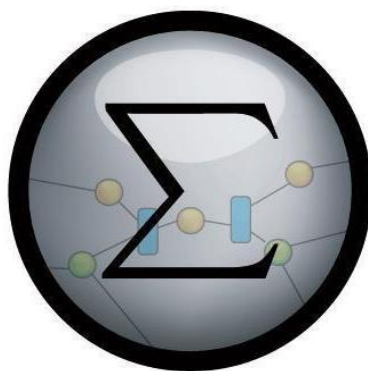


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ**

**УФИМСКАЯ ОСЕННЯЯ
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА**

**ПРОГРАММА
международной научной
конференции**

2 - 5 октября 2024 г.



Уфа 2024

Организаторы конференции:

- **Уфимский университет науки и технологий**
- **Институт математики с ВЦ УФИЦ РАН**
- **Научно-образовательный математический центр ПФО**

Партнёры

Организационный и Программный комитеты Международной научной конференции «Уфимская осенняя математическая школа» выражают глубокую признательность и благодарность партнёрам за спонсорскую поддержку и помощь:



ООО Компания права «Респект»

<http://www.respectrb.ru/>



ООО "ВинТех"

<https://vinteh.ru/>



ООО «Парус»

<https://parus.com/>

Научная программа конференции охватывает следующие направления и соответствующие секции:

- *спектральная теория операторов;*
- *комплексный и функциональный анализ;*
- *нелинейные уравнения;*
- *дифференциальные уравнения и их приложения;*
- *математическое моделирование.*

Место проведения конференции – физико-математический корпус Уфимского университета науки и технологий

02.10.2024

9:00 – 10:00 Регистрация участников (501 ауд.)
10:00 – 10:15 Открытие конференции (501 ауд.)
10:20 – 13:40 Пленарные доклады (501 ауд.)
15:00 – 19:00 Работа секций (ауд. 501, 530, 517, 528, 531)

03.10.2024

10:00 – 13:20 Пленарные доклады (501 ауд.)
15:00 – 19:00 Работа секций (ауд. 501, 530, 517, 528, 531)

04.10.2024

10:00 – 13:20 Пленарные доклады (501 ауд.)
15:00 – 19:00 Работа секций (ауд. 501, 530, 517, 528, 531)

05.10.2024

10:00 – 12:00 Стендовые доклады (501 ауд.)
12:00 – 12:30 Закрытие конференции (501 ауд.)

Расписание докладов

В программе указано уфимское время!

2 октября 2024 г.

10.20-13.30 Пленарные доклады		
10:20–11:00	Мирзоев Карахан Агахан оглы (МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва), Конечная Наталья Николаевна (САФУ им. М.В. Ломоносова, Архангельск) <i>Об асимптотике решений одного класса линейных дифференциальных уравнений с коэффициентами – распределениями.</i>	
11:05–11:45	Малютин Константин Геннадьевич (КГУ, Курск) <i>О функциях плотности.</i>	
11:50 – 12:10 Кофе-брейк		
12:10–12:50	Жабко Алексей Петрович (СПбГУ, Санкт-Петербург) <i>Условие Ляпунова для однородных систем.</i>	
12:55–13:40	Шейпак Игорь Анатольевич (МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва) <i>Спектральные задачи для сингулярной струны: связь с точными оценками производных в пространствах Соболева.</i>	

3 октября 2024 г.

10.00-13.20 Пленарные доклады		
10:00–10:40	Доброхотов Сергей Юрьевич (ИПМех РАН, Москва) <i>Асимптотики собственных функций оператора Бельтрами-Лапласа с вырождением метрики на границе и нелинейные береговые волны.</i>	
10:45–11:25	Воронин Сергей Михайлович (ЧелГУ, Челябинск) <i>Аналитическая классификация окрестностей эллиптических кривых.</i>	
11:30 – 11:50 Кофе-брейк		

11:50–12:30	Кангужин Балтабек Есматович, Досмагулова Карлыгаш (Al-Farabi Kazakh National University, Almaty; Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty) <i>Delta-shaped perturbations of the Laplace-Beltrami operator on a sphere with cuts.</i>	
12:35–13:15	Федоров Владимир Евгеньевич, Филин Николай Владимирович (ЧелГУ, Челябинск) <i>Принцип субординации для одного класса уравнений с распределенной производной.</i>	
13:20–14:00		

4 октября 2024 г.

10.00–13.20	Пленарные доклады	
10:00–10:40	Бутерин Сергей Александрович (СГУ, Саратов) <i>Об успокоении системы управления с глобальным последствием на бесконечном временном графе-звезде.</i>	
10:45–11:25	Брайчев Георгий Генрихович (РУДН, МПГУ, Москва) <i>Новая формула для радиуса полноты системы экспоненциальных мономов.</i>	
11:30 – 11:50	Кофе-брейк	
11:50–12:30	Абанин Александр Васильевич (ЮФУ, Ростов-на-Дону, ЮМИ ВЦ РАН, Владикавказ) <i>Сходимость дилатаций, плотность полиномов и бидвойственность в весовых пространствах голоморфных функций.</i>	
12:35–13:15	Мухамадиев Эргашбой Мирзоевич (ВоГУ, Вологда), Нуров Исхокбой Джумаевич (Таджикский национальный университет, Душанбе) <i>Качественный анализ фазовых портретов и возникновение предельных циклов в системах дифференциальных уравнений с переключением.</i>	
13:20–14:00		

2 октября 2024 г.

Секционные доклады:

Секция «Спектральная теория операторов»

Председатель – Мирзоев К.А. Сопредседатель – Поляков Д.М.		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)		
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Валеев Н.Ф., Султанаев Я.Т. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Обратная спектральная задача для одномерного оператора Шредингера на целой оси с неполными данными</i>	
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Борисов Д. И. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Об экзотических собственных значениях графов с малыми ребрами.</i>	
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Мякинова О. В. (УУНиТ, Уфа) <i>Об асимптотиках решений векторного дифференциального уравнения Штурма-Лиувилля с быстро осциллирующими элементами.</i>	
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Жуйков К.Н., Савин А.Ю. (РУДН, Москва). <i>Об η-инвариантах эллиптических краевых задач</i>	
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)		

Секция «Комплексный и функциональный анализ»

Председатель – Юлмухаметов Р.С. Сопредседатель – Малютин К.Г.		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Талбаков Ф.М. (ТГПУ Душанбе), Хасанов Ю.Х. (РТСУ, Душанбе) <i>О достаточных условиях абсолютной сходимости двойных рядов Фурье почти-периодических функций Безиковича</i>	

15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Шакиров И.А. (НГПУ, Набережные Челны) <i>Аппроксимация константы Лебега оператора Фурье логарифмической функцией, содержащей две дробно-рациональные слагаемые</i>	
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Хасанов Ю.Х., Давлатов А.Н. (РТСУ, Душанбе) <i>О суммируемости по мере в пространстве измеримых функций</i>	
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Муканов А.Б. (Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty), Нурсултанов Е.Д. (Казахстанский филиал МГУ имени М.В. Ломоносова, Астана) <i>О теореме Харди-Литтлвуда</i>	
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Гайсин А.М. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Задачи по целым функциям, связанные с регулярным ростом рядов Дирихле и интерполяцией</i>	
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Исаев К.П. (УУНиТ, Уфа), Юлмухаметов Р.С. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Об одной шкале банаховых пространств аналитических функций на выпуклой области</i>	

Секция «Нелинейные уравнения»

Председатель – Сулейманов Б.И.		
Сопредседатель – Екомасов Е.Г.		
15:00 – 15:20 (13:00 – 13:20 мск)	Абдрахманов С.И. (УУНиТ, Уфа) <i>О нелинейных стохастических уравнениях параболического типа.</i>	
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Кулагин А.Е., Шаповалов А.В. (ТПУ, Томск) <i>Квазиклассические решения нелокального нелинейного уравнения Шредингера с неэрмитовой частью, ассоциированные с динамикой квазичастиц</i>	
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Алфимов Г.Л. (НИИ МИЭТ, Москва), Абдуллаев Ф.Х. (ФТИ АН Ташкент, Узбекистан), Корчагин П.А. (НИУ МИЭТ, Москва) <i>Intrinsic localized modes in DNLS-type equations with competing nonlinearities</i>	
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Ляхов А.Д., Овчинников А.С., Бострем И.Г., Сеницын В.Е. (УрФУ имени Б.Н. Ельцина, Екатеринбург) <i>Система уравнений Парики к модели Блума-Каппеля</i>	

16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Кабанов Д.К., Екомасов Е.Г. (УУНиТ, Уфа), Самсонов К.Ю. (ТГУ, Тюмень), Фахретдинов М.И. (УУНиТ, Уфа) <i>Динамика кинков уравнений синус-Гордона и Φ 4 с пространственными неоднородностями</i>	
16:40 -17:00 (14.40-14.40 мск)	Кофе-брейк	
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Зотова Е.И. (УУНиТ, Уфа) <i>О стохастических уравнениях Клейна-Гордона и синус-Гордона</i>	
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Сучкова Д.А. (УУНиТ, Уфа) <i>Об обобщенном уравнении Кортевега – де Фриза с шумом в дисперсионном члене</i>	
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Султанов О.А. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Бифуркации в гамильтоновых системах с затухающими стохастическими возмущениями</i>	
18:00 – 18:20 (16.00-16.20 мск)	Шарипов Р.А. (УУНиТ, Уфа) <i>Релятивистское ужесточение и смягчение быстро движущихся пружин</i>	
18:20 – 18:40 (16.20-16.40 мск)	Сулейманов Б.И. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Типичные провальные особенности сборки квазиклассических приближений к решениям нелинейного уравнения Шредингера с общей нелинейностью</i>	
18:40 – 19:00 (16.40-17.00 мск)	Шавлуков А.М. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Об особенностях решений уравнений гидродинамического граничного слоя при стремлении вязкости к нулю.</i>	

Секция «Дифференциальные уравнения и их приложения»

Председатель – Юмагулов М.Г.		
Сопредседатель – Подклетнова С.В.		
15:00 – 15:20 (13:00 – 13:20 мск)	Болтачев А.В. (РУДН, Москва) <i>Об эллиптичности операторов со скручиваниями</i>	
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Подклетнова С.В. (Самарский университет, Самара) <i>Задача E для одного частного случая уравнения Эйлера-Дарбу.</i>	

15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Борисов Д.И., Сулейманов Р.Р. (ИМВЦ УНЦ РАН; УУНиТ Уфа) <i>Об операторных оценках для эллиптических уравнений в двумерных областях с быстро осциллирующей границей и частой сменой краевых условий</i>	
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Зайнуллин Р.Г. (УУНиТ, Уфа) <i>Решение двухмерной однофазной задачи Стефана для полуполосы</i>	
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Ковалевский А.А. (Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН и УрФУ, Екатеринбург) <i>Variational inequalities with G-convergent nonlinear elliptic operators and measurable bilateral constraints</i>	
16:40 -17:00 (14.40-14.40 мск)	Кофе-брейк	
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Леднов А.П. (СГУ им. Н.Г. Чернышевского, Саратов) <i>Об успокоении системы управления на графе-звезде с глобальным запаздыванием, пропорциональным времени</i>	
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Орипов Т.С. (ДИПП, Денау, Узбекистан) <i>Об условиях разрешимости переопределенных систем в задачах построения гамильтоновых координат для уравнения Лурье.</i>	
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Скрипка Н.М., Федоров В.Е. (ЧелГУ, Челябинск) <i>Вырожденное эволюционное уравнение с производной Лиувилля</i>	
18:00 – 18:20 (16.00-16.20 мск)	Сабитов К.Б. (УУНиТ, Стерлитамак) <i>Задача Дирихле для трехмерного уравнения смешанного типа, малые знаменатели.</i>	
18:20 – 18:40 (16.20-16.40 мск)		

Секция «Математическое моделирование»

Председатель – Морозкин Николай Данилович		
Сопредседатель – Жабко Алексей Петрович		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Ячиков И.М., Шафиков Т.И. (ИНиТ, ЮУрГУ, Челябинск) <i>Математическое моделирование теплового состояния слитка при разной форме стенок слябового кристаллизатора мнлз</i>	
15:20 – 15:40	Мышеловка Л.В. (БелГУ, Белгород), Вирченко Ю.П. (БГТУ имени В.Г. Шухова, Белгород) <i>Статистический подход</i>	

(13.20-13.40 мск)	<i>описания радиационно-кондуктивного теплообмена</i>	
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Султанов М.Ф., Лукашук С.Ю. (УУНиТ, Уфа) <i>Алгоритм численного моделирования распространения волн в среде, описываемой дробно-дифференциальной моделью Зинера.</i>	
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Толстых М.А. (ДГУ, Донецк) <i>Идентификация структуры социальной сети в диффузионной модели</i>	
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Чадромцев Н.Д. (Сириус, Сочи) <i>Portfolio optimization with turnover modeling</i>	
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Жабко А.П. (СПбГУ, Санкт-Петербург) <i>Анализ устойчивости линейных дифференциально-разностных систем с линейно возрастающим запаздыванием</i>	
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Морозкин Н.Д., Морозкин Н.Н., Галлямов В.В. (УУНиТ, Уфа) <i>Расчет температурного поля в пористом пласте с вязкопластичной нефтью</i>	

3 октября 2024 г.

Секционные доклады:

Секция «Спектральная теория операторов»

Председатель – Кангужин Б.Е.		
Сопредседатель – Бутерин С.А.		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Макин А.С. (ИПМиМ, Донецк). <i>Об операторе Дирака с нерегулярными краевыми условиями</i>	
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Кузнецова М.А. (СГУ, Саратов) <i>О задаче восстановления операторов с двумя замороженными аргументами по двум спектрам</i>	
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Поляков Д.М. (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ) <i>Об асимптотике собственных значений оператора четвертого</i>	

	<i>порядка общего вида с параметром в граничных условиях</i>	
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Фазуллин З.Ю. (УУНиТ, Уфа) <i>Об одном асимптотическом тождестве теории возмущений и его приложениях в теории следов.</i>	
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Ишкин Х.К. (УУНиТ, Уфа) <i>Об одном аналоге теоремы Амбарицумяна</i>	
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Бармак Б.Д. (МГУ, Москва) <i>Формула для суммы одного условно сходящегося ряда.</i>	

Секция «Комплексный и функциональный анализ»

Председатель – Хабибуллин Б.Н.		
Сопредседатель – Абанин А.В.		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Абузярова Н.Ф. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Об устойчивости (не)полноты экспоненциальных систем в пространствах ультрадифференцируемых функций и ультрараспределений Берлинга-Бьорка нормального типа на интервале</i>	
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Гайсина Г.А. (УУНиТ, Уфа) <i>Устойчивость максимального члена целого ряда Дирихле, рост которого контролируется выпуклой мажорантой только на дискретном множестве</i>	
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Мурясов Р.Р. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>О субгармоничности функций с разделёнными переменными и их связи с субсферическими функциями</i>	
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Хабибуллин Б.Н. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Уменьшение роста (плюри)субгармонических и целых функций</i>	
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Шмидт Е.С. (ПетрГУ, Петрозаводск) <i>О неравенствах типа Бернштейна и Смирнова для комплексных многочленов</i>	
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20		

(15.00-15.20 мск)		
-------------------	--	--

Секция «Нелинейные уравнения»

Председатель – Сулейманов Б.И. Сопредседатель – Ильясов Я.Ш.		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Апушкинская Д.Е. (РУДН, Москва, Россия) <i>О разрешимости задачи с гистерезисом</i>	
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Ильясов Я.Ш. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Метод продолженного отношения Рэлея, приложения к линейным и нелинейным задачам</i>	
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Хабибуллин И.Т., Хакимова А.Р. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>О построении решений нелинейных интегрируемых уравнений в частных производных при помощи одевающих цепочек</i>	
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Павлов М.В. (ФИ им. П.Н. Лебедева РАН, Москва) <i>Конечнозонные решения интегрируемых уравнений, связанных с парой Лакса, одно из уравнений которой содержит полиномиальную зависимость от спектрального параметра</i>	
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Старцев С.Я. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Об интегралах для интегрируемых по Дарбу уравнений с частными производными</i>	
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Гаянов Н.В., Парусникова А.В. (НИУ ВШЭ, Москва) <i>О содержащих логарифмы формальных решениях q-разностных уравнений</i>	
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Файзулина К.И., Хакимова А.Р. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Редукция последовательности Лапласа и уравнения типа синус-Гордона</i>	
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Павленко В.А. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Построение решений аналогов временных уравнений Шредингера, соответствующих паре гамильтоновых систем $H(5/2+3/2)$ и $H(5/2+2)$</i>	

Секция «Дифференциальные уравнения и их приложения»

Председатель – Нуров И.Д. Сопредседатель – Васенина Н.А.		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Вершинина Д.А., Федоров В.Е. (ЧелГУ, Челябинск) <i>О порождении разрешающих семейств операторов уравнений с производной Римана-Лиувилля.</i>	
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Калинин А.В., Тюхтина А.А. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) <i>Метод ортогонального проектирования в обратных задачах об источнике.</i>	
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Кангужин Б.Е., Кайырбек Ж.А., Мустафина М.О. (Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan East Kazakhstan State University named after S). <i>О задаче Коши для уравнения Штурма-Лиувилля на граф-звезде</i>	
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Насыров Ф.С. (УУНиТ, Уфа) <i>Потраекторно-детерминированный принцип максимума для СДУ в случае нефиксированного времени</i>	
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Раутиан Н.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) <i>О свойствах решений вольтерровых интегро-дифференциальных уравнений в гильбертовых пространствах</i>	
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Медведев А.В., Кузенков О.А. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород) <i>Политический аспект в конкуренции языков</i>	
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Шаршуков В.А. (СПб госуниверситет, Санкт-Петербург) <i>Вариационный подход к построению оценки перерегулирования управляемой динамической системы</i>	
17:40 – 18:00 (15.40-16.00 мск)	Иванов А.В., Харук Н.В. (СПб отделение Математического института им. В.А. Стеклова РАН, Санкт-Петербург) <i>О деформации фундаментального решения оператора Лапласа в контексте КТП</i>	
18:00 – 18:20 (16.00-16.20 мск)	Габдрахманов Р. (УУНиТ Уфа) <i>О кратных бифуркациях в окрестностях положений равновесия системы “реакция-диффузия”</i>	

Секция «Математическое моделирование»

Председатель – Жабко А.П. Сопредседатель – Ячиков И.М.		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Шнурников И.Н. (Сириус, Сочи) <i>Модели для оборота инвестиционного портфеля, зависящие от ковариаций доходностей.</i>	
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Черкашин Д.А., Вирченко Ю.П. (БГТУ имени В.Г. Шухова, Белгород) <i>Построение аппроксимаций в задачах дискретной теории перколяции.</i>	
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Насырова Д.А. (Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН, Уфа) <i>О собственных колебаниях жидкости в нефтяной скважине.</i>	
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Галиакбарова Э.В., Хакимова З.Р., Пангаева А.О. (УГНТУ, Уфа) <i>Акустическое сканирование низкопроницаемых пластов с трещинами ГРП через пересеченную скважину с флюидом</i>	
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Арабов М.К. (КФУ, Казань) <i>Применение модели Transformer для моделирования и прогнозирования временных рядов</i>	
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Kuliga Andrew (Sirius, Russia) <i>EMPIRICS ON PORTFOLIO TURNOVER</i>	
17:20 – 17:40 (15.20-15.40 мск)	Пья Пьо Аунг, Григорьев Ю.В. (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва) <i>Нелинейное взаимодействие ультразвуковых медицинских инструментов с биологической тканью.</i>	

4 октября 2024 г.

Секционные доклады

Секция «Комплексный и функциональный анализ»

Председатель – Гайсин А.М.		
Сопредседатель – Абузярова Н.Ф.		
15:00-15:20 (13.00-13.20 мск)	Акманов А.А. (УУНиТ, Уфа) <i>Геометрические приложения дифференциального исчисления: формула для вычисления кривизны плоской кривой</i>	
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Иванова О.А., Мелихов С.Н. (ЮФУ, Ростов-на-Дону) <i>Адамаровские операторы в пространствах голоморфных функций полиномиального роста и бесконечно дифференцируемых вплоть до границы.</i>	
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Насибуллин Р.Г. (КФУ, Казань) <i>Неравенства типа Харди для объемного расстояния $\mathbb{S}^n$-мерного шара</i>	
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)	Хусенов Б.Э., Рахмонова Ф.Ш. (Bukhara State University, Bukhara) <i>Properties of the $A(z)$-harmonic majorant</i>	
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)	Гайсин Р.А. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) <i>Теорема типа Банга и критерий квазианалитичности для слабо равномерных областей</i>	
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		
17:00 – 17:20 (15.00-15.20 мск)	Напалков В.В. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа), Нуятов А.А. (НГТУ имени Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород) <i>Об условии подобия гильбертовых пространств с воспроизводящим ядром</i>	

Секция «Нелинейные уравнения»

Председатель – Сулейманов Б.И.		
Сопредседатель – Воронин С.М.		
15:00-15:20	Мелехина Д.В., Федоров В.Е. (ЧелГУ, Челябинск) <i>Нелинейная обратная задача для дробной по времени системы</i>	

(13.00-13.20 мск)	<i>Кельвина – Фойгта .</i>	
15:20 – 15:40 (13.20-13.40 мск)	Черепанова Е.А. (ЧелГУ, Челябинск) <i>О расходимости нормализующих рядов для вырожденных особых точек бинарных дифференциальных уравнений</i>	
15:40 – 16:00 (13.40-14.00 мск)	Кунгиров М. (УУНиТ, Уфа) <i>О бифуркации циклов на бесконечности в системах с однородными нелинейностями</i>	
16:00 – 16:20 (14.00-14.20 мск)		
16:20 – 16:40 (14.20-14.40 мск)		
16:40 -17:00 (14.40-15.00 мск) Кофе-брейк		

5 октября, 10:00 – 12:00

Стендовые доклады:

Секция «Спектральная теория операторов»

1. Tashpulatov S. (Institute of Nuclear Physics of the Academy of Science of Republic of Uzbekistan Tashkent) «Structure of essential spectrum and discrete spectra of the energy operator of four-electron systems in the impurity hubbard model. Second singlet state»
2. Абдивохилов А.А., Хасанов А.Б. (СамГУ, Самарканд), Хасанов Т.Г. (УрГУ, Ургенч) «Модифицированном уравнении Кортевега-де Фриза-Лиувилля (ОМКДФ–Л) отрицательного порядка»
3. Даулетбай Б.Н. (КазНУ, Алматы) «Спектральный анализ многоточечных краевых задач для оператора двукратного дифференцирования и задача граничного управления для уравнения Гуртина-Пипкина»
4. Каримзода Д.Д. (ТНУ, Душанбе) «Варианты метода И.М. Виноградова в числовом поле»
5. Качалов В.В., Маслов Д.А. (НИУ МЭИ, Москва) «Об одном типе слабо нелинейного возмущения спектра линейного оператора»
6. Қайрат Г. (КазНУ, Алматы) «Единственность и разрешимость одной четырех точечной задачи для уравнения теплопроводности»
7. Назирова Э.А. (УУНиТ, БГПУ им. М.Акумоллы, Уфа) «Уравнение Штурма-Лиувилля с быстро осциллирующим убывающим потенциалом»
8. Сафонова Т.А. (С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова, Архангельск) «О новых представлениях значений дзета-функции Римана в нечетных точках»
9. Читоркин Е.Е. (Самарский университет, Самара; Саратовский университет, Саратов) «Обратная задача Штурма-Лиувилля с многочленами в краевом условии и кратными собственными значениями»
10. Ишкин Х.К., Амангильдин Т.Г. (УУНиТ, Уфа). О коэффициентах Релея–Шредингера для собственных значений регулярных возмущений ангармонического осциллятора
11. Ишкин Х.К., Мустафина М.О. (УУНиТ, Уфа, ВКУ, Усть-Каменогорск). Об условиях полноты системы корневых функций дифференциального оператора на кривой с интегральными краевыми условиями

Секция «Комплексный и функциональный анализ»

1. Alauadinov Amir, Yusupov B., Vaisova N. (Romanovskiy Institute of Mathematics Uzbekistan Academy of Sciences, Nukus) «2-local derivations of the n -th Schrödinger algebras»
2. Senouci A. (Ibn-Khaldoun University of Tiaret, Algeria) «Hardy type inequalities in grand lebesgue spaces L_p , $0 < p < 1$ for quasi-monotone functions.»
3. Атанов А.В. (ВГУ, Воронеж) «Об одной «уникальной» 6-мерной алгебре Ли в задаче о однородности в S_4 »
4. Бадулина Н.А. (МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва) «Стоун-чеховская компактификация пространств мер: первая аксиома счетности»
5. Даллул М. (К(П)ФУ, Казань) «Характеризация следовых функционалов неравенствами для размаха матрицы»
6. Евхута О.Н. (ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова, Новочеркасск) «О сходимости методов

минимальных ошибок»

7. Зацепин Д.К. (РГУ имени С.А. Есенина, Рязань) «Применение теоремы о замкнутом графике к анализу устойчивости рекуррентных нейронных сетей»
8. Кац Д.Б. (МПУ, Москва) «On a new approach in the theory of Riemann boundary value problems on non-rectifiable curves»
9. Костенко И.В. (КГУ, Курск) «Об обобщенном уточненном порядке в смысле Валирона»
10. Лангаршоев М.Р. (АГЗ МЧС России, г. Химки) «Точные неравенства типа Джексона-Стечкина и значения поперечников некоторых классов функций в пространстве L_2 »
11. Ломакина Е.Н., Деревянко О.С. (ВЦ ДВО РАН, ДВГУПС, Хабаровск) «Оценки норм оператора Харди, действующего в пространствах Лоренца»
12. Мальцева С.В., Деревцов Е.Ю. (ИМ СО РАН, НГУ, Новосибирск) «О моделировании поведения криволинейных лучей в 2D неоднородных средах»
13. Наумова А.А. (КГУ, Курск) «Об индикаторе субгармонической функции в неограниченном полукольце»
14. Невский М.В. (ЯрГУ им. П.Г. Демидова, Ярославль) «Оценки для интерполяционных проекторов и многочлены Лежандра»
15. Одинабеков Д.М. (Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Душанбе, Душанбе) «О нетеровости и индексе некоторых классов двумерных сингулярных интегральных операторов с непрерывными коэффициентами»
16. Родикова Е.Г., Кислакова К.В. (БГУ, Брянск) «Об интерполяции в классе М. Джрбашяна в единичном круге»
17. Солиев Ю.С. (МАДИ, Москва) «О лакунарных квадратурных формулах для сингулярного интеграла с ядром Коши»
18. Хадур М. (К(П)ФУ, Казань) «Один метод построения идемпотентов в унитарной алгебре»
19. Хусенов Б.Э., Рахмонова Ф.Ш. (БГУ, Бухара) «Properties of the $A(z)$ -harmonic majorant»
20. Шабалин П.Л. (КГАСУ, Казань) «Краевая задача Римана для обобщенной системы Коши-Римана с сверхсингулярной линией»
21. Шерстюков В.Б., Костин А.Б. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Вычисление главного значения аргумента гамма-функции в чисто мнимых точках»

Секция «Нелинейные уравнения»

1. Myrzakulova Z., Zakariyeva Z., Ratbay M. (L.N. Gumilyov ENU, Astana) «Integrable motion of two interacting curves and related spin systems»
2. Yesmakhanova K., Zakariyeva Z., Zhassybayeva M., Ratbay M. (L.N. Gumilyov ENU, Astana) «Motion of anisotropic space curves induced by the Landau-Lifshitz equation»
3. Акманова С.В. (МГТУ им. Г.И. Носова, Магнитогорск) «Построение допустимых управлений в нелинейных гибридных системах»
4. Асхабов С.Н. (МФТИ, Долгопрудный; ЧГПУ, Грозный) «Системы интегральных уравнений почти возрастающими ядрами и степенной нелинейностью»
5. Багиров Ш.Г. «Absence of global solutions to a system of high-order semilinear equations with a singular potential»
6. Васильева О.А., Хохонов А.А. (МГСУ, Москва) «Исследование динамики начальной стадии разрушения однородного образца под температурным воздействием»
7. Гермидер О.В., Попов В.Н. (САФУ им. М.В. Ломоносова, Архангельск) «О решении нелинейного интегрального уравнения Фредгольма второго рода специального вида»
8. Зезюлин Д.А., Алфимов Г.Л. (Университет ИТМО, Санкт-Петербург; НИУ МИЭТ, Москва; ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) «Нелинейные моды в квазипериодических потенциалах».

9. Качалов В.И., Маслов Д.А. (НИУ МЭИ, Москва) «Метод малого параметра в теории нелинейных эволюционных уравнений типа Бюргера»
10. Кожевникова Л.М. (СФ УУНиТ, Стерлитамак) «Локальное ренормализованное решение эллиптического уравнения с переменными показателями в пространстве R^n »
11. Корчагин П.А, Абдуллаев Ф.Х, Алфимов Г.Л. (НИУ МИЭТ, Москва; МФТИ АН Узбекистана, Ташкент; ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) «Intrinsic localized modes in DNLS-type equations with competing nonlinearities»
12. Павленко В.А. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) «Построение решений аналогов временных уравнений Шредингера, соответствующих паре гамильтоновых систем $H(5/2+3/2)$ и $H(5/2+2)$ »
13. Рустанов А.Р., Харитонов С.В. (НИУ МГСУ, Москва; ОГУ, Оренбург) «Геометрия конформно плоских гармонических приближенно транссасакиевых многообразий»
14. Сакиева А.У. (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа) «Об интегрируемых редукциях нелинейных уравнений типа двумеризованной цепочки Тоды»
15. Сучкова Д.А. (УУНиТ, Уфа) «Об обобщенном уравнении Кортевега – де Фриза с шумом в дисперсионном члене»
16. Хакимов А.Г. (ИМех УФИЦ РАН, Уфа) «Нелинейный изгиб балки»
17. Хоитметов У.А., Собиров Ш.К. (УрГУ, Ургенч) «О нахождении решения задачи Коши для нагруженного уравнения МКДФ с самосогласованным источником в случае простых собственных значений»
18. Шарипов Б., Джумаев Э.Х. (ТГФЭУ, Душанбе) «О представлении решений одного класса систем дифференциальных уравнений в комплексной плоскости»

Секция «Дифференциальные уравнения и их приложения»

1. Ashurov R.R., Nuraliyeva N.S. (Institute of Mathematics named after V.I. Romanovsky of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan) «Bitsadze-Samarskii problem for an elliptic equation in an infinite domain»
2. Dusanova U.X (Mathematical Institute named after V.I. Romanovsky, Tashkent) «Forward and inverse problems for a mixed type equation with the gerasimov–caputo fractional derivative»
3. Korzyuk, J.V. Rudzko (Belarusian State University, Minsk) «Mixed problem for a semilinear nonstrictly hyperbolic equation of the third order»
4. Sultanaev Y.T., Valeev N.F., Yeskermessuly A. (БГПУ; ИМВЦ УНЦ РАН, Уфа; Altynsarin Institute, Arkalyk, Kazakhstan) «Asymptotic solutions of the Sturm-Liouville equation in vector-function space»
5. Аббас Х.Х, Савин А.Ю. (РУДН, Москва) «Локализованный топологический индекс и неподвижные точки»
6. Абдрахманов С.И. (УУНиТ, Уфа) «О нелинейных стохастических уравнениях параболического типа»
7. Авилтай Н. (КазНУ, Алматы) «Асимптотическое разложение решения задачи для сингулярно возмущенных линейных импульсных системы с сингулярными импульсами»
8. Аминова А.В, Хакимов Д.Р. (КФУ, Казань) «Симметрии пятимерных жестких H -пространств $H^{3,2}$ »
9. Артисевич А.Е. (АГУ, Майкоп) «Об управлении счетными спектрами характеристик колеблемости линейных однородных дифференциальных уравнений»
10. Артыкбаева Ж.Н. (КазНУ, Алматы) «Multi-point Boundary Problems»
11. Bazzaev A.K. (North Ossetian State University, Vladikavkaz) «О сходимости разностных схем для нелокальных краевых задач с производной дробного порядка»
12. Байзаев С., Баротов Р.Н. (ТГУПБП, ХГУ им. ак. Б. Гафурова Худжанд) «О методе построения

- регулярных решений одного класса обобщенных систем Коши-Римана со слабо осциллирующими коэффициентами»
13. Байзаев С., Шокирова М.М. (ТГУПБП, ХГУ им. ак. Б. Гафурова Худжанд) «О регулярных решениях одного класса многомерных обобщенных систем Коши-Римана с сингулярными коэффициентами»
 14. Бегматов А.Х. (СибУПК, Новосибирск) «Восстановление функции по ее интегральным данным на лямбда-линиях»
 15. Богатырева Ф.Т. (КБНЦ РАН, Нальчик) «О разрешимости уравнения диффузии с операторами Джрбашьяна-Нерсисяна»
 16. Васильев В.Б., Гебресласи Х. (БелГУ, Белгород) «Об эллиптическом уравнении в многомерной области с разрезом»
 17. Великанов П.Г., Хуан Ж. (КНИТУ-КАИ, Казань) «Универсальная аппроксимирующая функция для получения фундаментальных решений дифференциальных уравнений и систем в частных производных»
 18. Гребенникова И.В. (Уральский государственный горный университет, Екатеринбург) «К задаче управления сингулярно возмущенной системой с запаздыванием при интегральных ограничениях»
 19. Джабраилов А.Л. (ЧГУ, Грозный) «Исследование обобщенной краевой задачи для дифференциального уравнения бесконечного порядка»
 20. Джамалов С.З., Шакиров А.А. (ИМ им. В.И. Романовского АН Р. Уз., Ташкент) «Об одной коэффициентной-обратной задаче с нелокальными условиями для трехмерного уравнения Трикоми в параллелепипеде»
 21. Евтина Д.С., Жабко А.П. (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Исследование устойчивости систем дифференциальных уравнений с запаздыванием нейтрального типа»
 22. Евхута Н.А. (ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова, Новочеркасск) «Периодические решения некоторых уравнений»
 23. Зверева М.Б. (ВГУ, ВГПУ, Воронеж) «Качественные свойства решения вариационного неравенства для разрывной стилтьесовской струны»
 24. Кадиркулов Б.Ж., Бегимкулов Ф.Х. (ИМ им. В.И. Романовского АН Р. Уз., Ташкент) «Об однозначной разрешимости задачи Бицадзе-Самарского для вырождающегося эллиптического уравнения»
 25. Казакбаева К.Б. (ИМ им. В.И. Романовского АН Р. Уз., Ташкент) «Нелокальная краевая задача для уравнения смешанного типа в области, эллиптическая часть которой полуполоса»
 26. Каримов К.Т., Шокиров А.М. (ФерГУ, Фергана) «Задача Франкля для уравнения с сингулярным коэффициентом в трехмерной области»
 27. Клевцова Ю.Ю. (Институт систем информатики им. А. П. Ершова СО РАН, Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики) «Об оценках гладкости на решения одной модели атмосферы»
 28. Кожевникова Л.М. (УУНиТ, Стерлитамак) «Локальное ренормализованное решение эллиптического уравнения с переменными показателями в пространстве R^n »
 29. Лукашук С.Ю., Спеле В.В. (УУНиТ, Уфа) «Построение приближенного решения дробно-дифференциального обобщения уравнения Гельмгольца»
 30. Мажгихова М.Г. (Институт прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН, Нальчик) «Краевая задача с обобщенными условиями типа Штурма для дифференциального уравнения дробного порядка с запаздывающим аргументом»
 31. Максимов В.П. (ПГНИУ, Пермь) «О задачах управления для систем с дробными производными и последствием»
 32. Маматов А.Р. (СамГУ, Самарканд) «Алгоритм решения максиминной задачи уклонения-сближения»
 33. Мухсинов Е.М., Хакимов Р.И. (ТГУПБП, ХГУ им. академика Б. Гафурова, Худжанд) «Задача

- преследования для одной дифференциальной игры с дробными производными Хильфера»
34. Николаева Н.Г., Манакова Н.А. (Южно-Уральский государственный университет, Челябинск) «Особенности фазового многообразия математической модели Хоффа»
 35. Олими А.Г., Охунзода Н.К. (Худжандский государственный университет им. академика Б. Гафурова, Худжанд) «Интегральное представление общего решения и граничные задачи для одного обыкновенного дифференциального уравнения специального типа»
 36. Павлючик П.Б., Проневич А.Ф. (ГрГУ им. Янки Купалы, Гродно) «Классы неавтономных полиномиальных многомерных дифференциальных систем с кратными комплекснозначными полиномиальными частными интегралами»
 37. Подклетнова С.В. (Самарский университет, Самара) «Задача Е для одного частного случая уравнения Эйлера-Дарбу»
 38. Похачевский В.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «О лебеговых множествах слабых показателей колеблемости корней решений линейных систем»
 39. Россовский Г.Л. (РТУ МИРЭА, РУДН, Москва) «Задача Коши с суммируемой начальной функцией для параболического оператора с пространственными сдвигами в потенциалах»
 40. Сафаров Д., Миратов С.К. (БохГУ, Бохтар) «Задача о собственных значениях для двоякопериодических решений уравнения обобщенных аналитических функций»
 41. Тимергалиев С.Н. (КГАСУ, Казань) «О разрешимости нелинейных краевых задач равновесия непологих анизотропных оболочек типа тимошенко с незакрепленными краями»
 42. Турсунов Ф.Р. (СамГУ, Самарканд) «Регуляризация задачи коши для линейных эллиптических систем первого порядка с постоянными коэффициентами»
 43. Фармонов Ш.Р. (ФерГУ, Фергана) «Нелокальные задачи для уравнения смешанного типа второго рода»
 44. Халхаджаев Б.Б., Джамалов С.З. (ИМ им. В.И. Романовского АН Р. Уз., Ташкент) «Об одной линейной обратной задаче с нелокальными краевыми условиями периодического типа для трехмерного уравнения смешанного типа второго рода четвертого порядка в параллелепипеде»
 45. Шамматова А.А., Исламова А.И., Галиакбарова Э.В. (УГНТУ, СНЭМА – СЕРВИС, Уфа) «Фильтрация флюида в трещине конечной длины»
 46. Шамсудинов Ф.М., Иззатуллоев Д., Ганиев М. (Бох. ГУ, Бохтар) «Интегральные представления решений для одной переопределенной системы дифференциальных уравнений первого порядка с сингулярной точкой»
 47. Шишацкая П.С., Федоров В.Е. (ЧелГУ, Челябинск) «Разрешимость уравнения высокого порядка на прямой в классе экспоненциально ограниченных функций»

Секция «Математическое моделирование»

1. Syalam A.W. (Dinata Institute of Applied Mathematics and Computer Science (IPMKN)-Tomsk State University, Tomsk) «Quadruple SARFIMA Models»
2. Александрова Е.А., Нагаева З.М., Башмаков Р.А. (УУНиТ, Уфа) «О применении метода последовательной смены стационарных состояний»
3. Бавшин Т.Р., Сухов А.С., Хитров Е.Г. (ИТМО, Санкт-Петербург) «Исследование численные методов оптимизации для решения задачи определения дефектов конструкционных материалов»
4. Баширова З.А., Абушахмина Г.Р., Сидельников А.В. (УУНиТ, Уфа), Нигматуллин Р.Р. (КАИ Уфа), Будников Г.К. (КФУ, Казань) «Новый способ количественного описания главных компонент вольтамперометрических баз данных «электронного языка» с использованием дробно-рациональных функций»
5. Баширова З.А., Бижанова Г.Г., Смольникова О.Г., Васенина Н.А., Черняева Е.Ю., Султанов

- Г.Р. (УУНиТ, Уфа) «Новый подход к оценке темпоральных параметров образования/растворения наноструктурных композитов, на примере микропленок алюминия, по методу PLS-T'»
6. Бегматов А.Х., Исмоилов А.С. (СБУМИПТК, Ташкент) «Задача интегральной геометрии Вольтерровского типа по семейству сфер в пространстве»
 7. Бегматов А.Х., Утеулиев Н.У., Исмоилов А.С. (СБУМИПТК, Ташкент; НФТУИТ, Нукус; Уз-ФинПИ, Самарканд) «Численное моделирование задачи интегральной геометрии по семейству парабол с заданной весовой функцией»
 8. Богданова А.П., Каменских А.А., Носов Ю.О. (ПНИПУ, Пермь) «Построение моделей вязкоупругого и вязкоупругопластического поведения антифрикционных полимерных и смазочных материалов, применяемых в мостостроении»
 9. Бугров В.О., Рассадин А. Э, Рубцов М.И (ННМО, НИУ ВШЭ, Нижний Новгород) «Распространение пандемии с двумя устойчивыми состояниями по пересеченной местности»
 10. Васенина Н.А., Галина Г.К., Гареев И.А., Лебедев К.О., Харламова Ю.А., Мингазов Д.Л. (УУНиТ, Уфа) «Темпоральные подходы к исследованию электрохимических динамических систем с использованием проекционных методов хеометрики»
 11. Васильева О.А. (НИУ МГСУ, Москва) «Сравнение времени проведения некоторых химических реакций, описываемых кинетическими системами»
 12. Евсеев Ф.А. (ЮГУ, Ханты-Мансийск) «Регулярная разрешимость первой начально-краевой задачи для уравнений квазигидродинамики в приближении мелкой воды»
 13. Жабко А.П., Гапонов Д.Н. (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Оценка области гурвицевости полиномов в пространстве коэффициентов».
 14. Канонирова Е.П., Янович А., Шевелёв А.П. (ТюмГУ, Тюмень) «Формулировка физико-математической модели распространения волн горения и детонации в трубах с участками переменного сечения»
 15. Кашникова А.П., Мифтахов Э.Н. (СФ УУНиТ, Стерлитамак; УУНиТ, Уфа) «Использование эвристических методов для решения задач оптимизации сложных физико-химических процессов»
 16. Ким А.С. (ООО «Альянс», Тюмень), Гильманов А.Я, Шевелев А.П. (ТюмГУ, Тюмень) «Моделирование теплообмена между перспективными конструкциями термостабилизатора и свай»
 17. Кризский В.Н. (СПГУ, Санкт-Петербург), Александров П.Н. (ЦГЭМИ ИФЗ РАН им. О.Ю. Шмидта, Москва), Владов М.Л. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Об алгоритме уточнения формы и тензора удельной электропроводности локальной неоднородности по данным геoeлектрики»
 18. Кропанев Н.А., Горохов А. Ю., Каменских А.А., Шлыков Е.С., Абляз Т.Р. (ПНИПУ, Пермь) «Моделирование процесса электроэрозионной обработки материалов на основе температурной задачи»
 19. Кудрявцев К.Н., Измestьев И.В. (ЮУрГУ НИУ, ЧелГУ, Челябинск) «Слабое равновесие по бержу в полиматричной игре с нечеткой целью»
 20. Лискина Е.Ю., Алыпов А.В. (РГУ им. С.А. Есенина, Рязань) «Функции инвестиций и сбережений в модели В. Чанга — Д. Смита на примере центрального федерального округа»
 21. Литвинова К.В. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Mathematical modeling of stochastic oscillations of a viscoelastic rope with a moving boundary»
 22. Литвинова К.В., Литвинов В.Л. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Syzran branch of Samara State Technical University, Syzran «Mathematical modeling of stochastic oscillations of a string with a moving boundary»
 23. Максютова Э.И. (АО "УАП "Гидравлика", Уфа), Сякаев Р.С., Баширова З.А., Сабурова Ю.Б., Мустафин А.Г., Юмагулов М.Г. (УУНиТ, Уфа) «Темпоральный подход к термодинамическому анализу электродных процессов с участием следов компонентов

- динамических систем, на примере «электрод/электроактивный полимер/БАВ»»
24. Малыгина Анжела Сергеевна, Пышнограй Григорий Владимирович АлтГУ (Барнаул) АлтГТУ им. И.И. Ползунова (Барнаул) «Обоснование реологической модели для описания вязкоупругости полимерных систем»
 25. Малютин В.Б., Нуржанов Б.О. (Институт математики Национальной академии наук Беларуси, Минск; ИМ им. В.И. Романовского АН Р. Уз., Ташкент) «Применение квазиклассической аппроксимации к основному кинетическому уравнению»
 26. Мухаметшин А.Р., Баймурзин Д.А., Богданова А.П., Каменских А.А., Носов Ю.О. (ПНИПУ, Пермь) «Сравнительный анализ напряженно-деформированного состояния полимерного слоя скольжения при упругом, упругопластическом и вязкоупругом поведении материала»
 27. Нигматуллин Р.Р. (КАИ, Уфа), Баширова З.А. (УУНиТ, Уфа), Максютова Э.И. (АО "УАП "Гидравлика", Уфа), Бурганова А.Р. (МАОУ Лицей № 6, Уфа), Игнатьева Г.А. (УУНиТ, Уфа), Будников Г.К. (КФУ, Казань) «Оценка темпоральной структуры фрактализации стеклоуглерода в условиях вольтамперометрического анализа по методу главных компонент»
 28. Омарова А.Г. (ДГУ, Махачкала) «Численное решение третьей начально-краевой задачи для нестационарного уравнения теплопроводности с дробными производными»
 29. Павлюк Ю.А., Пышнограй Г.В. (АлтГТУ им. И.И. Ползунова, Барнаул) «Реологическая модель для описания сходящихся течений полимерных систем»
 30. Пичугин О.Н. (АГТУ ВШН, Альметьевск), Амерханов М.И. (ПАО "Татнефть", Альметьевск), Федоров К.М. (ТюмГУ, Тюмень), Гильманов А. Я. (АГТУ ВШН, Альметьевск), Шевелёв А. П. (ТюмГУ, Тюмень) «Ноль-мерная интегральная модель парогравитационного дренажа»
 31. Потапов А.А. (ЮГУ, Ханты-Мансийск) «Корректная постановка обратной задачи определения коэффициента теплопередачи на границе с использованием модели теплопроводности»
 32. Рябов К.С. (НИУ ВШЭ - Нижний Новгород, Нижний Новгород) «Изменение формы гауссиана функции броска игровых костей на примере игры catan»
 33. Саввина Е.И. (ВГТУ, Воронеж) «Решение изопериметрической задачи для невыпуклой оболочки»
 34. Сомова П.А., Гурина Е.И. (ММФ ТГУ, Томск) «Исследование процесса теплопередачи в стеклопакетах с использованием математического и компьютерного моделирования»
 35. Степанов А.В., Чуновкина А.Г. (ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, ГУАП, Санкт-Петербург) «О применении TSP-распределения при анализе многократных неравноточных результатов измерений»
 36. Тахиров Ж.О., Анваржонов Б.Б. (Институт Математики АН РУз, Ташкент) «On a free boundary model of eco-epidemiological interactions with predator intervention and infections»
 37. Уфимская В.А., Пустовалов Д.О., Шаров К.В., Абляз Т.Р. (ПНИПУ, Пермь) «Моделирование процесса заливки и затвердевания литых заготовок топологически оптимизированных деталей»
 38. Файрузов М.Э. (УУНиТ, Уфа) «Об одной задаче оптимального управления для эллиптической системы с нелинейным состоянием, со смешанным граничным условием»
 39. Филиппов Г.А. (ООО «КБ СмартПроект», Уфа) «О скорости стабилизации решений задачи Коши для двумерного кинетического уравнения Бродвелла с периодическими начальными данными.»
 40. Фот Н.С., Винарский А.А. (Оренбургский государственный Университет, Оренбург МФТИ (НИУ) (Москва) «Подходы для генерации данных при проведении социологических исследований»
 41. Черкашин Д.А., Вирченко Ю.П. (БГТУ им. В.Г. Шухова, Белгород) «Построение аппроксимаций в задачах дискретной теории перколяции»
 42. Шарипова Л.Д., Ганиева Е.С., Сидельникова Е.А., Васенина Н.А., Халимов А.А., Денисова А.А. (УУНиТ, Уфа) «РСА-темпоральный онлайн анализ вольтамперометрического поведения

- сливок в условиях их разбавления дистиллированной водой»
43. Шарипова Л.Д., Квятковская А.С., Гареев И.А., Васенина Н.А., Черданцев И.Ю., Зеркина А.В. (УУНиТ, Уфа) «Анализ темпоральных откликов металлоксидного "электронного носа" по методу проекций на латентные структуры вольтамперометрических баз данных»
 44. Шморган С.Ю. (ЮГУ, Ханты-Мансийск) «Численное решение обратной задачи об определении точечных источников»
 45. Эгамов А.И., Бураго П.Н. (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, НГТУ им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород) «Максимизация эффективности предприятия при обновлении средств защиты информационных активов»