



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>

GMT + 7	31 октября, вторник	Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН
		Конференц-зал
9:00-9:30	Белонос Владимир Сергеевич Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия	Обратные задачи спектрального анализа и некоторые их приложения
9:35-10:05	Бондаренко Наталья Павловна Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия	Обратные спектральные задачи для дифференциальных операторов с коэффициентами-распределениями
10:10-10:40	Лукьяненко Дмитрий Витальевич Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Россия	Особенности решения многомерных обратных задач с использованием многопроцессорных систем
10:45-11:10	Кофе-брейк	
11:10-11:40	Авербух Юрий Владимирович Институт математики и механики УрО РАН, Екатеринбург, Россия	Марковские аппроксимации задач оптимального управления
11:45-12:15	Марков Борис Анатольевич, Сухарев Ю.И. Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия	О восстановлении параметров волнового уравнения по известному краевому условию
12:20-12:50	Солодуша Светлана Витальевна Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, Иркутск, Россия	Нестандартные классы интегральных уравнений Вольтерра I рода: формулы обращения, численные методы
12:55-14:00	Обед	
14:00-14:20	Марков Борис Анатольевич, Сухарев Ю.И. Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия	О решении одного нелинейного уравнения на отрезке
14:20-14:40	Соловарова Любовь Степановна, Булатов М.В. Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН, Иркутск, Россия	Коллокационно-вариационные методы для дифференциально-алгебраических уравнений с сингулярными точками
15:00-15:20	Кофе-брейк	
15:35-16:05	Белишев Михаил Игоревич, Д.В. Кориков Математический институт им. В. А. Стеклова РАН, Санкт-Петербургское отделение, Санкт-Петербург, Россия	Импедансная томография римановых поверхностей
16:05-16:25	Кузнецов Кирилл Сергеевич, Амосова Е.В. Дальневосточный Федеральный Университет, Владивосток, Россия	Оптимальное управление движением вязкого теплопроводного газа при помощи нейронных сетей
16:25-16:45	Спивак Юлия Эдуардовна Институт прикладной математики ДВО РАН; Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия	Численное решение обратных задач дизайна устройств маскировки для 3D модели магнитостатики
16:45-17:05	Чжан Чжибинь Московский физико-технический институт (Национальный исследовательский университет), Москва, Россия	Метод регуляризации в разложении Холецкого на вычислителях с малой разрядной сеткой