

Секция Уравнения с частными производными и математическое моделирование
Председатель – КОРЗЮК Виктор Иванович, БГУ
Заместитель председателя – ГЛАДКОВ Александр Львович, БГУ
25.11.2021, 10:00

10:00–10:20 Гладков А. Л. (БГУ) Влияние переменных коэффициентов на существование глобальных решений нелокальной начально-краевой задачи для нелинейного параболического уравнения

10:20–10:40 Гладков А. Л. (БГУ), Кавитова Т. В. (ВГУ имени П.М. Машерова) О множестве разрушения решений начально-краевой задачи для нелинейного параболического уравнения с нелинейным нелокальным граничным условием

10:40–11:00 Каянович С. С. (БГУИР) О разрешимости модели вязкого течения в трубе

11:00–11:20 Гринчик Н. Н. (БГУ), Бойправ О.В. (БГУИР), Тарасевич А.В. (БГУ) Солитоноподобный импульсный электромагнитный сигнал с широким спектром частот в медленно движущейся ограниченной среде

11:20–11:40 Никонорова Ю. В. (Волгодонский инженерно-технический институт НИЯУ МИФИ, Россия) Применение экономических методов для анализа макроэкономических показателей

11:40–12:00 Никитин А. И. (ВГУ им. П.М. Машерова) Множество разрушения решений систем линейных параболических уравнений с нелинейными нелокальными граничными условиями Неймана

12:00–12:20 Маркова М. В. (Белорусский государственный университет транспорта, Гомель) Уравнения движения трехслойной круговой ступенчатой пластины

Перерыв 12:20–12:50

12:50–13:10 Корзюк В. И., Козловская И. С. (БГУ) Граничные задачи в четверти плоскости для волнового уравнения

13:10–13:30 Корзюк В. И., Столярчук И. И. (БГУ) Классическое решение первой смешанной задачи для волнового уравнения в цилиндре

13:30–13:50 Корзюк В. И., Рудько Я. В. (БГУ) Классическое решение одной задачи об абсолютно неупругом ударе по длинному упругому полубесконечному стержню

13:50–14:10 Корзюк В. И., Ковнацкая О. А. (БГУ) Задачи для одномерного волнового уравнения с условиями на характеристиках и нехарактеристических линиях

14:10–14:30 Апаков Ю. П. (Институт математики им. В. И. Романовского, Ташкент, Узбекистан), Мамажонов С. М. (Наманганский инженерно-строительный институт, Наманган, Узбекистан) Об одной краевой задаче для парабола-гиперболического уравнения четвертого порядка, когда угловые коэффициенты характеристики оператора S_1 и S_2 имеют разные знаки

14:30–14:50 Мамажонов М. (Кокандский государственный педагогический институт), Шерматова Х.М., Мухторова Т.Н. (Ферганский государственный университет, Узбекистан) Об одной краевой задаче для уравнения парабола-гиперболического типа третьего порядка в вогнутой шестиугольной области