



Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач

30 сентября - 2 октября 2024

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>

Zoom:



GMT + 7	2 октября, среда	Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН 305 аудитория
9:00-9:30	Васильев Василий Иванович, Кардашевский А.М. <i>Северо-Восточный федеральный университет им. М.К.Аммосова, Якутск</i>	Вычислительная идентификация нестационарного коэффициента конвективного члена параболического уравнения
9:35-10:05	Искаков Казизат Такуадинович <i>Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан</i>	Алгоритмы интерпретации радарограмм
10:05-10:25	Попов Максим Алексеевич, Кононенко Р.В. <i>Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск</i>	Прогноз качества флотационного процесса с применением методов регрессионного анализа
10:25-10:45	Зоркальцев Антон Валерьевич, Давыдова А.В. <i>Новосибирский государственный университет</i>	Последствия подмены вероятностей частотами при оценке энтропии
10:45-11:00	Кофе-брейк	
11:00-11:20	Бешеев Даулет Маратұлы, Калменов К. <i>Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан</i>	Алгоритм решения обратной задачи подповерхностной радиолокации
11:20-11:40	Чистяков Павел Александрович <i>Институт математики и механики УрО РАН, Екатеринбург</i>	Метод регуляризации Тихонова для решения СЛАУ
11:40-12:00	Плохотников Михаил Александрович <i>Байкальский Государственный Университет, Иркутск</i>	Прогнозирование спроса на основе страховых тарифов: модели эластичности и временной изменчивости

12:00-12:20	Губер Алексей Владимирович <i>Новосибирский государственный университет</i>	Сравнительный анализ численных методов определения источника акустических волн
12:20-12:40	Татин Алмаз Алгазыевич, Оралбекова Ж.О., Турарова М.К. <i>Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан</i>	Интеллектуальный метод для решения обратной задачи геоэлектрики в случае вертикально-неоднородных сред
12:40-14:00	Обед	
14:00-14:40	Михаил Александрович Гузев <i>Институт прикладной математики ДВО РАН, Владивосток</i>	Академик Виктор Павлович Маслов: «Ошибиться было нельзя»
14:45-15:15	Кожанов Александр Иванович <i>Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН</i>	Обобщенная задача Стеклова-Самарского-Ионкина и обратные коэффициентные задачи для уравнения теплопроводности
15:15-15:45	Gunther Uhlmann <i>University of Washington, USA</i>	On the nonlocal Calderon problem
15:45-16:00	Кофе-брейк	
16:00-16:20	Сурнин Павел Сергеевич <i>Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН</i>	Обратная коэффициентная задача для моделирования ВИЧ-инфекции на ранней стадии развития
16:20-16:35	Чжу Дунцин <i>МГУ имени М.В. Ломоносова, Шэньчжэнь, Китай</i>	Применение метода Ньютона-Канторовича для решения обратной коэффициентной задачи
16:35-16:50	Шрилатха Чандрагири <i>Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН</i>	Численное решение трехмерного уравнения акустической волны методом конечных разностей
16:50-17:05	Лю Шуан <i>Новосибирский государственный университет</i>	Численные алгоритмы решения нелинейного уравнения Шредингера
17:05-17:20	Радько Иван Александрович <i>Новосибирский государственный университет</i>	Прямая задача волновой томографии
17:20-17:35	Кутлимуратов Шохжахон Комилжан угли, Казанцев С. <i>Новосибирский государственный университет</i>	Полиномы Цернике и краевые задачи для полигармонического уравнения
17:35-17:50	Махмасоатов Шербек Гайрат угли, Казанцев С. <i>Новосибирский государственный университет</i>	Преобразование Радона и разложение Гельмгольца векторных полей

17:50-18:05	Касенгалиев Даурен Кайратулы, Жусупов Т.А. <i>Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан</i>	Интеллектуальный метод решения обратной задачи геоэлектрики в цилиндрической системе координат
18:05	Фуршет Заккрытие конференции	