

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Уральское Отделение
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ
Российский фонд фундаментальных исследований
Уральское отделение Евро-Азиатского геофизического общества



***«СЕДЬМЫЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ
Ю. П. БУЛАШЕВИЧА***

***Глубинное строение, геодинамика,
тепловое поле Земли, интерпретация геофизических полей»***

ПРОГРАММА
предварительная

Екатеринбург, 8-13 сентября 2013 г.

ОРГКОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

П.С. Мартышко – член-корреспондент РАН, профессор, д.ф.-м.н.,
директор Института геофизики УрО РАН

СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

В.И. Уткин – член-корреспондент РАН, профессор, д.т.н., советник РАН

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., зам. директора по науке 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 электрометрии ИГф УрО РАН

Сенин Л.Н. – д.т.н., зав. лаборатории сейсмометрии 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_2013@mail.ru

Время проведения: 9-13 сентября 2013 года

Место проведения:

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

11-13 сентября – Институт геофизики УрО РАН (ул. Амундсена, 100)

Время докладов **20 минут**

ПРОГРАММА

9 СЕНТЯБРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

ДЕНЬ ЗАЕЗДА

Регистрация - Институт геофизики, Амундсена 100
экскурсионная программа

10 СЕНТЯБРЯ, ВТОРНИК

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

09.00-10.00	Регистрация участников (Амундсена 101, холл ИМет УрО РАН)
10.00	<i>Открытие конференции.</i> (Конференц-зал Института металлургии УрО РАН, Амундсена 101)
10.10	Мартышко П.С. "О построении трехмерных моделей земной коры"
10.40	Ладовский И.В., Бызов Д.Д. "Выбор плотности относимости для сложно построенных сред в задачах гравитационного моделирования"
11.00	Шаров Н.В. "Глубинное строение кристаллической коры восточной части Фенноскандинавского щита по данным ГСЗ, ОГТ, МОВЗ и бурение глубоких скважин"
11.20	Тимофеев Д.Н. "Состав Земли в свете законов ядерной физики и химии"
	<i>ПЕРЕРЫВ (11.40-12.00)</i>
12.00	Кочнев В.А. "Обоснование тока кинематико-гравитационной модели геодинамо"
12.20	Муравина О.М. "Методика создания петрофизической модели осадочного чехла Воронежского кристаллического массива и его обрамления"
12.40	Тимохин А.В. "Металлометрическая Fe-, Al- и Mg- дифференциация оруденений при технологической оценке (геолого-геофизическая характеристика потенциала извлечения)"
13.00	Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Долгаль А.С., Новикова П.Н., Рашидов В.А., Трусков А.А. "Эффективная технология для количественной интерпретации геофизических полей подводных вулканов Курильской островной дуги"
	<i>ОБЕД (13.20-14.00)</i>
14.00	Magdy Atya, Olga Hachay, Oleg Khachay, El Said A. El Sayed "Estimating The Geotechnical Parameters From Csem Monitoring Data At The City Of 15th May, Egypt"
14.20	Тимофеев Д.Н., Кочнев В.А. "Геологические доказательства газовой природы Тунгусского взрыва 1908г"

14.40	Кочнев В.А., Гоз И.В., Поляков В.С. "Проблемы сейсморазведки в условиях Восточной Сибири и опыт их решения"
15.00	Magdy Atya, Gad EL-Qady, Hatem Odah and Mohamed Abdel Zaher "Geophysical Investigation to evaluate groundwater Potentiality in Western Desert Back-Road, Minya, Egypt"
15.20	Антонов В.А. "Оптимизация решений обратных геофизических задач методом приближений параболической вершины"
	ПЕРЕРЫВ (15.40-16.00)
	ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
16.00	Долгаль А.С. "Подготовка рекомендаций по заверке гравитационных аномалий бурением"
16.20	Акимова Е.Н., Баженова А.В., Третьяков А.И. "Итерационные методы решения структурной обратной задачи гравиметрии"
16.40	Простолупов Г.В., Тарантин М.В. "Методы векторной гравиметрии при обработке наземно-подземной гравиметрической съемки"
17.00	Фадеева Н.В., Цидаев А.Г. "Аномалия литостатических нагрузок верхней части литосферы Тимано-Печорской плиты"
17.20	Бычков С.Г., Симанов А.А., Хохлова В.В. "Опыт использования современных процедур обработки высокоточных гравиметрических наблюдений"
17.40	Мичурин А.В. "Функция локализации при решении трехмерных обратных задач гравиразведки"
18.00	Дудин О.А., Долгаль А.С. "Локальное прогнозирование медно-никелевого оруденения на основе пространственно-статистического анализа геолого-геофизической информации"
	ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН (18-30) Столовая ИМет УрО РАН
	<u>11 СЕНТЯБРЯ, СРЕДА</u> (зал заседаний ИГф УрО РАН, Амундсена 100)
	ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
09.00	Бахтерев В.В. "Высокотемпературная электропроводность гипербазитов Верблюжье Горского массива"
09.20	Баталев В.Ю., Баталева Е.А. "Петрологическая интерпретация глубинных объектов в геоэлектрической модели Южного Тянь-Шаня"
09.40	Olga Nachay, Magdy Atya, Hatem Odah and Oleg Khachay "Implementation of Planshet CSEM Survey to solve several complex geophysical near surface problems in Egypt; Case Studies"

10.00	Ратушняк А.Н., Коноплин А.Д. "Индукционные частотные зондирования в обсаженных скважинах"
10.20	Сапожников В.М., Романов Р.С. "Электроразведка рудных залежей с помощью двухэлектродной установки заряда"
10.40	Дьяконова А.Г., Сурина О.В., Вишнев В.С., Коноплин А.Д., Астафьев П.Ф. "Особенности глубинного геоэлектрического строения Среднего Зауралья"
	<i>ПЕРЕРЫВ (11.00-11.20)</i>
11.20	Хачай О.А. "Отражение процессов неравновесной двухфазной фильтрации в нефтенасыщенных неоднородных средах в данных активного электромагнитного индукционного мониторинга"
11.40	M.A. Abd Alla "2D inversion of VES data and Dipole-Dipole profile In Wadi El-Farigh area, Egypt"
12.00	Сарвартинов А.И., Сокол-Кутыловский О.Л. "Погрешность определения фазового угла между сигналами низкой частоты с накоплением и GPS-синхронизацией"
12.20	Вишнев В.С. "Об информационных параметрах в методе электроразведки блуждающими токами тяговой сети железной дороги"
12.40	Шестаков А.Ф., Горшков В.Ю. "Математическое моделирование аномалий магнитного поля от локальных объектов при дипольном индуктивном профилировании"
	<i>ОБЕД (13.00-14.00)</i>
14.00	Бобровников Н.В., Петухова Ю.Б. "Особенности в электропроводности воды, выявленные в ходе экспериментов"
14.20	Поспеева Е.В., Витте Л.В., Потапов В.В. "Применение метода МТЗ в районах с новейшей тектоникой и сейсмической активностью (на примере Горного Алтая)"
14.40	Burakhovych T.K., Kushnir A.N., Tsvetkova T.A. "Electrical conductivity of the seismoactive platform regions"
15.00	Якимчук Н.А., Левашов С.П., Корчагин И.Н., Соловьев В.Д., Божежа Д.Н. "Новые геоэлектрические модели глубинного строения земной коры Западной Антарктики"
	<i>ПЕРЕРЫВ (15.20-15.40)</i>
	<i>СЕЙСМОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</i>
15.40	Дружинин В.С., Осипов В.Ю., Начапкин Н.И. "О связи нефтегазоносности недр с особенностями геодинамики верхней части литосферы"
16.00	Гуляев А.Н., Осипова А.Ю., Колтышева Е.С. "Деформации земной коры Урала в фанерозое и современная сейсмичность региона"

16.20	Сенин Л.Н., Сенина Т.Е., Бодулин А.П. "Инструментальное сейсмическое микрорайонирование дамбы горно-обогатительного комбината «Эрдэнэт» (Монголия)"
16.40	Гуляев А.Н., Осипова А.Ю. "Районирование центральной части Уральского региона по величине наблюдаемой силы сейсмических сотрясений и магнитуд за период 1788-2010 г.г."
17.00	Хачай О.А. "Сценарий подготовки горных ударов в породных массивах под воздействием взрывов по данным сейсмического каталога"
17.20	Гуляев А.Н., Осипова А.Ю. "Средне-Уральский сейсмодомен"
	<u>12 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ</u> (зал заседаний ИГф УрО РАН, Амундсена 100)
	<i>ТЕПЛОВОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ</i>
09.00	Дучков А.Д., Соколова Л.С., Веселов О.В., Железняк М.Н., Горнов П.Ю. "Новое обобщение геотермических данных по территории Сибири и Дальнему Востоку"
09.20	Поляк Б.Г., Киквадзе О.Е. "Устойчивость отношения ЗНЕ/4НЕ в подземных флюидах по глубине и во времени"
09.40	Горнов П.Ю., Гильманова Г.З. "Геотермия окраинных морей и сопредельных территорий Востока Евразии"
10.00	Хуторской М.Д. "Геотермическое поле осадочных бассейнов – новые критерии прогнозирования нефтегазоносности"
10.20	Конищев В.С. "Глубинное строение, палеогеодинамика, геотермия и нефтеносность Припятского палеорифта"
10.40	Косарев А.М., Голованова И.В. "Региональный минимум теплового поля на Южном Урале как индикатор интенсивности процессов колчеданообразования в среднепалеозойских палеовулканических комплексах"
	<i>ПЕРЕРЫВ (11.00-11.20)</i>
11.20	Хачай Ю.В., Анфилов В.Н., Антипин А.Н. "3D-модель эволюции тепловых неоднородностей в ядре Земли на этапе ее аккумуляции"
11.40	Зуй В.И., Мартынова О.А. "Использование геотермальных ресурсов в Беларуси"
12.00	Хачай Ю.В., Хачай О.А., Миндубаев М.Г. "Количественные оценки уровня критичности открытой системы на основе моделирования конвективных течений"
12.20	Голованова И.В., Сальманова Р.Ю. "Учет влияния палеоклимата на распределение теплового поля в верхней части земной коры (на примере Южного Урала)"

12.40	Осипова Е.Н. "Плотность ресурсов баженовских нефтей Нюрольской мегавпадины (по результатам палеотемпературного моделирования)"
	<i>ОБЕД (13.00-14.00)</i>
14.00	Горностаева А.А., Демежко Д.Ю. "Изменение теплового баланса земной поверхности в период глобальной климатической перестройки на границе плейстоцена и голоцена: геотермические свидетельства"
14.20	Юрков А.К., Демежко Д.Ю., Дучков А.Д., Корсунцев В.Г. "Новые результаты мониторинга температуры в скважине KUN-1 остров Кунашир"
14.40	Демежко Д.Ю., Горностаева А.А., Коноплин А.Д., Глазачев И.В. "Тепловая активность горных пород - ее роль в геотермических процессах и метод измерений"
15.00	Миндубаев М.Г., Демежко Д.Ю. "Моделирование свободной тепловой конвекции в буровых скважинах"
15.20	Кендирбаева Дж.Ж., Гребенникова В.В. "О взаимосвязи геотермических условий и геохимической обстановки Кыргызского Тянь-Шаня"
	<i>ПЕРЕРЫВ (15.40-16.00)</i>
	<i>СКВАЖИННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</i>
16.00	Дрягин В.В., Иванов Д.Б., Иголкина Г.В., Мезенина З.С. "О лабораторных исследованиях керна и создании интерпретационных моделей нефтенасыщенности по данным каротажа КСАЭ"
16.20	Троянов А.К., Едигенов Б.А., Павловская С.Г., Астраханцев Ю.Г., Начапкин Н.И., Баженова Е.А., Вдовин А.Г. "Временная изменчивость сейсмоакустической эмиссии и электромагнитного излучения в скважине Шаймерден"
16.40	Дрягин В.В. "Сейсмоакустическая эмиссия и проницаемость коллектора"
17.00	Троянов А.К., Астраханцев Ю.Г., Белоглазова Н.А., Вдовин А.Г., Баженова Е.А. "Одновременные измерения сейсмоакустической эмиссии и электромагнитного излучения в скважинах"
17.20	Беликов В.Т., Козлова И.А., Рывкин Д.Г., Юрков А.К. "Изменение структурных характеристик разрушающихся образцов горных пород в процессе образования аномалий объемной активности радона"

13 СЕНТЯБРЯ, ПЯТНИЦА

(зал заседаний ИГф УрО РАН, Амундсена 100)

МАГНИТОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

09.00	Хасанов И.М., Муравьев Л.А. "Геофизический комплекс при поисках россыпных месторождений золота реки Дебин"
09.20	Нархов Е.Д., Сапунов В.А., Денисов А.Ю., Савельев Д.В., Федоров А.Л. Магниторазведка места падения метеорита «Челябинск LL5» с помощью протонного квантового Оверхаузеровского магнитометра MMPOS-1 gps
09.40	Глазнев В.Н., Горских П.П., Жаворонкин В.И., Котов А.Ю. "Новые данные об остаточной намагниченности скарново-магнетитовых пород Северного Урала"
10.00	Баженов М.Л., Голованова И.В., Данукалов К.Н., Левашова Н.М., Дж. Меерт, Федорова Н.М., Кадыров А.Ф., Хидиятов М.М., Сальманова Р.Ю. "Палеомагнетизм вендских осадочных пород ашинской серии Южного Урала"
10.20	Мартышко М.П., Бызов Д.Д. "О решении прямой задачи магниторазведки с учетом размагничивания для модели двухслойной среды"
11.40	Хасанов И.М., Муравьев Л.А. "Зональность контактово-измененных пород по данным магниторазведки"
	<i>ПЕРЕРЫВ (11.00-11.20)</i>
11.20	Сапунов В.А., Денисов А.Ю., Савельев Д.В., Киселев С.Е., Савельев В.В. Нархов Е.Д., Федоров А.Л. Бесконтактная магнитометрическая диагностика и дефектоскопия магистральных нефте-газопроводов с помощью квантового Оверхаузеровского градиентометра MMPOS-2gps
11.40	Домрочева Е.В. "Экологическое состояние природных вод Кузбасса на примере Нарыкско-Осташкинской площади"
12.00	Быцань Е.Н. "Построение ядер интегральных уравнений с помощью реологических тел высокого ранга"
12.20	Шварцман Ю.Г., Игловский С.А., Горшков Д.П. "Изучение приповерхностного геологического разреза методом георадиолокационного зондирования на Европейском Севере России"
12.40	Якимчук Н.А., Левашов С.П., Корчагин И.Н. "Частотно-резонансная обработка данным дистанционного зондирования Земли: некоторые результаты апробации технологии при поисках углеводородов в Сибири"
13.00	Стогний Г.А., Стогний В.В. "Особенности строения земной коры центральной части Алдано-Станового щита"
	<i>Заккрытие конференции</i>

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ
10-13 сентября

Ваганова Н.В., Конечная Я.В., Морозов А.Н. "Организация мониторинга региональных и локальных сейсмических событий на базе Архангельской сети"

Вишнев В.С., Дьяконова А.Г., Сурина О.В. "Результаты опробования метода электроразведки с использованием поля-помех электрифицированной железной дороги"

Володькова Т.В. "Интерпретация аэрогеофизических данных на массиве Кондер"

Воронцова Е.В. "Программный пакет для комплексного анализа вариаций электромагнитных полей, полного электронного содержания и записей сейсмических колебаний"

Глатоленков А.И., Литовченко И.Н. "Признаки наведенной сейсмичности на Тянь-Шане и земном шаре"

Давыдов В.А., Носкевич В.В. "Изучение возможностей геофизических методов при обследовании железной дороги"

Джалилова М.Ф., Турапов М.К. "Современная геодинамика Северо-Ферганского разлома"

Долгая А.А., Викулин А.В. "Patterns of spatial and temporal earthquakes distribution in the crust and upper mantle" Закономерности пространственного и временного распределения землетрясений в земной коре и верхней мантии"

Ершов В.В. "Мониторинговые наблюдения за температурой водогрязевой смеси в грифонах Южно-Сахалинского грязевого вулкана"

Жанибеков Б.О. "Геодинамическая обстановка формирования золотого оруденения в горах Бельтау (Центральные Кызылкумы)"

Зияудинов Ф.Ф., Хамидов Л.А., Артиков Ф.Р., Джумабаев И.М., Ядигаров Э.М. "Сейсмомониторинг для оценки состояния плотин при сейсмических колебаниях"

Исаев В.И. "Мезозойско-кайнозойский климат Западной Сибири и геотермический режим нефтематеринских отложений. Обзор проблемы и постановка задачи"

Кашуба Г.О., Федорив Р.Ф. "Проблемы интерпретации результатов электрометрии скважин"

Кишман-Лаванова Т.Н. "Невероятностное описание априорной информации в обратной задаче гравиметрии"

Колтышева Е.С. "Сопоставление амплитуд деформации земной коры и геополей восточной части Восточно-Европейской платформы и Урала"

Копылова Г.Н., Болдина С.В., Сизова Е.Г. "Гидрогеосейсмические вариации уровня воды в скважинах Камчатки в период землетрясения 28 февраля 2013 г., Mw=6.9"

Лисунов Е.В., Титов Е.М. "Результаты гравиметрических наблюдений во время сильных дальневосточных землетрясений"

Литовченко И.Н. "Взаимосвязь фрактальных структур сейсмичности с другими природными процессами"
Лобова Г.А. "Нефтегазоносность нижнеюрского резервуара Нюрольской мегавпадины (по геотемпературному критерию)"
Мартышко П.С., Пьянков В.А. "Отражение геотектонических процессов в параметрах магнитной модели земной коры Северного Урала"
Мартышко П.С., Пьянков В.А., Рублев А.Л. "Комплексное решение обратных задач магнитометрии и гравиметрии для реологических границ (на примере Башкирской аномалии векового хода)"
Мартышко П.С., Пьянков В.А., Рублев А.Л. "Сравнительный анализ различных методов трансформации геофизических полей"
Морозов А.Н., Иванова Е.В., Асминг В.Э. "К вопросу идентификации сейсмического события, произошедшего 28.03.2013 на территории Архангельской области"
Мухамадеева В.А. "Электромагнитный мониторинг на севере Киргизии: история и перспективы развития"
Немирович-Данченко М.М. "Возможности обнаружения трещиноватых зон в горных породах по данным сейсмики на основе преобразования Прони»"
Парфенюк О.И. "Анализ условий формирования коллизионных гранитоидов на основе численного моделирования"
Пигулевский П.И. "Современная активизация докембрийских разломов (на примере украинского щита)"
Поливцев А.В. "Выбор сорбентов для полевых измерений потоков газов"
Пятаков Ю.В. "Решение прямой стационарной задачи геотермии для трехмерной неоднородной среды"
Пятаков Ю.В. "Решение прямой трёхмерной задачи гравиметрии для типового аппроксимирующего элемента с экспоненциально меняющейся с глубиной плотностью"
Пьянков В.А. "Динамические особенности нейронных сетей и прогноз землетрясений (на примере аномалий радона)"
Семакин В.П., Кочергин А.В. "Глубинное строение рифтогенных впадин Охотского и Японского морей"
Семакин В.П., Кочергин А.В. "Глубинные факторы формирования неотектонических поднятий континентальных районов"
Турапов М.К., Дулабова Н.Ю., Жанибеков Б.О., Вахитов А.А., Сагдуллаев Ш.Х. "Напряженно-деформированное состояние гор Бельтау в золоторудном процессе (Центральные Кызылкумы)"
Федорова Н.В., Носкевич В.В., Иванченко В.С., Бебнев А.С., Маликов А.В. "Магнитная съемка археологического памятника Сарым-Саклы"

Федорова Н.В., Рублев А.Л., Колмогорова В.В., Цидаев А.Г. "Магнитная модель земной коры северо-восточной части Европы"
Федорова О.И., Горшков В.Ю., Маликов А.В. "Комплексирование вертикальных и дифференциальных электрических зондирований при решении инженерно-геологических и геоэкологических задач"
Французова В.И., Иванова Е.В., Конечная Я.В. "Мониторинг техногенной и естественной сейсмичности на записях заполярной станции «Амдерма» в составе Архангельской сейсмической сети"
Хамидов Л.А., Зиёмов Б.З., Фахриддинов Ж.Ф. "Сейсмотектоника зон слияния разломов западного Тянь-Шаня"
Хамидов Л.А., Шукуров З.Ф. "GPS измерения в Ферганском полигоне и смещение блоков Западного Тянь-Шаня"
Хамидов Л.А., Шукуров З.Ф., Зиёмов Б.З., Хамидов Х.Л., Ядигаров Э.М. "Хрупкое разрушение отделочных покрытий зданий в эпицентральной зоне Маржанбулакского землетрясения (26 мая 2013 года, M=6,2)"
Христенко Л.А., Степанов Ю.И. "Интерпретация профильных электрометрических наблюдений, выполненных в пределах Верхнекамского месторождения солей"
Юрков А.К., Козлова И.А. "Вариации объемной активности радона и акустической эмиссии при одноосном сжатии образца"