

Программа научной конференции "Методы создания, исследования и идентификации математических моделей"		
Время	10 октября, четверг	ИВМиМГ. Конференц-зал
8.30-9.00	Регистрация	
9.00-9.30	В.В. Васин	Модифицированные методы Ньютона и Гаусса-Ньютона для решения обратных задач гравиметрии и зондирования атмосферы.
9.30-10.00	В.В. Пененко	Вариационные методы построения моделирующей технологии для природоохранных исследований.
10.00-10.30	Ю.М. Лаевский, К.В. Воронин, В.А. Верниковский, А.Е. Верниковская, О.П. Полянский, Н.Ю. Матушкин	Вычислительные модели термохронологии коллизионных процессов в литосфере.
10.30-11.00	А.И. Кожанов	Краевые задачи для некоторых сильно нелинейных уравнений соболевского типа высокого порядка.
11.00-11.30	Кофе-брейк	
11.30-12.00	Е. Чжан, А.Г. Ягола, Д.В. Лукьяненко	Метод решения одномерного уравнения Фредгольма первого рода на множестве ограниченных кусочно-выпуклых функций.
12.00-12.30	В.П. Ильин, В.М. Свешников, И.Н. Скопин	Технологическая поддержка разработки математических моделей.
12.30-13.00	Г.Г. Черных, М.К. Баев	Математическое моделирование локально изотропной и изотропной турбулентности.
13.00-13.30	В.П. Пяткин, В.В. Асмус, А.А. Бучнев	Программный комплекс обработки многоспектральных спутниковых изображений PlanetMonitoring.
13.30-15.00	Обед	
15.00-16.40	Работа по секциям (список секционных докладов прилагается)	
	Секция "Обработки изображений", В.П. Пяткин, И.Г. Казанцев.	
	Секция "Атмосфера", В.В. Пененко, В.И. Кузин.	
	Секция "Активная сейсмология", А.В. Николаев, В.В. Ковалевский, М.С. Хайретдинов.	
	Секция "Обратные задачи и математическое моделирование", А.Л. Карчевский, Х.Х. Имомназаров.	
	Секция "Высокопроизводительные вычисления", Б.М. Глинский.	
	Секция "Вычислительная математика", Г.А. Михайлов, Ю.М. Лаевский.	
16.40-17.00	Кофе-брейк	
17.00-19.00	Работа по секциям	
19:00	Круглый стол	

	11 октября, пятница	ДУ (малый зал)
9.00-9.30	Официальное открытие	
9.30-10.00	Б.Г. Михайленко, А.В. Николаев	Страницы жизненного пути А.С. Алексеева.
10.00-10.30	М.И. Эпов	Математические модели в геоэлектрике.
10.30-11.00	А.Н. Коновалов	О построении теоретических сейсмограмм.
11.00-11.30	Кофе-брейк	
11.30-12.00	Н.А. Колчанов	Обратные задачи и современная биология.
12.00-12.30	Г.А. Михайлов, С.А. Роженко	Минимаксная оптимизация весовых методов Монте-Карло для решения задач параметрического анализа.
12.30-13.00	В.Г. Романов	Сейсмическая томография.
13.00-13.30	В.С. Селезнев	Сейсмологические исследования в Сибири.
13.30-14.00	С.И. Кабанихин, Б.Г. Михайленко	Прямые и обратные задачи геофизики.
14.00-15.30	Обед	
		ИВМиМГ. Конференц-зал
15.30-16.00	В.С. Белоносов, А.В. Белоносова	Новые приложения спектральных методов к обратным задачам акустического зондирования.
16.00-16.30	В.В. Ковалевский	Экспериментальные исследования в активной сейсмологии.
16.30-17.00	Б.М. Глинский, Б.Г. Михайленко, Н.В. Кучин, С.В. Ломакин, И.Г. Черных	Сибирский суперкомпьютерный центр (вычислительные ресурсы, прикладные задачи, направления развития).
17.00-17.30	М.С. Хайретдинов	Вибросейсмоакустические колебания в проблеме экологоохранного прогнозирования.
18.00	Фуршет	

	12 октября, суббота	ИВМиМГ. Конференц-зал
9.00-9.30	Е.Е. Тыртышников	Вычислительные методы полилинейной алгебры и их приложения.
9.30-10.00	М.М. Лаврентьев, А.А. Романенко	Об оценке опасности волн цунами в режиме реального времени.
10.00-10.30	В.В. Пикалов	Быстрый алгоритм восстановления изображения по малому числу веерных проекций.
10.30-11.00	И.М. Куликов	Моделирование астрофизических процессов на гибридных суперЭВМ.
11.00-11.30	Кофе-брейк	
11.30-12.00	В.И. Кузин, Н.А. Лаптева	Моделирование климатического речного стока для Сибирского региона
12.00-12.30	Т.А. Воронина	Применение r-решений для восстановления первоначальной формы волны цунами.

12.30-13.00	И.Ю. Кулаков, Д.А. Вологин, В.В. Пикалов	Многосеточный алгоритм в задаче веерной ROI-томографии
13.00-13.30	А.М. Федотов	Самоорганизация в балансовых моделях живых и социальных систем.
13.30-15.00	Обед	
15.00-16.40	Работа по секциям	
	Секция "Гидросфера", В.В. Пененко, В.И. Кузин.	
	Секция "Обратные задачи и математическое моделирование", А.Л. Карчевский, Х.Х. Имомназаров.	
	Секция "Вычислительная математика", Г.А. Михайлов, Ю.М. Лаевский.	
16.40-17.00	Кофе-брейк	
17.00-19.00	Работа по секциям	

	13 октября, воскресенье	ИВМиМГ. Конференц-зал
9.00-9.30	Х.Х. Имомназаров	Об одной задаче излучающего объекта в пористом полупространстве.
9.30-10.00	В.В. Пикалов	Условия совместности проекций и определение параметров систем веерной томографии.
10.00-10.30	В.В. Аксенов	Матмоделирование предвестников землетрясений, возникающих в физических полях.
10.30-10.50	N.S. Mozartova, K.K. Sabelfeld	Stochastic and randomized SVD based algorithms for solving boundary integral equations.
10.50-11.15	Кофе-брейк	
11.15-12.00	В.В. Сказка	Обратная кинематическая задача. Формулы Герглотца-Вихерта, задача Абеля.
12.00-12.30	С.И. Кабанихин, М.А. Шишленин	Обратные задачи и информационные технологии.
12,30	Заккрытие конференции	