

**Секционная программа седьмой международной молодежной научной школы-конференции
"Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач"**

ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА НА 20 октября, вторник

Секция "Обратные и некорректные задачи математической физики"

Институт математики, фойе конференц-зала

Председатели: чл.-корр. РАН В.Г. Романов, д.ф.-м.н. А.Л. Карчевский, к.ф.-м.н. М.А. Шишленин.

Секретарь: Н.С. Новиков

Время	Название доклада	Авторы	Докладчик
14:30 – 14:50	Приглашённый доклад: Исследование условной корректности и алгоритм численного решения некорректной краевой задачи для бикалорического уравнения	Фаязов К.С., Богомолов М.Г.	Фаязов Кудратилло Садридинович
14:50 – 15:10	Приглашённый доклад: Численное решение прямой и обратной задачи коллапса Эвхарда	Куликов И., Шишленин М.А.	Куликов Игорь Михайлович
15:10 – 15:25	О задаче дискретного равновесия плоского компакта	Марковский А.Н.	Марковский Алексей Николаевич
15:25 – 15:40	Математическая модель и технология решения обратной задачи распространения упругих волн в двухмерной осесимметричной среде	Гуш М.Н.	Гуш Максим Николаевич
15:40 – 15:55	Определение границы неоднородности по обобщенному преобразованию Радона	Киприянов Я.А.	Киприянов Ярослав Андреевич
15:55 – 16:10	Математические проблемы обработки данных георадара	Шолпанбаев Б.Б., Кабанихин С.И., Шишленин М.А.	Шолпанбаев Бакытгерей Бактурович

16:10 – 16:25	Численное решение задачи поиска сверхслабых дифракторов в сложных акустических средах	Данилин А.Н.	Данилин Александр Николаевич
16:25 – 16:45	Кофе-брейк		
16:45 – 17:00	Алгоритм численного решения обратной задачи для уравнения Пуассона с использованием метода конечных элементов	Фарафонов Д.С., Шкляев В.	Фарафонов Дмитрий Сергеевич
17:00 – 17:15	Определение двумерного коэффициента гиперболического уравнения с помощью стохастического проекционного метода	Новиков Н.С.	Новиков Никита Сергеевич
17:15 – 17:30	Об обучении некорректным задачам линейной алгебры	Бидайбеков Е.Ы., Корнилов В.С., Акимжан Н.Ш.	Акимжан Нагима Шопанкызы
17:30 – 17:45	Численное решение одномерных уравнений газовой динамики в лагранжевых координатах методом Годунова	Ключинский Д.В., Воронов Д.А.	Ключинский Дмитрий Владимирович
17:45 – 18:00	Сравнение итерационных методов решения задачи Дирихле для волнового уравнения	Еремеева М.С.	Еремеева Майя Семеновна
18:00 – 18:15	Задача продолжения для уравнения акустики	Касенов С.Е.	Касенов Сырым Еркинович
18:15 – 18:30	Приближенный метод интерпретации данных подповерхностных зондирований	Кусаинова А.Т., Муканова Б.Г.	Кусаинова Айнур Толеубековна
18:30 – 18:45	Численное решение двумерного уравнения Гельфанда–Левитана	Темирбекова Л.Н.	Темирбекова Лаура Нурлановна
18:45 – 19:00	Численное решение обратной задачи для волнового уравнения	Алимова А.Н.	Алимова Анель Нурданбековна
19:00 – 19:15	Оценка условной устойчивости для задачи продолжения решения гиперболического уравнения	Нурсеитов Д.Б., Нурсеитова А.Т.	Нурсеитов Данияр Борисович