

**II Всероссийская научно-практическая конференция
«Математика в современном мире»,
посвященная 160-летию со дня рождения
выдающегося российского математика Д. А. Граве
Секция «Дифференциальные уравнения, теория функций,
математические модели в естественных и
социально-экономических науках»**

19–22 сентября 2023
ВоГУ, корпус № 7, ауд. 333
Вологда, ул. Орлова, 6

19 сентября, вторник

14:30–15:10	В. Е. Назайкинский. Асимптотические решения уравнений с локализованными правыми частями
15:20–16:00	С. Ю. Доброхотов. Операторный подход и принцип Мопертюи–Якоби в задачах с локализованными правыми частями для линейных многомерных систем дифференциальных уравнений
16:00–16:30	Кофе-брейк
16:30–17:10	А. И. Буфетов. Гауссов мультипликативный хаос для синус-процесса
17:15–17:55	Э. М. Мухамадиев, А. Н. Наимов. Об ограниченных решениях одного класса линейных дифференциальных уравнений в частных производных
18:00–18:40	А. И. Зейфман. Различные подходы для получения оценок устойчивости марковских цепей с непрерывным временем
18:45–19:25	А. В. Цветкова. Асимптотики с комплексными фазами ортогональных полиномов, описываемых дифференциальными и разностными уравнениями

20 сентября, среда

14:30–15:10	Д. И. Борисов. О резольvente оператора Шредингера на графе с малыми ребрами
15:20–16:00	А. В. Дымов. Строгие результаты для стохастической модели волновой турбулентности Захарова–Львова
16:00–16:30	Кофе-брейк

22 сентября, пятница

11:40–12:25	И. Ю. Полехин. Интегрируемость маятника Циглера
12:30–13:10	А. А. Толченников. Лежандрова особенность Арнольда в решении модельного уравнения Гельмгольца с локализованной правой частью
13:10–14:30	Обед
14:30–15:10	Д. М. Поляков. О собственных значениях дифференциального оператора четвертого порядка с негладкими коэффициентами
15:20–16:00	А. И. Мачтакова, Н. Н. Петров. К задаче группового преследования с дробными производными