

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
«Уравнения с частными производными и их приложения»

Место проведения: *ИМ СО РАН, конф. зал*

26 октября (понедельник)

09:55-10:00	Открытие.
10:00-10:50	Саженов Сергей Александрович (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск). Метод кинетического уравнения в работах Павла Игоревича Плотникова
Кофе-брейк (20 минут)	
11:10-12:00	Розанова Ольга Сергеевна (МГУ, Москва). Модель мультифазной среды, основанная на замыкании моментных цепочек для уравнения Власова-Пуассона
12:05-12:55	Филимонова Ирина Владимировна (МГУ, Москва). Об асимптотике положительных решений сублинейных эллиптических и параболических уравнений
Обед (60 минут)	
14:00-14:50	Рыков Юрий Германович (ИПМ им. М. В. Келдыша РАН, Москва). Эволюция особенностей в изобарических средах
14:55-15:45	Клюшнев Никита Викторович (ИПМ им. М. В. Келдыша РАН, Москва). О вычислительных технологиях в изобарической среде
Кофе — брейк (20 минут)	
16.05 -16.55	Семенко Роман Евгеньевич (ИМ СО РАНБ Новосибирск). Об устойчивости состояния покоя вязкоупругой жидкости в бесконечном цилиндре
17.00 -17.25	Фурцев Алексей Игоревич (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск). Нелинейные задачи о включениях в гиперупругом теле при наличии трещин
17.30- 17.55	Шафеев Артем Азатович (ИМ СО РАНБ Новосибирск). Линейная устойчивость ударных волн в двумерной термоупругости
А	

27 октября (вторник)

10:00-10:50	Чернышов Михаил Викторович (Балтийский государственный технический университет «Военмех» им. Д. Ф. Устинова, Санкт-Петербург). Разрывные решения в сверхзвуковой газовой динамике. Ударно-волновые структуры маховского отражения с энерговыделением на сильных скачках уплотнения
Кофе-брейк (20 минут)	
11:10-12:00	Панов Евгений Юрьевич (ПОМИ РАН, Санкт-Петербург). О симметричных системах уравнений переноса с нерегулярными коэффициентами
12:05-12:55	Терсенов Арис Саввич (ИМ СО РАН, Новосибирск). Об оценке Кружкова-Гилдинга и ее приложениях в теории параболических уравнений
Обед (60 минут)	
14:00-14:50	Хлуднев Александр Михайлович (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск). О равновесии упругого тела с тонким включением, выходящим на границу под нулевым углом
14:55-15:45	Прокудин Дмитрий Александрович (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск). О разрешимости начально-краевых задач для уравнений динамики смесей вязких несжимаемых жидкостей
Кофе-брейк (20 минут)	
16:05-16:30	Леонова Эвелина Ивановна (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск). Гомогенизация задачи равновесия композитного материала с криволинейными стержнями

16:35-17:00	Фоменко Андрей Сергеевич (НГУ, Новосибирск). Разрешимость задачи о хаотичной динамике полимерной молекулы с локально неограниченным потенциалом взаимодействия
17:05-17:30	Голиков Александр Евгеньевич (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск). Нелинейная динамика границы раздела двухслойной жидкости при движении цилиндров

28 октября (среда)	
10:00-10:50	Симаков Сергей Сергеевич (МФТИ, Москва), Чупахин Александр Павлович (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск). Гладкая трехмерная бифуркация канала: параметрическая модель и анализ течения Стокса
Кофе-брейк (20 минут)	
11:10-12:00	Полехина Рузана Рамилевна (ИПМ им. М. В. Келдыша РАН, Москва). О пересжатых разрывах в гиперболической 2×2 системе уравнений законов сохранения
12:05-12:55	Кузнецов Иван Владимирович (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск). Математические модели активных сред с невычислительными процессами