



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:

Суббота, 5 Октября

Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН

305 аудитория

9:30-10:00	Mikhail Klivanov University of North Carolina at Charlotte, Charlotte, USA	Convexification method for inverse problems
10:00-10:30	Искаков Казизат Такуадинович, Узаккызы Н., Татин А.А., Сайтова Р.Б. Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан	Алгоритмы решения задач по определению геоэлектрических свойств дорожной одежды
10:30-10:50	Каденова Зууракан Ажимаматовна, Асанов А. Институт математики Национальной Академии Наук Кыргызской Республики, Бишкек, Кыргызстан	Аппроксимация для интеграла Стилтеса с использованием обобщенного правила трапеции
10:50-11:10	Золотухина Ольга Сергеевна, Дубнищев Ю.Н., Арбузов Э.В. Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, Новосибирск, Россия	Об обратных задачах гильберт-оптики
11:10-11:30	Кофе-брейк	
11:30-11:50	Васильев Василий Иванович, Кардашевский А.М. Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск	Численное определение зависящего от пространственных переменных конвективного члена параболического уравнения

11:50-12:10	Пятков Сергей Григорьевич Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск, Россия	Обратные задачи об определении коэффициента теплопередачи и близкие задачи
12:10-12:30	Мариненко Аркадий Вадимович, Эпов М.И. Институт Нефтегазовой Геологии и Геофизики СО РАН, Новосибирск, Россия	Применение методов электротомографии на постоянном токе для решения задач поиска залежей полезных ископаемых на угольных карьерах
12:30-12:50	Чандрагири Шрилатха Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия	Численное решение трехмерного уравнения Пуассона: применение гравиметрии в геофизике
12:50-14:00	Обед	
14:00-14:20	Кожанов Александр Иванович Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия	Обратные коэффициентные задачи для вырождающихся дифференциальных уравнений в частных производных
14:20-14:40	Калинин Алексей Вячеславович, Тюхтина А.А. Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия	Классы единственности решений обратных задач об источнике
14:40-15:20	Кабанихин Сергей Игоревич Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск, Россия	О научном наследии М.М. Лаврентьева
15:20-15:40	Камынин Виталий Леонидович НИЯУ МИФИ, Москва, Россия	Обратные задачи определения коэффициента поглощения в параболическом уравнении с финальным и интегральным наблюдением
15:40-16:00	Останин Павел Антонович Московский физико-технический институт (Национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия	Обратная задача восстановления поля электронной концентрации в ионосфере с использованием данных о ТЕС
16:00-16:20	Полынцева Светлана Владимировна Красноярск, Россия	Об одной коэффициентной обратной задаче для нелинейного параболического уравнения
16:20-16:40	Андреянова Оксана Алексеевна, Щеглов А.Ю. МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Обратная задача для уравнения гиперболического типа с краевым условием, содержащим производную второго порядка
16:40-17:00	Амосова Елена Владимировна ИПМ ДВО РАН, ДВФУ, Владивосток, Россия	Оптимальное управление сложным теплообменом
17:00-17:20	Касенов Сырым Еркинович Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Численное решение задачи продолжения для уравнения Гельмгольца