

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

«Уравнения с частными производными и их приложения»

Место проведения: ИМ СО РАН, каб. 305

7 октября (понедельник)	
11:00-11:05	Открытие.
11:05-11:55	Плотников Павел Игоревич. Рост биологического материала как градиентный поток. Неравенства Лоясевича- Саймона.
Кофе-брейк (15 минут)	
12:10-13:00	Коньков Андрей Александрович. Об устранимых сингулярных множествах дифференциальных неравенств высокого порядка.
Обед (60 минут)	
14:00-14:50	Казаков Александр Леонидович. Точные решения квазилинейных вырождающихся параболических уравнений второго порядка.
15:00-15:50	Чесноков Александр Александрович. Распространение и опрокидывание внутренних волн большой амплитуды в трехслойной жидкости.

8 октября (вторник)	
10:00-10:50	Борисов Денис Иванович. Об экзотических собственных значениях графов с малыми ребрами.
Кофе-брейк (20 минут)	
11:10-12:00	Жижина Елена Анатольевна. Задачи усреднения для нелокальных высоко-контрастных операторов эллиптического типа и скачкообразные марковские процессы в высоко-контрастных средах.
12:10-13:00	Старовойтов Виктор Николаевич. Коэффициентная обратная задача о хаотичной динамике полимерной молекулы.
Обед (60 минут)	
14:00-14:50	Денисова Ирина Владимировна. Устойчивость фигур равновесия вращающейся капиллярной двухслойной жидкости.
15:00-15:50	Саженов Сергей Александрович. Решения импульсных $p(x,t)$ -параболических уравнений с инфинитезимальным ударным слоем.

9 октября (среда)	
10:00-10:50	Филиновский Алексей Владиславович. Задачи стабилизации и рассеяния для гиперболических уравнений в неограниченных областях.
Кофе-брейк (20 минут)	
11:10-12:00	Терсенов Арис Саввич. Вязкие решения параболических уравнений с градиентными нелинейностями.
12:10-13:00	Прокудин Дмитрий Алексеевич. Об однозначной разрешимости и стабилизации решений начально-краевых задач для одномерных уравнений динамики сжимаемых вязких смесей.