



**Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач**  
**посвященная 85-летию академика РАН В.Г. Романова**  
**30 октября - 3 ноября 2023 года**



**Программа конференции**  
**Новосибирское время: GMT+7**

**Zoom:**

<https://us02web.zoom.us/j/82680294606?pwd=MzNZRVVvK2YwZGZhZThBUmlxM3BrUT09>

Идентификатор конференции: 826 8029 4606

Код доступа: 191624

В случае проблем со входом в Zoom можно подключиться на YouTube-канал: <https://youtube.com/channel/UCEfDHH6-AcdAYEaizUzrelw>

**Zoom:**

<https://us02web.zoom.us/j/82680294606?pwd=MzNZRVVvK2YwZGZhZThBUmlxM3BrUT09>

Идентификатор конференции: 826 8029 4606

Код доступа: 191624

В случае проблем со входом в Zoom можно подключиться на YouTube-канал: <https://youtube.com/channel/UCEfDHH6-AcdAYEaizUzrelw>

<b>GMT + 7</b>	<b>30 октября, понедельник</b>	<b>Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН</b> <b>Конференц-зал</b>
9:30-10:00	<i>Торжественное открытие конференции</i>	
10:00-10:30	Klibanov Michael <i>University of North Carolina at Charlotte, USA</i>	Forward and Inverse Problems of Mean Field Games via Carleman Estimates
10:35-11:05	Доброхотов Сергей Юрьевич <i>Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва, Россия</i>	Асимптотики волновых полей в линейных неоднородных средах, порожденных гармоническими по времени пространство-локализованными источниками
11:10-11:30	<i>Кофе-брейк</i>	
11:30-12:00	Танана Виталий Павлович <i>Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия</i>	О единственности решения обратной граничной задачи для уравнения теплопроводности на конечном временном промежутке
12:05-12:35	Каденова Зууракан Ажимаматовна, Асанов А. <i>Институт математики Национальной Академии Наук Кыргызской Республики, Бишкек, Кыргызстан</i>	Устойчивость и единственность решений линейных интегральных уравнений Вольтера третьего рода на полуоси
12:40-14:30	<i>Обед</i>	
14:30-15:00	Лапин Александр Васильевич, Янбарисов Р.М. <i>Сеченовский университет, ИВМ РАН, Москва, Россия</i>	Сеточные аппроксимации некоторых нелинейных уравнений с дробными производными по времени переменного порядка
15:05-15:35	Novikov Roman <i>CNRS, Ecole Polytechnique &amp; IEPT RAS, France</i>	Inverse problems and multipoint scatterers of Bethe–Peierls type
15:40-16:40	<i>Кофе-брейк</i>	
16:40-17:00	Чжу Дунцин, Денисов А.М. <i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Россия</i>	Численные методы определения переменного кинетического коэффициента в модели динамики сорбции
17:00-17:20	Марков Борис Анатольевич, Танана В.П., Сухарев Ю.И. <i>Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия</i>	Постановка, решение и исследование прямой задачи для волнового уравнения на конечном временном промежутке
17:20-17:40	Чижев Константин Алексеевич, Чижев А.В. <i>Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия</i>	Восстановление спектров нейтронов по показаниям многошарового спектрометра Боннера методом разложения спектра по полиномам Лежандра с применением регуляризации Тихонова
17:40-18:00	Лапиков Михаил Михайлович, Арбузов Э.В., Золотухина О.С. <i>Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия</i>	Применение метода Гершберга-Папулиса для обработки малоракурсных гильбертограмм