



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/UCefDHH6-AcdAYEaizUzrelw>



Zoom:

Четверг, 3 Октября

Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН

305 аудитория

9:30-10:00	Jun Zou The Chinese University of Hong Kong, China	Some most effective numerical methodologies for linear and nonlinear inverse problems
10:10-10:40	Masahiro Yamamoto The University of Tokyo, Japan	Recent results on inverse problems for time-fractional diffusion-wave equations
10:45-11:10	Кофе-брейк	
11:10-11:40	Михаил Александрович Гузев, Долуденко А.Н., Ермаков А.Д., Посудневская А.О., Фортова С.В. Институт прикладной математики ДВО РАН, Владивосток, Институт автоматизации проектирования РАН, Москва	Применение ранговых распределений Маслова для решения обратной задачи анализа двумерных и квази-двумерных турбулентных течений
11:45-12:15	Васин Владимир Васильевич, Гайнова И.А. Институт математики и механики УрО РАН, Екатеринбург, Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск	Устойчивые алгоритмы для обратных задач с дополнительными условиями на решение
12:20-12:50	Алексеев Геннадий Валентинович, Спивак Ю.Э Институт прикладной математики ДВО РАН, Дальневосточный федеральный университет, Владивосток	Обратные экстремальные задачи для модели магнитной гидродинамики-Буссинеска вязкой теплопроводной жидкостие
12:55-14:00	Обед	
14:00-14:30	Novikov Roman, Hohage T., Sivkin V. CNRS, Ecole Polytechnique & IEPT RAS, Paris, France	Phase retrieval and phaseless inverse scattering with background information

14:35–15:05	Колокольцов Василий Никитич МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва	О новой теории оптимального налогообложения
15:10–15:40	Обросова Наталия Кирилловна, Шананин А.А. ФИЦ Информатика и управление РАН, Москва	Математические модели межотраслевого баланса с учетом замещения факторов и ограниченных мощностей производства
15:45–16:10	Кофе-брейк	
16:10–16:40	Горбунов Владимир Константинович Ульяновский государственный университет, Ульяновск	Научная методология и математическое моделирование экономики
16:40–17:10	Максимов Вячеслав Иванович Институт математики и механики УрО РАН, Екатеринбург	Применение локально регуляризованного экстремального сдвига в задаче реализации предписанного движения
17:10–17:40	Шимелевич Михаил Ильич, Оборнев Е.А., Оборнев И.Е., Родионов Е.А. Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе, Москва	Методы глубокого обучения в нелинейных обратных задачах геофизики
17:40–18:00	Зотов Леонид Валентинович, Sidorenkov N., Bizouard С., Марчукова О. SAI MSU, Москва	Могут ли приливы оказывать влияние на Чандлеровское колебание, LOD и Многолетнюю Атлантическую Осцилляцию?
18:00–18:20	Щеглов Алексей Юрьевич, Нетесов С.В. МГУ имени М.В. Ломоносова, Университет МГУ-ППИ, Шэньчжэнь, Китай	Некоторые обратные задачи для серии моделей динамики популяций с возрастным структурированием