

*41-я сессия Международного семинара им. Д.Г. Успенского*  
**«ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ  
ГРАВИТАЦИОННЫХ, МАГНИТНЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ»**

**ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

**Время проведения: 27-31 января 2014 года**

**Место проведения:**

**28 января** – Институт металлургии УрО РАН (ул. Амундсена, 101)

**29-31 января** – Институт геофизики УрО РАН (ул. Амундсена, 100)

*Предварительное расписание проведения конференции (может быть изменено после окончательного подтверждения участия).*

Время для пленарного доклада - 40 минут

Время для секционного доклада - 20 минут

**27 ЯНВАРЯ** – Заезд и размещение участников,

9-00 – 15-00 - регистрация в ИГФ УрО РАН (Амундсена, 100).

**28 ЯНВАРЯ** – 8-00 – 10-00 регистрация участников в холле ИМЕТ УрО РАН (Амундсена, 101)

10-00 – Открытие конференции, пленарные доклады

13-00 – 14-00 – Обед

14-00 – 18-30 Пленарные доклады

18-30 – Товарищеский ужин

**29-30 ЯНВАРЯ** 9-00 – 18-00 (зал заседаний ИГф УрО РАН, Амундсена 100)

Работа по секциям

**31 ЯНВАРЯ** – Закрытие конференции, экскурсионная программа, отъезд участников

**Участие в конференции предусматривает организационный взнос в размере 500 рублей.**

**ВАЖНО.** Убедительная просьба подтвердить свое личное участие в работе семинара для формирования программы конференции. Либо сообщить, что по объективным причинам вы не сможете приехать.

В противном случае ваш доклад не будет включен в программу. Окончательная программа с докладами будет размещена на сайте и разослана отдельным сообщением.

**ГОСТИНИЦА.** Для участников конференции предусмотрено **ограниченное** количество мест в академической гостинице по адресу ул. Амундсена 120 к. 2. Необходимо сообщить о своем желании организаторам, если вы хотите там проживать.

**Гостиницы для самостоятельного бронирования:**

**Гостиница «Маринс Парк Отель» (бывшая Свердловск)**

Достоинства: самое удобное расположение к ж/д вокзалу (напротив привокзальной площади), номера от эконом-класса до люкса.

Недостатки: до Института геофизики УрО РАН около 50-60 минут (автобус № 21, 23, маршрутное такси № 55).

<http://sv-hotel.ru/>

**Гостиница «А-класс»**

Достоинства: близко расположена к Институту геофизики УрО РАН, 15-20 минут (автобус № 50, 23, 21, троллейбус № 14, маршрутные такси №50, 54, 55, 70), номера от эконом-класса до люкса

Недостатки: отдаленность от автобусных остановок (10-15 минут пешком).

<http://www.hotelaklass.ru/>

#### **Домашний Отель:**

Достоинства: близко расположен к Институту геофизики УрО РАН, 3 остановки (автобус № 50, 23, троллейбус № 14, маршрутные такси №50, 54, 55).

<http://www.homehotel.ru/>

#### **Гостиница «Протекс-Отель»**

Достоинства: наиболее удобное расположение, в центре города (близко метро), от вокзала можно добраться на метро или автобусом (остановка напротив гостиницы). Хорошее транспортное обеспечение. Номера от эконом-класса до люкса.

Недостатки: До Института геофизики УрО РАН примерно 30-40 минут (автобус № 50, 23, маршрутные такси №50, 54, 55).

<http://protex-otel.ru/>

#### **Мини-отель «Кристалл».**

Достоинства: Уютная мини-гостиница эконом-класса. В трех кварталах от ж/д вокзала.

Недостатки: до Института геофизики УрО РАН около 50-60 минут с пересадками.

<http://www.kristall-ekb.ru/>

#### **Мини-отель «Сити-отель».**

Достоинства: номера от эконом-класса до люкса.

Недостатки: отдаленность от автобусных остановок (10-15 минут пешком).

<http://www.gtshotels.ru/nomer.php?id=866>

#### **"Александровский" парк-отель**

Достоинства: 20-25 минут на троллейбусе (№14) до Института геофизики

Недостатки: 7-10 минут пешком до троллейбусной остановки

<http://www.parkhotel-ural.ru/>

#### **Отель «Екатеринбург-Центральный»**

Достоинства: расположен в центре города

Недостатки: 40-50 минут до Института (автобусы и маршрутные такси №50, 55), до остановки 5-7 минут пешком

<http://www.hotelcentr.ru>

### **Схемы проезда к Институту геофизики УрО РАН:**

От ж/д вокзала автобусы № 21, 23, маршрутные такси № 055 до ост. Академика Вонсовского (район УНЦ, Краснолесье).

От аэропорта до ж/д вокзала автобус № 1 или скоростная электричка.



**Если вы не нашли свой доклад в списке или обнаружили ошибку в названии, обращайтесь по электронному адресу [uspensky\\_2014@mail.ru](mailto:uspensky_2014@mail.ru) с приложением текста доклада**

**Доклады, присланные на 41-ю сессию Международного семинара им. Д.Г. Успенского**

Акимова Е.Н., Мисилов В.Е., Дергачев Е.А. "Алгоритмы решения структурной обратной задачи магнитометрии"
Александров С.П. "Определение возможностей методик ГЕОНОМ при интерпретации данных крупномасштабной гравиметрической съемки в сложных геологических условиях участка Шершневого месторождения нефти"
Александров П.Н., Яматов Р.Р., Салахов Т.Р., Юлмухаметов К.Р. "Моделирование электромагнитных полей в средах с осевой симметрией"
Ампиров Ю.П. "Тенденции в развитии рынка геофизических услуг на российском шельфе"
Арзамасцев Е.В., Астафьев П.Ф., Вишнев В.С., Коноплин А.Д. "Исследование возможности применения широкополосного измерительного канала для многочастотного индукционного зондирования"
Арсанукаев З.З. "О некоторых вычислительных экспериментах при решении задачи выделения геоплотностных неоднородностей с использованием пакета программ «GrAnM»"
Архипов А.А. "Технология прогноза абсолютных значений параметров фильтрационно-емкостных свойств, литологии и углеводородонасыщения разреза по материалам комплекса геофизических исследований"
Бабаянц П.С., Бровкин Г.И., Могилевский В.Е. "Влияние погрешности аппроксимации рельефа на точность аэро- и наземных гравиметрических съемок"
Бабаянц П.С. "Алгоритм прогноза оруденения по комплексу бинарных признаков при малых обучающих выборках"
Бабаянц П.С., Трусов А.А. "Технология прямого вычисления компонент градиента геофизических полей по аэрогеофизическим данным"
Трусов А.А., Миледин А.К. "Технология оценки альтитуды изотермы Кюри по аэромагнитным данным"
Балк П.И., Долгаль А.С. "Оценка вероятности обнаружения плотностных неоднородностей в изучаемой области геологического пространства"
Бахмутский М.Л. "Нахождение сингулярного разложения больших матриц"
Блох Ю.И., Бондаренко В.И., Долгаль А.С., Новикова П.Н., Рашидов В.А., Трусов А.А. "Геофизические исследования подводного вулканического центра вблизи юго-западной оконечности о. Симушир (Курильская островная дуга)"
Богомоллов А.В., Виноградов В.Б. "Совершенствование методики комплексного истолкования данных магниторазведки и электроразведки в Амурской области"
Бойков И.В., Рязанцев В.А. "Об одном численном методе продолжения потенциальных полей"
Боровский М.Я. "Эколого-геофизические аспекты процессов освоения углеводородов сланцевых формаций"
Брусиловский Ю.В., Баранов Б.В., Бабаянц П.С. "Формирование фронтальной области центральной части Курильской островной дуги"
Брусиловский Ю.В. "Модель магнитоактивного слоя Восточной части Мезенской синеклизы"
Буртный П.А., Корчин В.А. "Геологическое моделирование земной коры центральной части Украинского щита по материалам РТ-петрофизики, ГСЗ и гравиметрии"
Быцань Е.Н. "Исследование процессов релаксации, последействия и поглощения в электрических полях"
Бычков С.Г. "Стереотипы и заблуждения вычисления аномалий силы тяжести"
Бычков С.Г., Симанов А.А., Хохлова В.В. Разработка современных методов обработки высокоточных гравиметрических наблюдений
Варенцов И.М., Иванов П.В., Ковачикова С., Лозовский И.Н., Сизов Ю.П. "МТ/МВ зондирования в зоне TESZ от Дании до Калининградской области: синхронная обработка данных и первые 3D модели"
Вельтистова О.М., Мотрюк Е.Н., Кобрунов А.И. "Технология мониторинга подземного газового хранилища"
Вишнев В.С., Дьяконова А.Г., Сурина О.В. "О некоторых усовершенствованиях в методе блуждающих токов"

Володькова Т.В. "Геофизические признаки крупных магматогенных месторождений (Приамурье)"
Воронова Т.А., Глазнев В.Н. "Трёхмерная плотностная модель гранитного массива Хоперского мегаблока (Воронежский кристаллический массив)"
Горнов П.Ю. "Геодинамическая обстановка и тепловое поле в зоне сочленения Евразийской, Северо-Американской и Тихоокеанской литосферных плит"
Грайвер А.В., Давыденко А.Ю., Попков П.А., Слепцов С.В. "Оптимизация компьютерной технологии интерпретации данных детальны магнитных и гравитационных съемок на основе физико-геологических моделей сложных объектов"
Гумерова А.А., Исаев В.И. "Мезозойско-кайнозойский тренд температур на поверхности земли как фактор реализации генерационного потенциала нефтематеринских отложений Западной Сибири"
Давыденко Ю.А. "Первый опыт применения технологии электромагнитного зондирования и вызванной поляризации (ЭМЗВП) в рудной геофизике"
Давыдов В.А., Байдилов С.В., Горшков В.Ю. "Индукционные зондирования с изучением частотной дисперсии на примере обследования Верхнесысертской плотины"
Дёмин А.А. "К вопросу о применении комплекса геофизических методов для прогноза гидрогенного палеодолинного уранового оруденения (на примере Амалатского плато базальтов в пределах Витимского урановорудного района)"
Дружинин В.С., Начапкин Н.И., Осипов В.Ю. "Схема тектоники кристаллической коры и гранитные массивы восточной окраины Урала"
Дудин О.А., Сапожников В.Н. "Локальное прогнозирование рудоносных интрузивных образований на основе пространственно-статистического анализа и 2D моделирования геолого-геофизических разрезов"
Исаев В.И., Нгуен Х.Б. "Петротипы и тектоника – факторы генезиса кристаллических коллекторов нефти месторождения Белый Тигр"
Каплун В.Б. "Строение северо-западной части Среднеамурского осадочного бассейна (Дальний Восток) по данным магнитотеллурических зондирований"
Кишман-Лаванова Т.Н. "Априорная информация и Парето-оптимальные решения обратной задачи гравиметрии"
Кочнев В.А. "Изменения Z-компоненты геомагнитного поля IGRF в геоцентрической системе координат в период 1980-2005 г"
Кочнев В.А., Поляков В.С., Гоз И.В. "Сравнение двух методик обработки сейсмических данных на одной из площадей Восточной Сибири"
Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Божежа Д.Н. "Апробация технологии частотно-резонансной обработки данных дистанционного зондирования Земли на рудных месторождениях Австралии и Южной Америки"
Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Шуст Д.Р. "Оценка перспектив нефтегазоносности поискового участка в северо-восточной части Украинского кристаллического щита дистанционными и геоэлектрическими методами"
Леушканова К.А., Фельдман И.С. "Комплексирование геолого-геофизических данных с целью выявления перспективных участков нефтегазоносности в пределах Непско-Ботуобинской антеклизы"
Лобанов А.М. "Гляциоизостазия – как фактор формирования залежей углеводородов"
Лобанов А.М. "Пути повышения эффективности гравиметрического контроля разработки нефтегазовых залежей"
Лобова Г.А., Власова А.В. "Нефтегазоносность нижнеюрского НГК Нюрольской мегавпадины (по данным палеотемпературного моделирования)"
Лыгин И.В., Булычев А.А., Соколова Т.Б., Гилод Д.А., Фадеев А.А. "Возможности площадной детальной высокоточной гравиметрии при изучении ледниковых и аллювиальных отложений (Калужская область)"
Лыгин И.В., Серегин А.И., Соколова Т.Б. "Возможности высокоточной гравиметрии при изучении подсолевых отложений на примере Южного Поволжья"
Мартышко П.С., Рублев А.Л., Федорова Н.В., Цидаев А.Г. "Метод восстановления поверхностей намагниченных слоев земной коры"
Миндубаев М.Г. "3D модели конвекции в пористой среде и её влияние на оценки геотермического потока"

Миненко П.А., Миненко В.П. "Решение обратных задач гравиметрии и магнитометрии с новыми итерационными формулами в аналогах фильтров Винера-Калмана"
Миненко П.А., Миненко Р.В. "О методах условной оптимизации в обратных задачах магнитометрии"
Михайлов В.О., Panet I., Haun M., Тимошкина Е.П., Bonvalot S., Ляховский В., Diamant M., deViron O., Хайретдинов С. "Сравнительный анализ временных вариаций гравитационного поля по данным спутников Грейс в областях трех недавних гигантских землетрясений"
Муравина О.М. "Идентификационное моделирование петрофизических параметров кристаллических пород Воронежского кристаллического массива"
Муравина О.М., Жаворонкин В.И., Глазнев В.Н. "Петроплотностная модель кристаллического фундамента Воронежского кристаллического массива"
Никитин А.А. "Критерии системного анализа для принятия решения в проблемных ситуациях геолого-геофизических исследований"
Оболенский И.В., Кузнецов К.М., Булычев А.А. "Трансформации потенциальных полей на основе непрерывного вейвлет-преобразования"
Оборнев И.Е., Шимелевич М.И., Оборнев Е.А. "Особенности нейросетевой инверсия природных МТ-данных на примере региональных профильных зондирований"
Отнев Д.А., Шелихов А.П. "Анализ взаимосвязи структурно-тектонического строения Западно-Сибирской геосинеклизы и геопотенциальных полей"
Осипова Е.Н. "Нефтегазоносность шельфовых отложений неокома Нюрольской мегавпадины (по результатам палеотемпературного моделирования)"
Петровский А.П., Анищенко Ю.В., Федченко Т.А., Ганженко Н.С. "Интегральное геолого-геофизическое моделирование Оболонской астроблемы в свете перспектив ее нефтегазоносности"
Пигулевский П.И., Никиташ Л.П., Дубров Д.В. "Особенности проявления в гравимагнитных полях соляно-шпоковых образований Днепровско-Донецкой впадины"
Погребной В.Н., Гребенникова В.В. "Уточнение рельефа поверхности Мохо в Восточной части Кыргызского Тянь-Шаня по гравитационным данным"
Пономарева Т.А., Пыстин А.М. "Взаимосвязи физических параметров в породах полиметаморфических комплексов севера Урала"
Попков П.А. "Применение многомодульных пакетов обработки гравимагнитных данных при прогнозировании новых кимберлитовых полей в северо-западной части Якутской Алмазоносной Провинции (район Уджинского горста)"
Поспеева Е.В., Витте Л.В., Потапов В.В., Сахарова М.А. "Глубинное строение Курайской тектонической впадины Горного Алтая (по данным магнитотеллурических исследований)"
Прейс В.К., Хасанов И.М. "Перспективные направления поиска и разведки золотых россыпей на востоке России"
Простолупов Г.В., Щербинина Г.П. "Решение задач безопасной эксплуатации рудников Верхнекамского месторождения калийных солей методами наземно-подземной гравиметрии"
Пугин А.В., Мичурин А.В., Веселкова Н.В. "Стохастический алгоритм истокообразной аппроксимации: проверка гипотезы о "случайном вбрасывании" источника"
Пугин А.В. "Аппроксимация потенциальными гармоническими функциями: прикладные аспекты, остаточные интегралы и геометрия эквивалентных моделей"
Пьянков В.А. "Длинноволновые вариации радона как отражение динамики дилатирующего включения в зоне пересечения разломов Сан-Андреас и Калаверас"
Пьянков В.А. "Проявление волн пластической деформации в структурных изменениях горных пород"
Пятаков Ю.В. "Решение прямой задачи геотермии для трехмерной неоднородной среды в условиях седиментации"
Романюк Т.В., Власов А.Н., Волков-Богородский Д.Б., Михайлова А.В. "3-D моделирование методом конечных элементов напряженно-деформированного состояния литосферы разлома Сан-Андреас"
Слепак З.М. "Геологическая интерпретация гравитационных аномалий при прогнозировании нефтяных месторождений"
Степанова И.Э., Раевский Д.Н. "О решении нелинейных обратных задач геофизики с помощью методов теории динамических систем"
Стогний В.В., Гришко О.А. "Комплексирующие микромагнитной съёмки и каппаметрии при

инженерно-геологических изысканиях в условиях Краснодарского края"
Стогний Г.А., Стогний В.В. "Геолого-геофизическая модель Нежданнинского месторождения золота (Северо-восток России)"
Суранова К.Ж. "Вариации геомагнитного поля на территории Северного Тянь-Шаня"
Таранюк А.В. "Моделирование и интерпретация материалов ЗСБ в программной среде GeoModel"
Тихонова Сах.А., Тихонова Св.А. "Электрические свойства мерзлых пород"
Фадеев А.А., Лыгин И.В., Соколова Т.Б. "Естественные и аппаратурные микрогальные эффекты прецизионных съемок с гравиметрами Scintrex "
Федорова Н.В., Носкевич В.В., Бебнев А.С., Вдовин А.Г., Мехоношина Т.Л. Геофизические исследования археологического памятника - поселение Андреевское (Южный Урал)
Хасанов И.М. Терновский В.А. "Связь элементов глубинного строения с геофизическими критериями золоторудных месторождений юга Яно-Колымской складчатой системы"
Хачай О.А., Хачай А.Ю. "К вопросу об обратной задаче активного электромагнитного мониторинга иерархической геологической среды"
Христенко Л.А., Степанов Ю.И. "Интерпретация электрометрических наблюдений при исследовании основания железнодорожной насыпи"
Чадаев М.С., Ибламинов Р.Г., Костицын В.И., Гершанок В.А., Гершанок Л.А., Коноплев А.В. "Структуры складчатого герцинского осадочного чехла и архейского фундамента западного склона Северного и Среднего Урала по данным гравиметрии и магнитометрии"
Чадаев М.С., Тарантин М.В. "Технологии пространственного преобразования данных в системе «ВЕКТОР»"
Шестаков А.Ф. "О решении задачи линейного сопряжения для стационарного электрического поля, возбуждаемого в слоистой среде с локальной неоднородностью"
Шимелевич М.И., Родионов Е.А., Оборнев Е.А. "Аппроксимационно-итерационный нейросетевой метод 3D инверсии данных геоэлектрики"
Штокаленко М.Б., Алексеев С.Г., Сенчина Н.П. "Итерационная или медианная полосовая фильтрация как средство фокусирования потенциального поля в томографии"
Яхина И.А., Яхин А.М. "Возможность повышения точности определения удельных сопротивлений пород методом ЗМПП"