

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

"Уравнения с частными производными и их приложения",
посвященная 115-летию со дня рождения С.Л. Соболева

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

2 октября (понедельник)	
10:00-11:00	Плотников Павел Игоревич , Динамика эластичных кривых в евклидовых пространствах.
Кофе-брейк (20 минут)	
11:20-12:20	Чечкин Григорий Александрович , Неравенства Боярского-Мейерса для задачи Зарембы.
12:30-13:30	Борисов Денис Иванович , О резольвентной сходимости для общих операторов высокого порядка с малыми переменными сдвигами.
Обед (60 минут)	
14:30-15:30	Прокудин Дмитрий Алексеевич , Об обобщениях уравнений Навье-Стокса динамики вязкой сжимаемой жидкости на многокомпонентный случай.
15:40-16:40	Рыков Юрий Германович , Газовая динамика без давления и вариационный взгляд на системы законов сохранения.

3 октября (вторник)	
10:00-11:00	Розанова Ольга Сергеевна , Многомерные колебания холодной плазмы и уравнения Эйлера-Пуассона.
Кофе-брейк (20 минут)	
11:20-12:20	Панов Евгений Юрьевич , К теории энтропийных суб- и суперрешений вырождающихся нелинейных параболических уравнений.
12:30-13:30	Саженов Сергей Александрович , Сильные решения импульсных псевдопараболических уравнений с инфинитезимальным ударным слоем.
Обед (60 минут)	
14:30-15:30	Суслина Татьяна Александровна , Усреднение гиперболических уравнений с периодическими коэффициентами.
15:40-16:40	Чепыжов Владимир Викторович , Траекторные аттракторы в задачах с малым параметром для диссипативных уравнений с частными производными.

4 октября (среда)

10:00-11:00	Рудой Евгений Михайлович , Многомасштабный анализ математических моделей неоднородных упругих материалов.
Кофе-брейк (20 минут)	
11:20-12:20	Шамаев Алексей Станиславович , Усреднение, спектральные проблемы, проблемы управляемости для систем интегро-дифференциальных уравнений.
12:30-13:30	Старовойтов Виктор Николаевич , Задача о хаотичной динамике полимерной молекулы.