



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	1 ноября, среда	Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН Конференц-зал
9:00-9:30	Искаков Казизат Такуадинович Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан	Алгоритмы интерпретации радарограмм
9:35-10:05	Иванов Дьулус Харлампьевич ЯО РНОМЦ Дальневосточный центр математических исследований, Якутск, Россия	Численное восстановление области залегания локальной геоплотностной неоднородности по наблюдениям гравитационного поля
10:10-10:40	Гренкин Глеб Владимирович Владивостокский государственный университет, Владивосток, Россия	Методы решения задачи идентификации источников в модели сложного теплообмена
10:45-11:10	<i>Кофе-брейк</i>	
11:10-11:50	Романов Владимир Гаврилович Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия	Обратная задача для нелинейной системы уравнений электродинамики
11:55-12:25	Кожанов Александр Иванович Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия	Обобщенная задача Стеклова-Самарского-Ионкина и обратные коэффициентные задачи для уравнения теплопроводности
12:30-14:00	<i>Обед</i>	
14:00-14:20	Sreelatha Chandragiri Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия	Numerical solution of the Cauchy Problem for 3D Poisson equation using Finite-difference method
14:20-14:40	Губер Алексей Владимирович, Шишленин М.А. Новосибирский государственный университет, Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия	Сравнительный анализ численных методов определения источника акустических волн
14:40-15:00	Кнышов Александр Алексеевич, Шуруп А.С. МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия	Обратная задача оценки параметров льда
15:00-15:20	Иванов Михаил Андреевич, Шуруп А.С. МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия	Экспериментальное восстановление параметров мелководной акватории по данным с векторного приемника
15:20-15:40	Неверов Богдан Вадимович, Шуруп А.С. МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия	Решения обратной задачи излучения для обнаружения воздушного источника
15:40-16:00	<i>Кофе-брейк</i>	
16:00-16:20	Зорин Сергей Сергеевич, Шуруп А.С. МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия	Численное моделирование итерационного и функционально-аналитического восстановления рефракционно-поглощающего рассеивателя
16:20-16:40	Шапаренко Владислав Сергеевич, Шишленин М.А. РФЯЦ-ВНИИЭФ, Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия	Математическое моделирование и обработка данных наблюдений планктонного сообщества озера Байкал
16:40-17:00	Лю Шуан Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия	Численные алгоритмы решения нелинейного уравнения Шредингера
17:40-17:55	Радько Иван Александрович Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия	Численные методы решения системы уравнений Максвелла