

## ПРОГРАММА СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ

<i>13 августа, понедельник</i>			
<i>НГУ, ауд. 118а, 119а, 120а</i>			
<b>Секция 1 (ауд. 118а)</b>		<b>Секция 2 (ауд. 119а)</b>	
<i>Председатель Воронов Д.А.</i>		<i>Председатель Пененко А.В.</i>	
<b>Секция 3 (ауд. 120а)</b>			
<i>Председатель Шишленин М.А.</i>			
<b>15.00-15.15</b>	Гадильшина В.Р. Вычислительный алгоритм решения обратной коэффициентной задачи тепломассопереноса в пористых средах.	Арбузов Э.В. О свойствах интегрального оператора Коши с осциллирующим ядром.	<u>Жидков А.А.</u> , Калинин А.В., Сумин М.И. Численные методы решения прямых и обратных задач атмосферного электричества.
<b>15.15-15.30</b>	Зотов Л.В. Методы восстановления чандлеровского возбуждения полюса.	Фадеева И.И. Количественная оценка гидратосодержания в породе по измерениям температурного поля от линейного источника тепла.	Воронин К.В. Схемы расщепления в смешанном методе конечных элементов для решения задач теплопереноса.
<b>15.30-15.45</b>	<u>Бризицкий Р.В.</u> , Згонник А.С. О свойствах решений экстремальных задач для уравнений Максвелла.	Карчевский А.Л., Дучков А.А. Численное решение одной обратной задачи геотермики.	Аюнов Д.Е., <u>Скуридина В.В.</u> Параллельная реализация алгоритма расчета влияния рельефа на оценку теплового потока земли.
<b>15.45-16.00</b>	Шолпанбаев Б.Б. Определение неоднородностей (археологических объектов) в горизонтально-слоистой среде.	<u>Гилев К.В.</u> , Юркин М.А., Мальцев В.П. Численный метод решения обратной задачи светорассеяния для характеристики эритроцитов человека.	
<b>16.00-16.15</b>		<u>Главный В.Г.</u> , Пененко А.В., Двойнишников С.В. О статистической оценке ошибки оператора СЛАУ в задаче калибровки лазерного толщиномера горячего проката.	
<b>16.30-17.00</b>	<b><i>Кофе-брейк.</i></b>		
	<i>Председатель Зотов Л.В.</i>	<i>Председатель Пененко А.В.</i>	<i>Председатель Новиков Н.С.</i>
<b>17.00-17.15</b>	Ковыркина О.А., Плетнев А.С. Сравнение теории и эксперимента в задаче о волновых течениях, возникающих при разрушении плотины на скачке площади сечения прямоугольного канала.	Дементьева Е.В. Численное решение задачи о граничной функции для уравнений мелкой воды.	<u>Зятков Н.Ю.</u> , Айзенберг А.А., Айзенберг А.М., Романенко А.А., Андерсон Ф. Моделирование каскадной дифракции в слоях с "затеняющими" границами в терминах матричных операторов распространения-поглощения.
<b>17.15-17.30</b>	Шерина Е.С. К выбору управляющих параметров и оценке модификаций метода дифференциальной эволюции в задаче минимизации целевой функции электроимпедансной томографии.		Кабанихин С.И., Маринин И.В., <u>Криворотько О.И.</u> , Зятков Н.Ю., Карас. А., Хидашели Д. 3D - моделирование волн цунами и методы решения обратной задачи определения источника цунами.
<b>17.30-17.45</b>			Имомназаров Х.Х. Некоторые совмещенные прямые и обратные задачи динамики двухфазных сред.
<b>17.45-18.00</b>			Имомназаров Х.Х., <u>Янгибоев З.</u> Об одном способе регуляризирующего алгоритма для одномерных обратных динамических задачах пороупругости.

<i>14 августа, вторник</i>		<i>НГУ, ауд. 118а, 119а, 120а</i>	
	<i>Председатель Казанцев С.Г.</i>	<i>Председатель Павлов С.С.</i>	<i>Председатель Полякова А.П.</i>
<b>15.00-15.15</b>	Казанцев С.Г. Векторная томография в пространстве и сингулярное разложение.	Кутненко А.Н. Вариационный метод усвоения данных в модели конвекции - диффузии тепла в атмосфере.	Митченко Д. Исследование Релеевских волн и упругого волновода в слоистой среде.
<b>15.15-15.30</b>	Бегматов А.Х. Weakly ill-posed integral geometry problems on a plane and in a three-dimensional space.	Мальцева С.В. Восстановление параметров среды с линейной вдоль выделенных направлений скоростью по кинематическим данным.	Перевалова Е.Г. Об одной обратной задаче волновой гидродинамики.
<b>15.30-15.45</b>	Бегматов А.Х., <u>Джайков Г.М.</u> Восстановление функции по сферическим средним на плоскости и в трехмерном пространстве.	Шушикова А.А. Методы верификации стримлетной модели.	Полякова А.П. Сингулярное разложение оператора нормального преобразования Радона векторного поля, заданного в единичном шаре.
<b>15.45-16.00</b>	Бегматов А.Х., <u>Пиримбетов А.О.</u> , Сеидуллаев А.К. Две слабо некорректные задачи интегральной геометрии в полосе.	Пененко А.В. Численные алгоритмы решения и исследования обратной коэффициентной задачи теплопроводности слоистой среды по данным граничных измерений.	Сафиуллова Р.Р. О разрешимости некоторой обратной задачи для гиперболического уравнения
<b>16.00-16.15</b>	Астракова А.С. Определение свойств трещиновато-пористой среды на основе решения обратной задачи с использованием модели фильтрации вязкопластической жидкости.	Павлов С.С. Нелинейные обратные задачи для многомерных гиперболических уравнений с интегральным переопределением.	Прокопьев А.В. Разрешимость нелинейных обратных задач для эллиптико-параболических уравнений.
<b>16.15-16.30</b>	Дергач П.А. Обработка данных пассивного сейсмического мониторинга в районе эпицентра Чуйского землетрясения.	<u>Москаленский А.Е.</u> , Конохова А.И., Юркин М.А., Некрасов В.М., Чернышев А.В., Мальцев В.П. Определение характеристик тромбоцитов крови человека в модели сплюснутого сфероида по индикатрисам светорассеяния, измеренным с помощью сканирующего проточного цитометра.	Воронов Д.А. Численное решение обратной задачи фармакокинетики для трёхкамерной модели.
<b>16.30-17.00</b>	<i><b>Кофе-брейк.</b></i>		
	<i>Председатель Воронов Д.А.</i>	<i>Председатель Новиков Н.С.</i>	<i>Председатель Сафиуллова Р.Р.</i>
<b>17.00-17.15</b>	Чубов А.С. Метод решения обратной задачи определения размеров несферических наночастиц в лазерной доплеровской спектроскопии.	Нечаев Д.В. Расчет параметров импульсного георадара.	Попов Н.С. Разрешимость краевой задачи для псевдогиперболического уравнения с нелокальными интегральными условиями.
<b>17.15-17.30</b>	Бегматов А.Х., <u>Илюхина А.В.</u> Задача интегральной геометрии на конических поверхностях со специальными весовыми функциями.	Грицевич И.В., <u>Нетелев А.В.</u> Определение характеристик разлагающихся материалов при наличии процессов термохимической кинетики.	<u>Конохова А.И.</u> , Юркин М.А., Москаленский А.Е., Мальцев В.П. Характеризация микрочастиц крови по индикатрисе светорассеяния методом глобальной оптимизации
<b>17.30-17.45</b>	Рахметуллина С.Ж., <u>Пененко А.В.</u> Разработка математического обеспечения автоматизированной системы экологического мониторинга на основе решения обратной задачи локализации источника загрязнения атмосферного воздуха.	Михайлова Д.О. Восстановление статическим методом распределенных и граничных управлений с результатами численного моделирования.	Соболева О.В. Численное исследование коэффициентных обратных экстремальных задач для стационарной линейной модели переноса вещества.
<b>17.45-18.00</b>	Синявский А.Г. О контактных задачах для итерированного уравнения теплопроводности.	Панов А. Алгебра Ли системы уравнений механики двухфазной среды в трехмерном случае.	<u>Жабборов Н.М.</u> , Имомназаров Х.Х., <u>Коробов П.В.</u> Стационарные законы сохранения в гидродинамике двухскоростных сред с одним давлением.
<b>18.00-18.15</b>	Шмарев С., Антонцев С. Параболические уравнения с двойным вырождением и нестандартными условиями роста: существование, локализация и разрушение решений.	Новиков Н.С. Численные методы решения уравнения Гельфанда-Левитана и Крейна.	Щербаков В.В. Задача оптимального управления для упругого тела, содержащего прямолинейное тонкое жесткое включение и трещину.