

ВНИМАНИЕ!

Программа конференции определяет только порядок выступлений в пределах каждого секционного заседания. Конкретное время начала выступления для каждого участника секционных заседаний определяется в ходе заседания в соответствии с фактическим присутствием выступающих. Для предотвращения преждевременного завершения заседания оргкомитет просит участников конференции, выступающих дистанционно, подключаться к заседанию до его начала.

16.06.2025 (понедельник)

10:00 – 17:00	Регистрация участников (фойе библиотечного корпуса)
15:00	Пешая прогулка по городу. Сбор у библиотечного корпуса.

17.06.2025 (вторник)

9:00 – 10:00	Регистрация участников (фойе библиотечного корпуса)
9:30 – 10:00	Открытие конференции (Актальный зал библиотечного корпуса)
Пленарное заседание – 1 (Актальный зал библиотечного корпуса)	
Председатель – Н.Н. Петров	
10:00 – 10:50	Финогенко Иван Анатольевич (Иркутск, Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН) О методе предельных дифференциальных включений
10:50 – 11:40	Максимов Владимир Петрович (Пермь, Пермский государственный национальный исследовательский университет). Теория абстрактного функционально-дифференциального уравнения и системы с дробной производной
11:40 – 12:00	Кофе-брейк
12:00 – 12:50	Малыгина Вера Владимировна (Пермь, Пермский национальный исследовательский политехнический университет) О точных оценках экспоненциально устойчивых дифференциально-разностных уравнений
12:50 – 13:50	Обед
13:50 – 14:40	Ченцов Александр Георгиевич, Ченцов Павел Александрович (Екатеринбург, ИММ УрО РАН; УрФУ) Задачи маршрутизации: декомпозиция и динамическое программирование
14:50 – 16:30	Секционные заседания
16:30 – 16:50	Кофе-брейк
16:50 – 17:50	Секционные заседания
17:50 – 19:10	Секционные заседания (дистанционные доклады)
18:00	Автобусная экскурсия по городу

18.06.2025 (среда)

Пленарное заседание – 2 (Актальный зал библиотечного корпуса)	
Председатель – В.П. Максимов	
10:00 – 10:50	Асташова Ирина Викторовна (Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова), Лашин Дмитрий Александрович (Москва, НПФ “ФИТО”), Филиновский Алексей Владиславович (Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МГУ им. М.В. Ломоносова) Об одной параболической задаче гладкого управления
10:50 – 11:40	Мартыненко Сергей Иванович (Москва, Объединённый институт высоких температур РАН) Математическое моделирование физико-химических макропроцессов в дисконтинуальном приближении
11:40 – 12:00	Кофе-брейк
12:00 – 12:50	Барсегян Ваня Рафаелович (Ереван, Институт механики НАН Армении, Ереванский государственный университет) Об одной задаче управления линейной динамической системой с неразделенными многоточечными и интегральными условиями
12:50 – 13:50	Обед
13:50 – 15:50	Секционные заседания
15:50 – 16:10	Кофе-брейк
16:10 – 17:50	Секционные заседания
18.00	Товарищеский ужин (столовая VI учебного корпуса УдГУ)

19.06.2025 (четверг)

Пленарное заседание – 3 (Актальный зал библиотечного корпуса)	
Председатель – И.Н. Сергеев	
10:00 – 10:50	Пименов Владимир Германович (Екатеринбург, УрФУ) – дистанционно Метод переменных направлений для нелинейного диффузионного уравнения с запаздыванием
10:50 – 11:40	Ветохин Александр Николаевич (Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова) О некоторых свойствах топологической энтропии непрерывных отображений множества Кантора
11:40 – 12:00	Кофе-брейк
12:00 – 12:50	Сергеев Игорь Николаевич (Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова) Осцилляционные свойства дифференциальной системы и их меры
12:50 – 13:50	Обед
13:50 – 15:50	Секционные заседания (дистанционные доклады)
15:50 – 16:10	Кофе-брейк
16:10 – 18:50	Секционные заседания (дистанционные доклады)

17.06.2025 (вторник)

Секции 14:50 -19:10

Секция «Дифференциальные и функционально-дифференциальные уравнения – 1» (Актальный зал библиотечного корпуса)	
17.06.2025 (вторник) 14:50 -16:30	
Председатель – В.В. Малыгина	
1	Баландин Антон Сергеевич (Пермь, Пермский национальный исследовательский политехнический университет) Об асимптотических свойствах решений линейного автономного дифференциального уравнения с двумя запаздываниями
2	Бравый Евгений Ильич (Пермь, Пермский национальный исследовательский политехнический университет) О разрешимости одной нелокальной краевой задачи для линейного функционально-дифференциального уравнения второго порядка
3	Постаногова Ирина Юрьевна (Пермь, Пермский национальный исследовательский политехнический университет) Об экспоненциальной устойчивости линейных функциональных уравнений с запаздыванием
4	Сабатулина Татьяна Леонидовна (Пермь, Пермский национальный исследовательский политехнический университет) Об экспоненциальной устойчивости решений линейных дифференциальных уравнений с последействием
5	Чудинов Кирилл Михайлович (Пермь, Пермский национальный исследовательский политехнический университет) Уточнение теорем Мышкиса о $3/2$
	16:30 -16:50 Кофе-брейк
17.06.2025 (вторник) 16:50 -17:50	
Председатель – В.В. Малыгина	
1	Плаксына Вера Павловна (Пермь, Пермский национальный исследовательский политехнический университет) К вопросу о знакопостоянстве функции Грина функционально-дифференциального уравнения, заданного на геометрическом графе
2	Плаксына Ирина Михайловна (Пермь, Пермский национальный исследовательский политехнический университет) О разрешимости одного сингулярного уравнения второго порядка
3	Аксененко Илья Александрович (Пермь, Пермский национальный исследовательский политехнический университет) Исследование устойчивости дискретной модели нейронной сети типа small world
17.06.2025 (вторник) 17:50 -19:10	
Председатель – В.В. Малыгина	
1	Мулюков Михаил Вадимович (Пермь, Пермский национальный исследовательский политехнический университет) – очно Абсолютная асимптотическая устойчивость дробно-дифференциального уравнения с запаздыванием
2	Антоновская Ольга Георгиевна (Нижний Новгород, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет) – дистанционно К вопросу о применении квадратичных функций Ляпунова для исследования устойчивости систем с запаздыванием
3	Долгий Юрий Филиппович (Екатеринбург, ИММ УрО РАН, УрФУ) Квадратичные функционалы Ляпунова–Красовского с конечномерными операторами для линейных систем с запаздыванием – дистанционно
4	Седова Наталья Олеговна (Ульяновск, Ульяновский государственный университет) Об асимптотической устойчивости по выходу для систем с запаздыванием – дистанционно

Секция «Дифференциальные и функционально-дифференциальные уравнения – 2» (Ауд. 307 библиотечного корпуса)	
17.06.2025 (вторник) 14:50 - 16:30	
Председатель – Т.С. Тинюкова	
1	Маковеева Полина Евгеньевна (Санкт-Петербург, СПбГУ) Проверка корректности нового определения матрицы Ляпунова для уравнения в частных производных с запаздыванием
2	Казаков Александр Леонидович, Лемперт Анна Ананьевна (Иркутск, Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН) Решения с нулевыми фронтами для нелинейной эволюционной параболической системы
3	Тинюкова Татьяна Сергеевна (Ижевск, УдГУ), Чубурин Юрий Павлович (Ижевск, УдмФИЦ УрО РАН) Майорановские состояния в модели Китаева с мнимым потенциалом
4	Аристов Анатолий Игоревич (Москва, МГУ) – дистанционно Точные решения и анализ Пенлеве неклассического уравнения в частных производных третьего порядка
5	Мадрахимов Умрбек Собирович, Ражапова Авазжон, Матекубова Севара (Ургенч, Ургенчский государственный университет) – дистанционно О полноте системы ортонормированных собственных векторов четырёхмерного оператора Дирака в классах Соболева
16:30 - 16:50 Кофе-брейк	
17.06.2025 (вторник) 16:50 - 17:50	
Председатель – Т.С. Тинюкова	
1	Нарманов Абдигалпар Якубович (Ташкент, Национальный университет Узбекистана) Accessible sets of a system of vector fields
2	Шарипов Анваржон Солиевич, Усмонхужаев Зокирхужа Юнусхужа угли (Ташкент, Национальный университет Узбекистана) О некоторых свойствах геодезических отображений слоеного многообразия
3	Алисейко Алексей Николаевич (Санкт-Петербург, СПбГУ) On existence and uniqueness of solutions for retarded functional differential equations with piecewise-continuous initial functions
17.06.2025 (вторник) 17:50 - 19:10 (дистанционные доклады)	
Председатель – Т.С. Тинюкова	
1	Жуковский Евгений Семенович, Патрина Анастасия Сергеевна (Тамбов, Тамбовский государственный университет) О порядковых свойствах множеств решений дифференциальных уравнений
2	Гусев Михаил Иванович (Екатеринбург, ИММ УрО РАН) Асимптотика множеств достижимости управляемых систем с ограничениями на управление в L_p
3	Ким Аркадий Владимирович (Екатеринбург, ИММ УрО РАН) Конструктивный метод динамической регуляризации для систем с последействием
4	Molchanova Alves E.V., Alves M.J., Munembe J.S.P., Непомнящих Юрий Витальевич (Мозамбик, Мапуту) Uniform continuity of the Urysohn operator in subspaces of the space of continuous bounded vector functions
Секция «Теория управления и дифференциальные игры» (Ауд. 410 библиотечного корпуса)	
17.06.2025 (вторник) 14:50 - 16:30	
Председатель – В.А. Зайцев	
1	Гомоюнов Михаил Игоревич (Екатеринбург, ИММ УрО РАН) Уравнения Гамильтона–Якоби с дробными коинвариантными производными и измеримым по времени гамильтонианом

2	Костоусова Елена Кирилловна (Екатеринбург, ИММ УрО РАН) О полиэдральном методе решения задачи терминального уклонения в многошаговых системах с билинейностью	
3	Быкова Татьяна Сергеевна, Зайцев Василий Александрович (Ижевск, Удмуртский государственный университет) On assignment of the upper Bohl exponent for linear time-varying control systems in Hilbert spaces	
4	Зайцев Василий Александрович, Ким Инна Геральдовна (Ижевск, Удмуртский государственный университет) On matrix coefficients assignment for block matrix bilinear systems in the Hessenberg form	
5	Серков Дмитрий Александрович (Екатеринбург, ИММ УрО РАН) К прямому методу программных итераций в случае конечного числа помех	
	16:30 -16:50 Кофе-брейк	
17.06.2025 (вторник) 16:50 -17:50		Председатель – В.А. Зайцев
1	Максимова Ирина Сергеевна (Москва, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы) Управляемость нелинейных систем с переменной структурой	
2	Барсегян Ваня Рафаелович, Матевосян Арам Гагикович (Ереван, Институт механики НАН Армении, Ереванский государственный университет) Об одной задаче преследования БПЛА самолетного типа надземного объекта	
3	Барсегян Ваня Рафаелович (Ереван, Институт механики НАН Армении), Солодуша Светлана Витальевна (Иркутск, Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН) Об одной задаче оптимального граничного управления распределенной неоднородной колебательной системой при минимизации граничной энергии	
17.06.2025 (вторник) 17:50 -18:50 (дистанционные доклады)		Председатель – В.А. Зайцев
1	Базулкина Анастасия Андреевна (Владимир, Владимирский государственный университет) Оценка суммарного дохода с учетом дисконтирования для структурированных моделей динамики популяций	
2	Родина Людмила Ивановна (Владимир, Владимирский государственный университет) Об оценках характеристик сбора ресурса методом построения положительно инвариантных множеств	
3	Черникова Анастасия Владимировна (Владимир, Владимирский государственный университет) Об оптимальном периодическом сборе возобновляемого ресурса для достижения наибольшей эффективности	
Секция «Математическое моделирование» (Ауд. 509 библиотечного корпуса)		
17.06.2025 (вторник) 14:50 -16:30		Председатель – Н.С.Недожогин
1	Шаклеин Артем Андреевич, Карпов Александр Иванович, Морар Габриела (Ижевск, УдмФИЦ УрО РАН) Метод доли смешения для расчета горения полимерных материалов	
2	Егоренков Владимир Александрович (Москва, МГУ) Необходимость учета перекрестного влияния компонент волнового вектора при построении неотражающих искусственных краевых условий для 2D уравнения Шредингера, описывающего дифракцию оптического пучка	
3	Коносевиц Борис Иванович, Коносевиц Юлия Борисовна (Донецк, Институт прикладной математики и механики) Достаточные условия глобальной устойчивости многотоковых моделей синхронного и асинхронного электромотора	

4	Майков Дмитрий Николаевич, Макаров Сергей Сергеевич (Ижевск, УдмФИЦ УрО РАН) Алгоритм ускорения расчетов при решении обратной коэффициентной задачи для уравнения пьезопроводности
5	Павлова Наталья Геннадьевна (Москва, МФТИ, РУДН; Тамбов, ТГУ) – дистанционно Применение теории накрывающих отображений к исследованию математических моделей рынка
	16:30 -16:50 Кофе-брейк
17.06.2025 (вторник) 16:50 -17:50 Председатель – Н.С.Недожогин	
1	Лемперт Анна Ананьевна, Казаков Александр Леонидович, Нгуен Д.М. (Иркутск, Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН) О численном методе построения плотнейших упаковок геодезических кругов в сферический сегмент
2	Рюмина Кристина Андреевна (Москва, РУДН) Математическое моделирование влияния температуры на распространение вирусной инфекции
3	Вельмисов Петр Александрович, Покладова Юлия Валерьевна, Абрашкин Павел Михайлович (Ульяновск, Ульяновский государственный технический университет) Mathematical modeling of dynamics and stability of pipeline systems
17.06.2025 (вторник) 17:50 -19:10 (дистанционные доклады) Председатель – Н.С.Недожогин	
1	Agayeva Nurlana Agakerim (Баку, Институт нефти и газа) Mathematical modeling of gas dynamics in the reservoir-pipeline system
2	Марков Сергей Игоревич (Новосибирск, Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, НГТУ), Иткина Наталья Борисовна (Новосибирск, Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, НГТУ) Метод виртуальных элементов для решения прикладных задач геофизики
3	Литвинов Владислав Львович (Самара, СГТУ), Литвинова Кристина Владиславовна (Москва, МГУ) Modeling hydrocarbon solution filtration using cubic equations of state
4	Муминов Сохибжан Юнусович (Хива, Университет Мамуна) Математическое моделирование взаимосвязанной кросс-диффузии соли и влаги в почвенной среде

18.06.2025 (среда)

Секции 13:50 -17:50

Секция «Дифференциальные и функционально-дифференциальные уравнения» (Актальный зал библиотечного корпуса)	
18.06.2025 (среда) 13:50 -15:50	
Председатель – Е.К.Макаров	
1	Гребенщиков Борис Георгиевич (Челябинск, Южно-Уральский государственный университет), Ложников Андрей Борисович (Екатеринбург, ИММ УрО РАН) Некоторые особенности применения конечно-разностных методов для систем с линейным запаздыванием
2	Егоров Алексей Валерьевич (Санкт-Петербург, СПбГУ) Матрица Ляпунова как инструмент исследования устойчивости систем с запаздыванием
3	Шаршуков Владислав Алексеевич (Санкт-Петербург, СПбГУ) Вариационный подход к построению оценки перерегулирования линейной системы с запаздыванием
4	Александров Александр Юрьевич, Андриянова Наталья Романовна, Рузин Сергей Борисович (Санкт-Петербург, СПбГУ) Управление группой мобильных агентов на прямой в условиях коммуникационного запаздывания и переключений сетевой топологии
5	Похачевский Всеволод Андреевич, Быков Владимир Владиславович (Москва, МГУ) О бэзовском классе слабых показателей колеблемости корней и гиперкратных корней
6	Макаров Евгений Константинович, Ковалькова Ангелина Дмитриевна (Минск, Институт математики НАН Беларуси) Условия достижимости старшего центрального показателя в классе возмущений с фиксированным множеством нулей
15:50 -16:10 Кофе-брейк	
18.06.2025 (среда) 16:10 -17:50 (дистанционные доклады)	
Председатель – Е.К.Макаров	
1	Марголина Наталия Львовна, Ширяев Кирилл Евгеньевич (Кострома, Костромской государственный университет) О мажорантах старшего показателя Ляпунова неограниченных систем
2	Бондарев Алексей Андреевич (Москва, МГУ) Два примера многомерных автономных дифференциальных систем с контрастными сочетаниями свойств устойчивости и неустойчивости разных типов
3	Кунгиров Мамирбой Норбек угли (Уфа, Уфимский университет науки и технологий) О бифуркации циклов и бифуркации на бесконечности в системах с однородными нелинейностями
4	Юмагулов Марат Гаязович, Ибрагимова Лилия Санагатовна (Уфа, Уфимский университет науки и технологий), Орипов Турдикул Сафарович (Узбекистан, г. Денау, Денауский институт предпринимательства и педагогики) Эквивалентные гамильтоновы системы для дифференциальных уравнений с периодическим возмущением
5	Габдрахманов Роберт Ильгизович (Уфа, Уфимский университет науки и технологий) Кратные бифуркации Тьюринга в системе «реакция–диффузия»
Секция «Теория управления и дифференциальные игры – 1» (Ауд. 307 библиотечного корпуса)	
18.06.2025 (среда) 13:50 -15:50	
Председатель – Н.Н. Петров	
1	Благодатских Александр Иванович (Ижевск, Удмуртский государственный университет) Одновременная многократная поимка в конфликтно управляемом процессе
2	Вилисов Арсений Андреевич, Седаков Артем Александрович (Санкт-Петербург, СПбГУ) Устойчивая кооперация в одном классе динамических сетевых игр

3	Давлетов Дмитрий Борисович (Уфа, Уфимский университет науки и технологий), Ершов Александр Анатольевич, Ушаков Владимир Николаевич (Екатеринбург, ИММ УрО РАН) О численном вычислении меры невыпуклости α -множества
4	Измestьев Игорь Вячеславович, Баринoв Александр Михайлович (Челябинск, Челябинский государственный университет) Об одной дискретной игровой задаче преследования-удержания с невыпуклыми вектограммами управлений
5	Михайлов Антон Вячеславович (Екатеринбург, ИММ УрО РАН) Численное построение стабильных мостов и оптимальных траекторий в линейных дифференциальных играх с многомерным фазовым вектором
6	Можегова Елена Сергеевна (Ижевск, Удмуртский государственный университет) Поимка убегающего в задаче преследования второго порядка во временных шкалах
	15:50 -16:10 Кофе-брейк
18.06.2025 (среда) 16:10 -17:50 Председатель – Н.Н. Петров	
1	Петросян Леон Аганесович, Панкратова Ярославна Борисовна (Санкт-Петербург, СПбГУ) Constructing time-consistent cooperative networks in non-zero sum differential network games
2	Парилина Елена Михайловна, Писарева Алёна Максимовна (Санкт-Петербург, СПбГУ), Заккур Джорж (Монреаль, Высшая школа коммерции Монреаля) Механизмы стимулирования кооперации в конечно повторяющейся дилемме заключённого
3	Петров Николай Никандрович, Фомина Екатерина Сергеевна (Ижевск, УдГУ) Нестационарная линейная задача группового преследования с простой матрицей и возможным нарушением в динамике
4	Ченцов Александр Георгиевич (Екатеринбург, ИММ УрО РАН) Абстрактная задача о достижимости: множества притяжения и представления в терминах ультрафильтров
5	Щелчков Кирилл Александрович (Ижевск, УдГУ) Задача управления нелинейной системой с неточной информацией в условиях воздействия помехи
Секция «Теория управления и дифференциальные игры – 2» (Ауд. 410 библиотечного корпуса)	
18.06.2025 (среда) 13:50 -15:50 Председатель – В.А.Зайцев	
1	Бутерин Сергей Александрович (Саратов, Саратовский государственный университет) О системах управления на временных графах с циклами
2	Леднов Александр Петрович (Саратов, Саратовский государственный университет) Об успокоении системы управления нейтрального типа на временном графе-звезде с запаздыванием, пропорциональным времени
3	Иванюхин Алексей Викторович (Москва, Научно-исследовательский институт прикладной механики и электродинамики Московского авиационного института, Российский Университет Дружбы Народов им. Патриса Лумумбы) Совместная оптимизация межпланетной низкоэнергетической траектории и основных параметров космического аппарата с малой тягой
4	Чернов Андрей Владимирович (Н.Новгород, Нижегородский гос. ун-т им. Н.И. Лобачевского) О точной глобальной управляемости нелинейного дифференциального уравнения в гильбертовом пространстве
5	Хлебников Михаил Владимирович (Москва, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН) – дистанционно Нехрупкая гарантирующая фильтрация в линейных динамических системах
6	Елсаков Александр Павлович, Смирнова Вера Борисовна (Санкт-Петербург, СПбГАСУ), Проскурников Антон Викторович (Санкт-Петербург, АО Навис) – дистанционно Асимптотические свойства систем синхронизации в форме Вольтерра

	15:50 -16:10 Кофе-брейк	
18.06.2025 (среда) 16:10 -17:50 (дистанционные доклады)		Председатель – В.А.Зайцев
1	Акманова Светлана Владимировна (Магнитогорск, МГТУ) Наблюдаемость и стабилизация с наблюдателем нелинейных непрерывно-дискретных систем управления	
2	Замышляева Алена Александровна, Бычков Евгений Викторович (Челябинск, Южно-Уральский государственный университет) Optimal control of solutions to the Cauchy problem for IMBq equation	
3	Кинзебулатов Дамир Маратович (Québec, Université Laval) SDEs with critical distributional drifts	
4	Костин Георгий Викторович (Москва, ИПМех РАН) Управление продольными колебаниями упругого стержня с помощью пьезоэлектрического актюатора	
5	Мельников Николай Борисович (Москва, МГУ), Ронжина Мария Игоревна (Москва, РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина) Четтеринг-экстремали в стабилизации систем, аффинных по управлению	
Секция «Математическое моделирование» (Ауд. 509 библиотечного корпуса)		
18.06.2025 (среда) 13:50 -15:50		Председатель – Л.Е.Тонков
1	Недожогин Никита Сергеевич (Ижевск, УдГУ) Блочный конвейерный алгоритм метода сопряжённых градиентов с перекрывающимися коммуникациями	
2	Новиков Александр Константинович (Ижевск, УдГУ) Параллельные «безматричные» алгоритмы МКЭ при решении задач теории упругости	
3	Селезнева Анна Викторовна (Ижевск, УдГУ) О постановке граничных условий в динамических задачах теории упругости	
4	Королева Мария Равильевна (Ижевск, УдмФИЦ УрО РАН), Тонков Леонид Евгеньевич (Ижевск, УдГУ), Чернова Алена Алексеевна (Ижевск, ИжГТУ) Математическое моделирование истечения жидкости из емкости с высоким давлением	
5	Чебакова Виолетта Юрьевна (Казань, КФУ) Моделирование процессов в щелочных электролитах при электролизе	
6	Дмитриев Максим Сергеевич (Казань, КФУ), Кашапов Наиль Фаикович (Казань, Институт механики и машиностроения ФИЦ «Казанский научный центр РАН»), Чебакова Виолетта Юрьевна (Казань, КФУ) Моделирование получения цинка в процессе электролиза для дальнейших приложений в аддитивных технологиях	
	15:50 -16:10 Кофе-брейк	
18.06.2025 (среда) 16:10 -17:50		Председатель – Л.Е.Тонков
1	Ташпулатов Саъдулла Мамаражабович (Ташкент, Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан) Spectra of the energy operator of three-magnon systems in the Heisenberg model. Three-dimensional case	
2	Сметанин Юрий Михайлович (Ижевск, УдГУ), Сметанина Виктория Михайловна (Москва, МГТУ им. Баумана) Невырожденная Булева логика	
3	Шишкин Владимир Андреевич (Пермь, ПГНИУ) – дистанционно О моделировании развивающихся систем	
4	Кривулин Николай Петрович (Пенза, Пензенский государственный университет) – дистанционно Методы моделирования нелинейных динамических систем	

5	Антоновская Ольга Георгиевна, Бесклубная Антонина Вячеславовна (Нижний Новгород, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет) – дистанционно К исследованию динамики системы синхронизации с импульсным частотно-фазовым управлением
---	---

19.06.2025 (четверг)

Секции 13:50 – 19:10

Секция «Дифференциальные и функционально-дифференциальные уравнения – 1» (Актальный зал библиотечного корпуса)	
19.06.2025 (четверг) 13:50 – 15:50 (дистанционные доклады)	Председатель – Т.С.Быкова
1	Переварюха Андрей Юрьевич (Санкт-Петербург, СПб ФИЦ РАН) Моделирование трансформации социобиофизических процессов предикативными вычислительными структурами
2	Шамолин Максим Владимирович (Москва, МГУ) Инварианты систем со многими степенями свободы с диссипацией
3	Васильев Александр Владимирович, Васильев Владимир Борисович, Шмаль Игорь Олегович (Белгород, Белгородский государственный национальный исследовательский университет) Об эллиптической задаче в пространстве различной гладкости по переменным
4	Жалнина Александра Анатольевна, Кучер Николай Алексеевич (Кемерово, Кемеровский государственный университет) О существовании глобально определённых сильных решений уравнений химически реагирующих смесей вязких жидкостей
5	Перов Анатолий Иванович, Коструб Ирина Дмитриевна (Воронеж, Воронежский государственный университет) Теоремы Эрмита и Данфорда в общем случае
6	Маслов Дмитрий Александрович (Москва, Национальный исследовательский университет «МЭИ») Аналитические по малому параметру решения слабо нелинейных краевых задач теории упругости
	15:50 – 16:10 Кофе-брейк
19.06.2025 (четверг) 16:10 – 18:10 (дистанционные доклады)	Председатель – Т.С.Быкова
1	Мыльцина Ольга Анатольевна, Шабанова Дарья Дмитриевна (Саратов, Саратовский национальный исследовательский государственный университет) Примеры решения дифференциальных уравнений, содержащих функцию Хевисайда, δ -функцию Дирака и их производные
2	Наимов Алижон Набиджанович (Вологда, ВоГУ) К вопросу о существовании периодических решений для систем нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений
3	Серова Ирина Дмитриевна (Тамбов, ТГУ) Существование и оценки решений периодической краевой задачи для неявного дифференциального включения
4	Филиппова Ольга Викторовна (Тамбов, ТГУ) Построение приближенных фазовых траекторий управляемых систем с многозначными импульсными воздействиями
5	Ala Volkan, Kaya Sağlam Fatma Nur (Turkey) Improved Bernoulli sub-equation function method for soliton analysis of the M-fractional Kuralay-II equation
6	Kaya Sağlam Fatma Nur, Ala Volkan (Turkey) Analysis of soliton wave structure for M-fractional Kuralay-II equation
Секция «Дифференциальные и функционально-дифференциальные уравнения – 2», «Теория управления и дифференциальные игры – 1» (Ауд. 410 библиотечного корпуса)	
19.06.2025 (четверг) 13:50 – 15:50 (дистанционные доклады)	Председатель – А.С.Банников

1	Хартовский Вадим Евгеньевич (Гродно, Гродненский государственный университет) О финитной стабилизации гибридных линейных непрерывно-дискретных систем	
2	Хартовский Вадим Евгеньевич (Гродно, Гродненский государственный университет), Метельский Анатолий Владимирович (Минск), Карпук Василий Васильевич (Минск, БНТУ) Линейные системы нейтрального типа: асимптотическая оценка, экспоненциальная стабилизация и модальная управляемость по неполным измерениям	
3	Цехан Ольга Борисовна (Гродно, Гродненский государственный университет) К равномерной управляемости сингулярно возмущенных систем с квазидифференцируемыми коэффициентами	
4	Маковецкая Ольга Александровна (Могилев, Белорусско-Российский университет) К периодической краевой задаче для обобщения матричного уравнения Риккати с параметром	
5	Маковецкий Илья Иванович (Могилев, Белорусско-Российский университет) Решение двухточечной краевой задачи для возмущенного матричного уравнения Риккати	
6	Лаптинский Валерий Николаевич (Могилев, Белорусско-Российский университет) Многоточечная задача управления с интегральными ограничениями типа равенств на управление	
	15:50 – 16:10 Кофе-брейк	
19.06.2025 (четверг) 16:10 – 18:10 (дистанционные доклады)		Председатель – А.С.Банников
1	Крахотко Валерий Васильевич, Размыслович Георгий Прокофьевич (Минск, БГУ) Н-управляемость систем с запаздыванием дескрипторным динамическим регулятором	
2	Бондарев Александр Николаевич (Могилев, Белорусско-Российский университет) Многоточечная краевая задача для нелинейного уравнения Ляпунова в случае сильного вырождения краевых условий	
3	Кашпар Александр Иванович (Могилев, Белорусско-Российский университет) Анализ краевой задачи Валле–Пуссена для обобщения нелинейного матричного уравнения Ляпунова второго порядка	
4	Роголев Дмитрий Владимирович (Могилев, Белорусско-Российский университет) Конструктивный анализ периодической краевой задачи для возмущённой системы матричных уравнений Риккати (левосторонняя регуляризация)	
5	Уразбоев Гайрат Уразалиевич, Хасанов Музаффар Машарипович (Ургенч, Ургенчский государственный университет) Integration of the loaded negative order modified Korteweg–de Fries equation with time-dependent coefficients in the class of periodic functions	
6	Балтаева Ирода Исмаиловна, Хасанов Музаффар Машарипович, Азимов Дониёр Бахромович (Ургенч, Ургенчский государственный университет) Some new solutions of the loaded combined KdV-MKdV equation by using the improved G' / G -expansion method	
Секция «Теория управления и дифференциальные игры-2» (Ауд. 307 библиотечного корпуса)		
19.06.2025 (четверг) 13:50 – 15:50 (дистанционные доклады)		Председатель – Н.Н.Петров
1	Субботина Нина Николаевна, Крупенников Евгений Александрович (Екатеринбург, ИММ УрО РАН, УрФУ) О численном построении аппроксимаций решения задачи реконструкции управлений при невыпуклых геометрических ограничениях на управления	
2	Симкина Анастасия Вячеславовна (Москва, МАИ) Оптимальная аппроксимация предельных множеств достижимости линейных дискретных систем при ограниченных вычислительных ресурсах	
3	Сумин Владимир Иосифович (Нижний Новгород, ННГУ; Тамбов, ТГУ) Метод вольтерровых функциональных уравнений в проблеме сингулярности управляемых начально-краевых задач	

4	Усова Анастасия Александровна, Тарасьев Александр Михайлович (Екатеринбург, ИММ УрО РАН) Поведение переменных модели роста при логистически распределенных рисках истощения ресурсов
5	Успенский Александр Александрович, Лебедев Павел Дмитриевич (Екатеринбург, ИММ УрО РАН) О выделении областей дифференцируемости минимаксного решения в одном классе краевых задач для уравнений гамильтонова типа
6	Шабуров Александр Александрович (Екатеринбург, ИММ УрО РАН) Асимптотика определяющего вектора в линейных задачах “дешевого управления” с гладкими ограничениями на управление
	15:50 – 16:10 Кофе-брейк
19.06.2025 (четверг) 16:10 – 18:30 (дистанционные доклады) Председатель – Н.Н.Петров	
1	Пацко Валерий Семенович, Трубников Георгий Игоревич, Федотов Андрей Анатольевич (Екатеринбург, ИММ УрО РАН) Машина Дубинса с ограничением на управление в L_p при $p \in (1,2]$: построение двумерного множества достижимости
2	Хайлов Евгений Николаевич (Москва, МГУ) Управление процессом лечения ракового заболевания в модели конкуренции Лотки–Вольтерры с неопределенностью
3	Петросян Гарик Гагикович (Воронеж, ВГУ) О дробной управляемой системе с обратной связью в виде процесса выметания
4	Азамов Абдулла, Саматов Бахром Таджихматович (Ташкент, Институт математики Академии наук Узбекистана), Тургунбоева Мохисанам Ахмадулло кизи (Наманган, Наманганский государственный университет) The problem of interception of one inertial object by another in a dynamic flow field
5	Саматов Бахром Таджихматович (Ташкент, Институт математики Академии наук Узбекистана), Умаралиева Наргиза Ташкинбаевна (Наманган, Наманганский государственный университет) P-strategy algorithm in discrete pursuit game with total constraints
6	Мухсинов Едгор Мирзоевич (Худжанд, Таджикский государственный университет права, бизнеса и политики), Назаров Бахтовар Равшанджонович (Худжанд, ХГУ) О разрешимости задачи преследования для контрольного примера нейтрального типа в гильбертовом пространстве
7	Мухсинов Едгор Мирзоевич (Худжанд, Таджикский государственный университет права, бизнеса и политики), Хакимов Рахматджон Иномович (Худжанд, ХГУ) О разрешимости задачи преследования для контрольного примера запаздывающего типа в гильбертовом пространстве
Секция «Математическое моделирование» (Ауд. 509 библиотечного корпуса)	
19.06.2025 (четверг) 13:50 – 15:50 (дистанционные доклады) Председатель – Н.С.Недожогин	
1	Гермидер Оксана Владимировна (Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет) Математическое моделирование деформированного состояния тонкой нанопластины с использованием теории микроструктурной деформации
2	Калинин Алексей Вячеславович, Тюхтина Алла Александровна (Нижний Новгород, ННГУ) Функциональные классы определенности полей и источников в квазистационарных задачах электромагнитной теории
3	Лискина Екатерина Юрьевна (Рязань, Рязанский государственный университет) Исследование динамической модели рынка труда с производственной функцией с линейной эластичностью замещения

4	Макаров Павел Андреевич (Сыктывкар, ФИЦ Коми НЦ УрО РАН), Щеглов Владимир Игнатьевич (Москва, ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН) FDTD simulation of normally incident plane harmonic electromagnetic waves on a planar interface between two linear, homogeneous and isotropic media
5	Мартынов Сергей Иванович, Ткач Леонилла Юрьевна (Сургут, Сургутский государственный университет) Об одном результате коллективной динамики системы вращающихся частиц
6	Манакова Наталья Александровна, Николаева Надежда Геннадьевна (Челябинск, Южно-Уральский государственный университет) Численное исследование вырожденной модели нелинейной диффузии со случайным начальным условием Шоултера–Сидорова
	15:50 – 16:10 Кофе-брейк
19.06.2025 (четверг) 16:10 – 17:30 (дистанционные доклады) Председатель – Н.С.Недожогин	
1	Сергеева Надежда Викторовна, Шабанова Дарья Дмитриевна, Тананко Игорь Евстафьевич (Саратов, Саратовский национальный исследовательский государственный университет) Моделирование сортировочных транспортных систем сетью массового обслуживания
2	Шевкун Иван Александрович, Масловская Анна Геннадьевна (Иннополис, Университет Иннополис) Характеристики практической сходимости метода конечных разностей для нелинейной задачи типа «реакция-диффузия» при моделировании бактериального роста
3	Шелудько Антон Сергеевич (Челябинск, Южно-Уральский государственный университет) Двухэтапный метод параметрической идентификации для дискретных моделей хаотических процессов
4	Андрюкова Вероника Юрьевна, Тарасов Владимир Николаевич (Сыктывкар, ЛМиТ, Физико-математический институт, ФИЦ Коми научный центр УрО РАН) Об устойчивости колец, подкрепленных откосами