

## *Программа работы третьего дня*

<b><i>Третий день, 12.10.2011 конференц-зал ИВМиМГ СО РАН</i></b>			
9:00	9:30	Шарафутдинов Владимир Альтафович (ИМ СО РАН)	Геометрическая задача электроимпедансной томографии.
9:30	10:00	Пикалов Валерий Владимирович (ИТПМ СО РАН)	Метод Гершберга-Папулиса и его вариации в задачах физической томографии.
10:00	10:30	Кулаков Иван Юрьевич (ИНГГ СО РАН)	Сейсмическая томография для изучения строения земных недр в масштабах от первых метров до тысяч километров.
10:30	11:00	Дучков Антон Альбертович (ИНГГ СО РАН)	Миграция сейсмических данных многократного перекрытия с использованием уравнения двойного корня.
11:00	11:30	<b><i>Кофе-брейк</i></b>	
11:30	12:00	Кабанихин Сергей Игоревич (ИВМиМГ СО РАН), Криворотько Ольга Игоревна (НГУ)	Сингулярное разложение в некорректных задачах.
12:00	12:30	Марчук Андрей Гурьевич (ИВМиМГ СО РАН)	Численные методы построения волновых лучей и фронтов в неоднородных средах, базирующиеся на принципе Гюйгенса.
12:30	13:00	Деревцов Евгений Юрьевич (ИМ СО РАН)	Численные методы в задачах нескаллярной томографии.
13:00	14:30	<b><i>Перерыв на обед</i></b>	
14:30	15:00	Аниконов Юрий Евгеньевич (ИМ СО РАН)	Аналитические методы в обратных задачах.
15:00	15:25	Пененко Алексей Владимирович (ИВМиМГ СО РАН)	Алгоритм восстановления температуропроводности слоистой среды по данным измерений на её поверхности.
15:25	15:40	Бобоев Кодир Сабурович	Конечно-разностный метод решения обратной задачи для $P_n$ - приближения кинетического уравнения переноса.
15:40	15:55	Воронов Дмитрий Андреевич (НГУ)	Численные методы решения обратной задачи фармакокинетики.
15:55	16:25	<b><i>Кофе-брейк</i></b>	
16:25	16:45	Криворотько Ольга Игоревна (НГУ)	Оптимизационные методы в обратных и некорректных задачах для волнового уравнения.
16:45	17:00	Светов Иван Евгеньевич (ИМ СО РАН)	Восстановление соленоидальной части трехмерного 2-тензорного поля при неполном наборе данных.
17:00	17:15	Полякова Анна Петровна (НГУ)	Сингулярное разложение лучевых преобразований симметричных 2-тензорных полей в единичном круге.
17:15	17:30	Федоров Владимир Евгеньевич, Иванова Н.Д.	Нелинейная обратная задача для системы Осколкова.
17:30	17:45	Новиков Никита Сергеевич (НГУ)	Сравнительный анализ численных методов решения обратной задачи акустики.
17:45	18:00	Темирбекова Лаура Нурлановна	Численный метод решения обратной задачи для гиперболических уравнений.
18:00	<b><i>Общая дискуссия</i></b>		