

# Вторая конференция Математических центров России

## Секция «Уравнения с частными производными»

7–11 ноября 2022

Ломоносовский корпус МГУ, аудитория Д5  
Москва, Ломоносовский пр., 27, к. 1

### 7 ноября, понедельник

15.00–15.40	А. А. Казаков. Решения типа диффузионных волн для нелинейных параболических уравнений и систем
15.40–16.20	П. А. Кузнецов. Об одной краевой задаче для нелинейной вырождающейся параболической системы «хищник-жертва»
16.20–16.40	А. С. Смирнова. $L_p$ -аппроксимации решений параболических уравнений второго порядка на многообразиях ограниченной геометрии
16.40–17.10	Кофе-брейк
17.10–17.50	А. Е. Шишков. Суперсингулярные и большие решения полулинейных эллиптических и параболических уравнений
17.50–18.30	Ю. В. Авербух. Аппроксимация решений уравнения Беллмана для задач управления средним полем
18.30–18.50	Х. Али. Отсутствие нетривиальных решений комплекснозначных полулинейных эллиптических неравенств 2-порядка

### 8 ноября, вторник

15.00–15.40	А. А. Панин, М. О. Корпусов, И. К. Каташева. Мгновенное разрушение versus локальная разрешимость задачи Коши для уравнения полупроводника в магнитном поле
15.40–16.20	А. С. Шамаев. Управляемость в системах интегродифференциальных уравнений
16.20–16.40	А. А. Дончак. Математическая модель Гамма-Грек опциона на основе уравнения реакции-диффузии
16.40–17.10	Кофе-брейк
17.10–17.50	Е. М. Рудой. Многомасштабный анализ стационарных колебаний термоупругого композитного материала
17.50–18.30	В. В. Чепыжов. Об усреднении аттракторов систем реакции-диффузии в пористой области

# Вторая конференция Математических центров России

## Секция «Уравнения с частными производными»

7–11 ноября 2022

Ломоносовский корпус МГУ, аудитория Д5

Москва, Ломоносовский пр., 27, к. 1

### 9 ноября, среда

15.00–15.40	Е. Ю. Панов. Об автомодельных решениях многофазной задачи Стефана
15.40–16.20	А. В. Филиновский. О краевых задачах Робена с большим параметром
16.20–17.00	В. Б. Васильев. Эллиптические уравнения, модельные области и краевые задачи

### 10 ноября, четверг

15.00–15.40	Ю. Г. Рыков. Процессы концентрации в двумерной системе уравнений газовой динамики без давления
15.40–16.20	А. В. Фаминский. Начально-краевые задачи для обобщенного уравнения Кавахары–Захарова–Кузнецова
16.20–16.40	Е. В. Мартынов. Обратная задача, для обобщенного уравнения Кавахары
16.40–17.10	Кофе-брейк
17.10–17.50	С. П. Коптев. Метод решения 3D уравнений Навье–Стокса
17.50–18.30	Л. В. Гарганц. О локально ограниченных решениях одномерных законов сохранения с несимметричной функцией потока

### 11 ноября, пятница

15.00–15.40	М. Д. Сурначёв. Оценки решений некоэрцитивных эллиптических задач
15.40–16.20	А. В. Звягин. Разрешимость одной модели нелинейно-вязкой среды
16.20–16.40	Е. И. Костенко. Исследование слабой разрешимости одной дробной модели с бесконечной памятью
16.40–17.10	Кофе-брейк
17.10–17.50	И. В. Филимонова. Об асимптотическом поведении положительных решений полулинейного параболического уравнения в цилиндре
17.50–18.30	С. А. Саженов. Импульсное уравнение теплопроводности с инфинитезимальным переходным слоем Вольтерра