

**ПРОГРАММА**  
**Пленарные доклады**  
**молодежной международной научной школы-конференции**  
**"Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач"**  
(подробное расписание на сайте конференции: <http://math.nsc.ru/conference/onz09/>)  
**Открытие состоится 10 августа в 9-30 в Конференц-зале ИМ СО РАН**

<b>10 августа, понедельник</b>		
10.10-10.50	М.И. Эпов (Новосибирск)	Трехмерное моделирование электромагнитных полей при решении интерпретационных задач геоэлектрики
10.50-11.30	В.Г. Романов (Новосибирск)	Устойчивость в обратных задачах
11.50-12.30	А. Н. Коновалов (Новосибирск)	Метод сеток в линейных задачах теории упругости (статика, динамика)
12.30-13.10	В.В. Васин (Екатеринбург)	Итерационные методы решения некорректных задач и их приложения
14.40-15.20	А.М. Федотов, Ю.И. Шокин (Новосибирск)	Технологии работы с распределенными информационными ресурсами
15.20-16.00	И.А. Тайманов (Новосибирск)	Преобразования Дарбу-Мутара и их приложения
16.20-17.00	А.Г. Ягола (Москва)	Некорректные задачи с априорной информацией
17.00-17.40	Yangfei Wang (Пекин, Китай)	On Regularized Inversion Techniques: Challenges in Geoscience and Remote Sensing
<b>11 августа, вторник</b>		
9.00-9.40	А.В. Авдеев (Новосибирск)	Intel в мире, России и в Новосибирске
9.40-10.20	И.Н. Ельцов (Новосибирск)	Приложения обратных задач в скважинной геоэлектрике
10.20-11.00	Ю.И. Шокин, Н.Н. Добрецов, Л.Б. Чубаров (Новосибирск)	Задачи информационного обеспечения мониторинга социально-экономических процессов и природной среды регионов Сибири и Дальнего Востока
11.20-12.00	Ю.А. Дашевский (Новосибирск)	Обратные задачи неразрушающего контроля. История одного изобретения
12.00-12.40	Б.М. Глинский, С.П. Котелевский, Н.В. Кучин (Новосибирск)	Сибирский Суперкомпьютерный Центр Коллективного Пользования: перспективы развития
<b>12 августа, среда</b>		
9.00-9.40	Ю.Е. Аниконов (Новосибирск)	Обратные задачи для эволюционных уравнений
9.40-10.20	В.С. Белоносов (Новосибирск)	Прямые и обратные задачи теории распространения упругих волн
10.20-11.00	В.А. Шарафутдинов (Новосибирск)	Спектральная жесткость гиперболической метрики
11.20-12.00	А.Л. Бухгейм (Новосибирск; Канзас, США)	Обратные задачи рассеяния
12.00-12.40	Е. Landa (Париж, Франция)	How correct is a velocity model?
14.10-14.50	Т.А. Сушкевич (Москва)	Прямые и обратные задачи теории переноса излучения в задачах аэрокосмического дистанционного зондирования Земли (исторический аспект и современные перспективы)
<b>13 августа, четверг</b>		
9.00-9.40	Д.С. Аниконов (Новосибирск)	Условно-корректные задачи радиационной томографии
9.40-10.20	В.В. Пикалов (Новосибирск)	Итерационные алгоритмы томографии: роль дифракции, диффузии и деформации
10.20-11.00	Е.Ю. Деревцов (Новосибирск)	Интегральные преобразования как основной аппарат томографии
11.20-12.00	В.П. Голубятников (Новосибирск)	Реконструкция широкого класса невыпуклых тел и тонких плёнок по прямолинейным и круговым проекциям
12.00-12.40	В.П. Танана (Челябинск)	Оптимальные и оптимальные по порядку методы решения условно корректных задач
14.00-14.30	А.И. Хисамутдинов (Новосибирск)	Характерные взаимодействия и последовательные приближения в задачах о восстановлении коэффициентов уравнений переноса (и состава среды)

<b>14 августа, пятница</b>		
9.00-9.40	Ю.М. Волчков (Новосибирск)	Обратные задачи механики деформируемого твердого тела
9.40-10.20	Б.Д. Аннин (Новосибирск)	Анизотропия упругих свойств геоматериалов
10.20-11.00	А.И. Кожанов (Новосибирск)	Дифференциальные уравнения с неизвестными коэффициентами
11.20-12.00	А.Ф. Воеводин, В.С. Никифоровская (Новосибирск)	Идентификация моделей гидравлики
12.00-12.40	С.К. Голушко (Новосибирск)	О некоторых постановках обратных задач механики композитных пластин и оболочек и методах их решения
<b>17 августа, понедельник</b>		
9.00-9.40	М.М. Лаврентьев-мл. (Новосибирск)	Современные методы решения обратных задач восстановления источников цунами
9.40-10.20	К.К. Сабельфельд (Новосибирск)	Стохастические методы моделирования для решения краевых задач со случайными данными
10.20-11.00	В.М. Гордиенко (Новосибирск)	О корректности смешанной задачи для волнового уравнения.
11.20-12.00	К.Т. Исаков (Алматы, Казахстан)	Обратная задача для модели противоточной капиллярной пропитки
12.00-12.40	В.Г. Чередниченко (Новосибирск)	Аппроксимация рациональными функциями, аналитическое продолжение
<b>18 августа, вторник</b>		
9.00-9.40	Э.П. Шурина (Новосибирск)	Особенности моделирования трехмерных электромагнитных полей в областях с внутренними границами
9.40-10.20	А.Л. Карчевский (Новосибирск)	Корректный порядок действий при решении обратной коэффициентной задачи оптимизационным методом
10.20-11.00	В.А. Чеверда (Новосибирск)	Применение SVD анализа при изучении устойчивости, разрешающей способности и информативности численных методов обращения волновых полей
11.20-12.00	Л.Н. Пестов (Ханты-Мансийск)	Задачи восстановления плотности и фокусировки волн в методе граничного управления, численные эксперименты
12.00-12.40	Э.А. Бибердорф (Новосибирск)	Регуляризация и другие методы решения плохо обусловленных СЛАУ
<b>19 августа, среда</b>		
9.00-9.40	М.С. Соппа (Новосибирск)	Численное решение задачи восстановления импедансного покрытия с заданной фазовой характеристикой диаграммы рассеяния
9.40-10.20	В.В. Филатов, О.Ю. Светозерский (Новосибирск)	Об одной обратной задаче индукционного каротажа
10.20-11.00	С.Г. Пятков (Новосибирск, Ханты-Мансийск)	О некоторых классах обратных задач для параболических уравнений
<b>20 августа, четверг</b>		
9.00-9.40	С.И. Кабанихин (Новосибирск)	Численные методы решения обратных и некорректных задач
9.40-10.20	М.А. Шишленин (Новосибирск)	Прямые методы решения обратных и некорректных задач