



Современные проблемы обратных задач
посвященная 70-летию профессора Алемдара Хасанова
3 - 5 октября 2024
Программа конференции
Новосибирское время: GMT+7



Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/82680294606?pwd=MzNZRVVvK2YwZGZhZThBUmIxM3BrUT09>

Идентификатор конференции: 826 8029 4606 Код доступа: 191624

В случае проблем со входом в Zoom можно подключиться на **YouTube-канал:**

<https://youtube.com/channel/UCFfDHH6-AcdAYEaizUzrelw>



Zoom:

Пятница, 4 Октября

Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН

305 аудитория

9:00-9:30	Gunther Uhlmann University of Washington, USA	Inverse problems for nonlinear equations
9:35-10:05	Plamen D. Stefanov Purdue University, USA	Inverse back-scattering for time-dependent potentials
10:10-10:40	Shuai Lu Fudan University, Shanghai, China	Increasing stability in the linearized inverse Schrodinger potential problems
10:45-11:10	Кофе-брейк	
11:10-11:40	Ягола Анатолий Григорьевич, Ван Я., Леонов А.С., Степанова И.Э., Лукьяненко Д.В., Чурбанов Д.В. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	Совместная инверсия гравитационных и магнитных полей в геофизике
11:45-12:15	Ye Zhang Beijing Institute of Technology & Shenzhen MSU-BIT University, China	An accelerated inexact Newton regularization scheme with a learned feature-selection rule for non-linear inverse problems
12:20-12:50	Yu Chen Shanghai University of Finance and Economics, China	Numerical unique continuation for Helmholtz equations along analytic curves
12:55-14:00	Обед	

14:00-14:30	Курамшина Гульнара Маратовна Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	Современные математические методы обработки колебательных спектров многоатомных молекул
14:35-15:05	Хлуднев Александр Михайлович Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск	Обратные задачи в механике композитных материалов
15:10-15:40	Кожанов Александр Иванович Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия	Нелокальные задачи для дифференциальных уравнений с условиями Самарского—Ионкина. Приложения к обратным задачам
15:40-16:00	Каденова Зууракан Ажимаматовна, Асанов А., Пирматов А.З. Институт математики НАН, Бишкек, Кыргызстан	Об одном классе систем линейных интегральных уравнений Фредгольма-Стилтьеса первого рода с двумя независимыми переменными
16:00-16:25	Васюков Алексей Викторович, Беклемышева К.А., Станкевич А.С., Петров И.Б. Московский физико-технический институт (Национальный исследовательский университет), Долгопрудный	Задача определения формы аббератора в медицинском УЗИ для корректировки аббераций на изображении
16:25-16:40	Кофе-брейк	
16:40-17:10	Денисов Александр Михайлович, Чжу Д. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	Итерационные методы решения обратной коэффициентной задачи для модели динамики сорбции
17:10-17:35	Зоркальцев Валерий Иванович, Казазаева А.В. Байкальский государственный университет, Иркутск	Свойства и взаимосвязи разных способов аппроксимации
17:35-18:00	Трусов Николай Всеволодович, Шананин А.А. ФИЦ Информатика и управление РАН, Москва	Mathematical modeling of the consumer loan market in Russia
18:00-18:20	Grigorev Georgii Vladimirovich, Nikitin N.O., Hvatov A., Kalyuzhnaya A.V. Tsinghua University, Shenzhen, China	AI-based solution to the optimization problem of the microfluidic geometry design