

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
«Уравнения с частными производными и их приложения»

Место проведения: *ИМ СО РАН, каб. 305*

13 октября (понедельник)

09:55-10:00	Открытие.
10:00-10:50	Плотников Павел Игоревич. Математические работы С. И. Похожаева.
Кофе-брейк (20 минут)	
11:10-12:00	Ильясов Явдат Шавкатович. О минимаксной бифуркационной формуле.
12:05-12:55	Бобков Владимир Евгеньевич. Улучшенное неравенство Фридрихса для субоднородного вложения.
Обед (60 минут)	
14:00-14:50	Хлуднев Александр Михайлович. О краевых задачах Неймана для уравнений упругих пластин.
14:55-15:45	Казаков Александр Леонидович. Решения квазилинейных параболических систем с нулевыми фронтами.
Кофе-брейк (20 минут)	
16:05-16:30	Гилев Павел Вячеславович. Неизотермическое движение двух несмешивающихся жидкостей в пороупругом тонком слое.
16:35-17:00	Тарасов Степан Константинович. Внутренние волны и перемешивание в стратифицированных глубоководных течениях.
17:05-17:30	Журенков Яков Андреевич. Решения типа бегущих волн для одной модели трехслойной жидкости.

14 октября (вторник)

10:00-10:50	Чупахин Александр Павлович. Интегрирование уравнений для инвариантов тензора конформации в моделях полимеров FENE.
Кофе-брейк (20 минут)	
11:10-12:00	Злобина Екатерина Андреевна. Дифракция коротких волн на контурах с негладкой кривизной.
12:05-12:55	Рудой Евгений Михайлович. Осредненная динамическая модель термоупругого композита, армированного тонкими волокнами.
Обед (60 минут)	
14:00-14:50	Капцов Олег Викторович. Построение решения уравнений акустики неоднородной среды.
14:55-15:45	Чумаков Геннадий Александрович. Проблема построения квази-изометрических сеток и вариационный метод в краевых задачах для эллиптических систем.
Кофе-брейк (20 минут)	
16:05-16:30	Сулейманов Радим Радикович. Об операторных оценках для эллиптических уравнений в двумерных областях с быстро осциллирующей границей и частой сменой краевых условий.
16:35-17:00	Макаров Владимир Александрович. Существование и единственность решения начально-краевой задачи для одномерных баротропных уравнений динамики сжимаемых вязких многокомпонентных сред.

15 октября (среда)

10:00-10:50	Прокудин Дмитрий Алексеевич. Математические вопросы динамики сжимаемых вязких многокомпонентных сред.
Кофе-брейк (20 минут)	
11:10-12:00	Терсенов Арис Саввич. Построение решений краевых задач для параболических уравнений методом аппроксимации вязкими решениями.
12:05-12:55	Лазарев Нюргун Петрович. Некоторые задачи для моделей упругих тел с граничными условиями типа Синьорини.