТГМ для описания геоструктуры 3D - 4D г. Казани
	Пятаков Ю.В. Использование методов теории потенциала при решении прямой трехмерной стационарной задачи геотермии в условиях зависимости теплопроводности пород от температуры
	Магомедов М.Н. О барической фрагментации железа и природе геотермального тепла
	Дучков А.Д., Пермяков М.Е., Соколова Л.С., Манаков А.Ю. Лабораторные установки для изучения физических свойств гидратосодержащих пород
	<u>17 СЕНТЯБРЯ – ЧЕТВЕРГ</u> Институт геофизики, Амундсена 100
	ГЕОДИНАМИКА
	Шитов А.В., Кудрявцев Н.Г., Кудин Д.В., Учайкин Е.О. Изучение влияния сейсмических событий на метеорологические характеристики и объемную активность радона (на примере Горного Алтая)
	Рябова С.А., Спивак А.А. Вариации сейсмического фона в периоды геомагнитных вариаций
	Гуляев А.Н. Сейсмичность центральной части Уральского региона
	Дода Л.Н., Натяганов В.Л., Бобровский В.С., Шопин С.А. Геофизические признаки сильнейшего глубокофокусного Охотоморского землетрясения 24 мая 2013г
	Гуляев А.Н. Детальное сейсмическое районирование центральной части Уральского региона
	Знаменский С.Е. Общекоровые транспрессивные сдвиги палеоокеанического сектора Южного Урала
	Ерофеев В.А., Протопопов А.А., Дода Л.Н., Шопин С.А. К вопросу о возможном физическом механизме взаимосвязи геомагнитных возмущений и сильных землетрясений
	Жанибеков Б.О., Турапов М.К., Умматов Н.Ф. Тектонофизические и геодинамические условия размещения золотого оруденения в Гузаксайском грабене (Чадакское рудное поле, Чаткало-Кураминский регион)
	Копылов И.С. Оценка современной геодинамики и неотектоники аэрокосмогеологическими методами на месторождениях калийных солей
	Рябова С.А., Спивак А.А., Горбунова Э.М. Вариации магнитного типпера на земной поверхности при изменении уровня подземных вод
	Мухамедяров Р.Д.

	Куда уходит вода озера Чад?
	<i>Дода Л.Н., Малашин А.А., Натяганов В.Л., Степанов И.В., Шопин С.А.</i> Аномальные облачные кольцевые структуры в небе над Японией
	ОБЕД 13.00-14.00
	<i>Имаева Л.П., Козьмин Б.М., Имаев В.С., Гриб Н.Н.</i> Тектонодинамическая модель зоны взаимодействия северо-восточного фланга Байкальского Рифта и Алдано-Станового блока
	<i>Ломтев В.Л.</i> Новое в строении и истории абиссальных холмов СЗ плиты Пацифики
	<i>Ломтев В.Л.</i> Новые данные по тектонике СЗ плиты Пацифики
	<i>Макарова Н.В., Макеев В.М., Дорошко А.Л., Суханова Т.В., Коробова И.В.</i> Геодинамические системы и геодинамически активные зоны в новейшей структуре Восточно-Европейской платформы
	<i>Романов А.М.</i> Взаимосвязи термодинамических и электрических параметров процесса взаимодействия горных пород и вод
	<i>Стогний Г.А., Стогний В.В.</i> Сейсмогенерирующие разломы кристаллического фундамента Верхояно-Колымской орогенной области
	<i>Тимофеев Д.Н.</i> Силановая нефть и глобальные процессы трансформации Земли
	<i>Шитов А.В., Кудрявцев Н.Г., Кудин Д.В., Учайкин Е.О.</i> Изучение влияния сейсмических событий на метеорологические характеристики и объемную активность радона (на примере Горного Алтая)
	<i>Шопин С.А.</i> Резонансные эффекты в экспериментах с горизонтальными крутильными маятниками
	<i>Чубаров Д.Л., Кочнев В.А.</i> Расчет и анализ приливных сил Луны и Солнца, действующих на тело заданной массы с учетом вращения Земли
	<i>Кочнев В.А.</i> Обратное вращение Венеры и ее холодное ядро – реальность или ошибка интерпретации геофизических данных?
	<i>Беликов В.Т., Рывкин Д.Г.</i> Реконструкция структурных характеристик горных пород по данным наблюдений акустической эмиссии
18 СЕНТЯБРЯ – ПЯТНИЦА	
<i>Институт геофизики, Амундсена 100</i>	
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕОФИЗИКА	
	<i>Бобровников Н.В., Петухова Ю.Б.</i> О точности определения солёности вод при геоэкологических исследованиях
	<i>Бобровский В.С., Шопин С.А.</i> Сеть подземно-электрических измерений и некоторые полученные результаты
	<i>Быцань Е.Н.</i> О надежности промышленно-хозяйственных сооружений в районах с

	повышенным сейсмическим риском
	Горшков В.Ю., Байдинов С.В., Давыдов В.А. Применение методов малоуглубинной электроразведки при изучении плотины Ельчевского пруда-отстойника
	Локтев Д.Н., Спивак А.А. Особенности вариаций геофизических полей в условиях мегаполиса
	Тимохин А.В., Лаптев Ю.В., Кантемиров В.Д., Титов Р.С., Яковлев А.М. «Влагомерная» методика электрометрии как принципиальное решение формирования устойчивой, безопасной геометрии добычных блоков на разрабатываемых карьерами месторождениях титаномагнетитов и хризотиласбеста
	Иголкина Г.В., Дрягин В.В., Хачай О.А., Иванов Д.Б., Мезенина З.С. К вопросу о экологически безопасной технологии повышения нефтеотдачи
	Хачай О.А., Хачай О.Ю., Клишко В.К., Шинеев О.В. Информативные признаки подготовки высокоэнергетических динамических явлений по данным шахтного сейсмологического мониторинга
	Мартышко П.С., Пьянков В.А., Рублев А.Л., Гемайдинов Д.В. Изучение природы источника радоновых аномалий (Калифорния)
	Ефименко О.С., Ефименко С.А., Портнов В.С., Маусымбаева А.Д. Ядерно-геофизические технологии «on-line» контроля качества руды, поступающей на Жезказганскую обогатительную фабрику № 1
	Антонов В.А. Метод комплексной геопространственной оценки качества титаномагнетитов
	Бахтерев В.В. Опыт применения энергии микроволн при анализе вещества (на примере определения оксида хрома в руде)
	Тимохин А.В., Лаптев Ю.В., Кантемиров В.Д., Титов Р.С., Яковлев А.М. Петрофизическая характеристика и геохимическая регистрация (металлометрический принцип) рудных полей, представленных различными геотипами Mg, Al, Fe- минерализации, при разномасштабной сырьевой оценке
	Баженова Е.А., Белоглазова Н.А., Вдовин А.Г., Глухих И.И., Иванченко В.С., Калугина С.В. Выделение типов титаномагнетитовых руд и оценка их технологических свойств (влияние примесей в магнетитах на типы руд и их обогатимость)
СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ	
	Баженова Е.А. Возможности челночных измерений геоакустической эмиссии и электромагнитного излучения по результатам скважинных исследований
	Баталева Е.А. Корреляционный анализ мониторинговых данных
	Болдина С.В., Копылова Г.Н. Оценка косейсмической деформации при землетрясении 28 февраля 2013 г., Mw = 6.8 по данным уровневых наблюдений на скважине ЮЗ-5, Камчатка
	Боровский М.Я., Богатов В.И., Шакуро С.В., Фахрутдинов Е.Г. Методы сопротивлений и естественных электрических потенциалов –

	эффективный эколого-геофизический комплекс в районах нефтедобычи
	Бычков С.Г. Геологическая интерпретация результатов томографической трансформации геопотенциальных полей
	Вдовин А.Г. Электромагнитное излучение как индикатор массивного магнетитового оруденения
	Вишнев В.С., Дьяконова А.Г., Сурина О.В. Некоторые разработки по применению поля токов электрической железной дороги для решения геологических задач
	Власова А.В., Лобова Г.А., Ахметов Е.М., Исаев В.И. Геотермия как метод разведочной геофизики (на примере оценки поисковых перспектив резервуаров ув осадочного чехла и фундамента)
	Володькова Т.В. Связь региональных аномалий отношений естественных радиоактивных элементов (ЕРЭ) с глубинным строением
	Гребенникова В.В. Модели сводных изосейст исторических и современных землетрясений с интенсивностью сейсмических сотрясений от I_6 до I_{10-11} баллов
	Искоркина А.А., Исагалиева А.К., Исаев В.И. Моделирование геотермического режима нефтематеринских отложений с учетом неоплейстоценового оледенения
	Кишман-Лаванова Т.Н. Решение обратной задачи гравиметрии в рамках статистического и детерминистского подходов
	Козлова И.А., Меньшикова А.М., Предтеченская Е.И., Юрков А.К. Изучение сорбционной способности проб гранитного отсева различных фракций по отношению к радону
	Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н. О возможности использования значений пластового давления флюидов в коллекторах для оценки перспектив нефтегазоносности глубинных горизонтов разреза
	Самаров В.Н., Непомнящий В.З., Комлева Е.В. Концепция Кольского международного кластера технологий обращения с высокоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом
	Самаров В.Н., Непомнящий В.З., Комлева Е.В. Эволюция концепций подземного хранения/захоронения ОЯТ/РАО
	Сурина О.В., Дьяконова А.Г., Вишнев В.С. Электрогравитационная модель верхней части литосферы Северного Урала
	Чалова В.С., Литовченко И.Н. Применение алгоритма распознавания роевых последовательностей землетрясений в сейсмоактивном регионе Северного Тянь-Шаня и прилегающих территорий
	Шаров Н.В. Скоростные неоднородности литосферы Фенноскандинавского (балтийского) щита
	Христенко Л.А., Степанов Ю.И. Быстрое вейвлет-преобразование с базисными функциями Хаара при

	интерпретации данных электропрофилирования
	<i>Юрков А.К., Козлова И.А., Антипин А.Н.</i> К вопросу применения радоновых исследований при изучении неглубоко залегающих карстовых полостей