

Заседание секции «Дифференциальные уравнения» 21 апреля в аудитории ____ НГУ Начало в 9.30 (вступительное слово)			
	ФИО участника	ФИО науч. руководителя	Название доклада
9:45	Бартенев Данил Дмитриевич	Рудометова А. С.	Влияние характера переменной упругости стенки артерии на моделирование кровотока
10:00	Ситняковская Елизавета Александровна	Чумакова Н.А.	Об устойчивости решений одной модели генной сети
10:15	Иванов Максим Сергеевич	Искаков Т.К.	Устойчивость решений функционально-разностных уравнений
10:30	Нарекеева Арухан Базарбаевна	Матвеева И.И.	Асимптотические свойства решений класса систем дифференциальных уравнений с несколькими запаздываниями и с периодическими коэффициентами в линейных членах
Перерыв (15 мин)			
11:00	Му Юаньхай	Скворцова М.А.	Оценки решений в модели «хищник-жертва» с двумя запаздываниями
11:15	Фомина Екатерина Сергеевна	Петров Н. Н.	Об одной задаче преследования с возможным нарушением в динамике
11:30	Цзян Хэ	Ломов А.А.	Управление динамическими системами с запаздыванием с гарантией нахождения управляющего сигнала в заданном множестве
11:45	Мейерова Наталья Юрьевна	Орлов С. С.	Кратность собственных значений оператора Лапласа в однородной граничной задаче на прямоугольнике
Обед (45 мин)			
12:45	Трофимова Ольга Алексеевна	Прокудин Д. А.	Однозначная разрешимость начально-краевой задачи для уравнений политропных течений сжимаемых вязких смесей
13:00	Макаров Владимир Александрович	Прокудин Д. А.	Существование и единственность решения начально-краевой задачи для одномерных баротропных уравнений динамики сжимаемых вязких многокомпонентных сред
13:15	Ивлева Кристина Дмитриевна	Демиденко Г.В.	Разрешимость краевых задач для системы Власова
13:30	Рудь Никита Константинович	Трахинин Ю. Л	О корректности задачи со свободной границей для уравнений идеальной слабосжимаемой магнитной гидродинамики и уравнений Максвелла в вакууме
Перерыв (15 мин)			
14:00	Гуань Сюэлинь	Мищенко Е. В.	Существование и единственность обобщённого решения одномерного гиперболического уравнения с переменным коэффициентом жёсткости
14:15	Махмасоатов Шербек Гайрат угли	Казанцев С. Г.	Система уравнений $\text{div} - \text{rot}$ в шаре и преобразования Радона векторных полей
14:30	Данилов Алексей Артёмович	Губарев Ю.Г.	Исследование линейной устойчивости установившихся течений идеальной сжимаемой среды в трехмерной постановке
14:45	Ли Аосюэ	Губарев Ю.Г.	Изучение линейной двухпоточковой неустойчивости состояний динамического равновесия плазмы Власова-Пуассона в одномерной постановке
15:00	Дин Мэнна	Губарев Ю.Г.	К устойчивости стационарных решений уравнений Власова-Пуассона водородной плазмы по линейному приближению и в одномерной постановке

Работа экспертного совета
Подведение итогов