

# **Международная научная конференция “Спектральная теория и смежные вопросы”**

## **01.10.2018**

8:30-9:30 Регистрация участников (фойе 2-го учебного корпуса)  
9:30-10:00 Открытие конференции (концертный зал)  
10:00-11:00 Пленарные доклады (концертный зал)  
11:00-11:30 Кофе-брейк (белый зал 1 этаж)  
11:30-13:30 Пленарные доклады (концертный зал)  
13:30-14:30 Обед  
15:00-16:00 Работа секций (ауд. 202, 206, 207, 306)  
16:00-16:20 Кофе-брейк (белый зал 1 этаж)  
16:20-18:20 Работа секций (ауд. 202, 206, 207, 306)

## **02.10.2018**

9:30-11:00 Пленарные доклады (ауд. 202, 206)  
11:00-11:30 Кофе-брейк (белый зал 1 этаж)  
11:30-12:30 Пленарные доклады (ауд. 202, 206)  
13:00-14:30 Обед  
14:30-16:00 Работа секций (ауд. 202, 206, 207, 306)  
16:00-16:20 Кофе-брейк (белый зал 1 этаж)  
16:20-18:20 Работа секций (ауд. 202, 206, 207, 306)  
19:00-21:30 Банкет

## **03.10.2018**

9:30-11:00 Пленарные доклады (ауд. 202, 206)  
11:00-11:30 Кофе-брейк (белый зал 1 этаж)  
11:30-12:30 Пленарные доклады (ауд. 202, 206)  
13:00-14:30 Обед  
14:30-16:00 Работа секций (ауд. 202, 206, 207, 306)  
16:00-16:20 Кофе-брейк (белый зал 1 этаж)  
16:20-18:20 Работа секций (ауд. 202, 206, 207, 306)

## **04.10.2018**

9:30-11:00 Работа секций (ауд. 202, 206, 207, 306)  
11:00-11:30 Кофе-брейк (белый зал 1 этаж)  
11:30-13:00 Работа секций (ауд. 202, 206, 207, 306)

**Предварительное расписание докладов****01.10.2018**

<b>Пленарные доклады (концертный зал)</b>		
Председатель секции – Шкаликов А.А.		
10:00-10:30	Шкаликов Андрей Андреевич	Elliptic operators with singular coefficients. Multipliers in Sobolev type spaces.
10:30-11:00	Сергеев АрменГлебович	Квантовое исчисление и идеалы компактных операторов
11:00-11:30 <b>Кофе-брейк</b>		
11:30-12:00	Экснер Павел	Schroedinger operators exhibiting an abrupt spectral transition.
12:00-12:30	Кальменов Тынысбек Шарипович	К теории граничных условий объемного потенциала для сильно эллиптических дифференциальных уравнений.
12:30-13:00	Ильгамов МаратАксанович	Взаимодействие неустойчивостей Рихтмайера-Мешкова и Лаврентьева-Ишлинского.
13:00-13:30	Ягола Анатолий Григорьевич	Апостериорные оценки погрешности решений некорректно поставленных задач.

**13:30-14:30 Обед****Секция «Спектральная теория» (ауд. 202)**

Председатель секции – Нурсултанов Е.Д.

Время	ФИО	Название доклада
15.00-15.15	Кусаинова Лейли Кабиденовна	Бегущие средние в теории дифференциальных операторов. Мультипликаторы в весовых пространствах.
15.15-15.30	Мирзоев Карахан Агахан оглы	Функция Грина обыкновенных дифференциальных операторов и вычисление сумм некоторых сходящихся рядов.
15.30-15.45	Ишкин Хабир Кабирович, Валиуллина Л.Г.	Регуляризованный след оператора Штурма – Лиувилля на кривой с регулярной особенностью на хорде.
15.45-16.00	Голубков Андрей Александрович	Обратная задача для уравнения Штурма-Лиувилля с условиями разрыва решений.
16.00-16.20 <b>Кофе-брейк</b>		
16.20-16.35	Конечная Наталья Николаевна	Об асимптотике решений одного класса линейных дифференциальных уравнений.
16.35-16.50	Сафонова Татьяна Анатольевна	Функция Грина некоторых обыкновенных дифференциальных операторов второго порядка и интегральное представление сумм некоторых степенных рядов.
16.50-17.05	Тагирова Рена Насировна	Симметрические дифференциальные операторы с полиномиальными коэффициентами и индексом дефекта (1,1) и связанные с ними якобиевы матрицы.
17.05-17.20	Гульнар Мурат	Мультипликаторы в весовых пространствах. Приложения.

01.10.2018 “Спектральная теория и смежные вопросы”

17:20-7:35	Темирханова Айнур	Интегральный оператор с переменными пределами интегрирования на конусе монотонных функций.
17.35-17.50	Адиева А.Ж.	Некоторые качественные свойства решений двухчленного дифференциального уравнения высокого порядка.
17.50-18.05	Мешкова Юлия Михайловна	Об усреднении периодических гиперболических систем при учете корректора.
18.05-18.20	Муратбеков Мусакан Байпакбаевич	Спектральные свойства оператора Штурма-Лиувилля с отрицательным параметром и их применение к изучению спектра одного класса дифференциальных операторов.

**Секция «Уравнения математической физики» (ауд. 306)**

Председатели секции: Жибер А.В., Хабибуллин И.Т.

Время	ФИО	Название доклада
15.00-15.15	Хабибуллин Исмагил Талгатович, Хакимова Айгуль Ринатовна	Рекурсионные операторы для интегрируемых уравнений.
15.15-15.30	Рамазанов Марат Давидович	Критерий нормированной алгебры в бесселевой шкале пространств.
15.30-15.45	Старцев Сергей Яковлевич	О многокомпонентных дифференциальных подстановках.
15.45-16.00	Баландин Сергей Павлович	Backlund Transform for nonlinear Schrodinger equation with higher-order nonlinearities.
16.00-16.20	<b>Кофе-брейк</b>	
16.20-16.35	Жибер Анатолий Васильевич	Точно интегрируемые гиперболические уравнения лиувиллевого типа.
16.35-16.50	Шарова Диана Рустамовна	Характеристические кольца Ли ОДУ 2 - го порядка.
16.50-17.05	Юрьева Анастасия Михайловна	Гиперболические нелинейные уравнения лиувиллевого типа с у-интегралом первого порядка.
17.05-17.20	Кузнецова Мария Николаевна	Алгебраические свойства квазилинейных двумеризованных цепочек, связанные с интегрируемостью.
17.20-17.35	Сабитова Юлия Камилевна	Единственность решения задачи Дирихле для уравнения смешанного типа с характеристическим вырождением.
17.35-17.50	Гималтдинова Альфира Авкалевна	Задача Неймана для уравнения с оператором Лаврентьева – Бицадзе с двумя линиями изменения типа в прямоугольной области.
17.50-18.05	Дилдабек Гульнара	О новой нелокальной краевой задаче для уравнения смешанного парабола-гиперболического типа.
18.05-18.20	Калимбетов Бурхан	Асимптотическое решение сингулярно возмущенной задачи с быстро изменяющимся ядром.

01.10.2018 “Спектральная теория и смежные вопросы”

**Секция «Математическое моделирование и обратные задачи. Многофазные системы».** (ауд. 206)

Председатель секции – Мустафина С.А.

Время	ФИО	Название доклада
15.00-15.15	Мустафина Светлана Анатольевна	Нейросетевое моделирование в задачах химической кинетики.
15.15-15.30	Михайлова Татьяна Анатольевна	Математическое моделирование непрерывного процесса сополимеризации.
15.30-15.45	Медведева Ольга Анатольевна	Исследование математических моделей химических реакций в условиях неопределенности начальных данных.
15.45-16.00	Захаров Игорь Владимирович	Численное исследование колебательных химических реакций методом Монте-Карло.
16.00-16.20	<b>Кофе-брейк</b>	
16.20-16.35	Петров Дмитрий Александрович	Детектирование объектов на видео с помощью глубоких нейронных сетей.
16.35-16.50	Мустафина Софья Ильшатовна	Оценка влияния неопределенности начальных данных на поиск оптимального управления в задачах химической кинетики.
16.50-17.05	Нафикова Альбина Ринатовна, Котова Татьяна Юрьевна	Математическое моделирование процессов переноса радона во влагонасыщенном грунте.
17.05-17.20	Маликова Юлия Владиславовна	Разработка алгоритмов и компьютерных программ исследования критических явлений.
17.35-17.50	Викторов Сергей Владимирович	О параллельном алгоритме вычисления обратной задачи электроразведки.
17.50-18.05	Кирсанов Михаил Николаевич	Асимптотическое сравнение схем плоских статически неопределимых ферм.
18.05-18.20	Тахиров Алишер	On the global existence of solutions for a parabolic coupled system arising from biology.

**Секция «Комплексный анализ»** (ауд. 207)

Председатель секции: Домрин А.В.

Время	ФИО	Название доклада
15.00-15.15	Дьяченко Михаил Иванович	Гладкость функций и коэффициенты Фурье.
15.15-15.30	Гусейнли Али Аббас	Пространство $l_p, r$ , сингулярный интеграл Коши, классы Харди.
15.30-15.45	Гайсин Ахтяр Магазович	Квазианалитические классы функций на дугах и экстремальные задачи.
15.45-16.00	Бырдин Василий Михайлович	Несколько новых свойств регулярных и вещественных функций: чёт-нечётность, антиголоморфность, абстрактные афинитные $S$ -дерево и полиголоморфность.
16.00-16.20	<b>Кофе-брейк</b>	
16.20-16.35	Кривошеева Олеся Александровна	Особые точки суммы рядов экспоненциальных мономов.

01.10.2018 “Спектральная теория и смежные вопросы”

16.35-16.50	Гайсин Рашит Ахтярович	Интерполяционные последовательности и применения.
16.50-17.05	Исаев Константин Петрович	Инвариантная оболочка и инвариантное ядро нормированных пространств аналитических функций.
17.05-17.20	Дегер Угур	On approximation by trigonometric polynomials.
17.20-17.35	Рахимова Алсу Ильдаровна	Обобщенный оператор Данкла.

**02.10.2018**

<b>Пленарные доклады (ауд.202)</b>		
Председатель секции – Кордюков Ю.А.		
09:30-10:00	Султанаев Яудат Талгатович, Рамазанов Марат Давидович	Памяти Зигиндар Ирагалеевич Биглова, к столетию со дня рождения.
10:00-10:30	Савчук Артем Маркович	Асимптотика собственных значений и собственных функций обыкновенных дифференциальных операторов с коэффициентами-распределениями.
10:30-11:00	Садовничая Инна Викторовна	Равномерная оценка констант Рисса в задачах о базисности собственных функций дифференциальных операторов".
11:00-11:30 <b>Кофе-брейк</b>		
11:30-12:00	Хабибуллин Булат Нурмиевич	Мера Хаусдорфа нулевого множества голоморфной функции с ограничениями на роста.
12:00-12:30	Юлмухаметов Ринад Салаватович	Целые функции с заданными асимптотическими свойствами.

<b>Пленарные доклады (ауд. 206)</b>		
Председатель секции – Экснер П.		
09:30-10:00	Новокшенов Виктор Юрьевич	Безотражательные потенциалы оператора Шредингера и 1D суперсимметричная квантовая механика.
10:00-10:30	Соболевский Андрей Николаевич	Уравнение Гамильтона-Якоби: параллельный перенос в пространстве 2-Васерштейна и не только.
10:30-11:00	Делицын Андрей Леонидович	Особые точки дисперсионных кривых и резонансное излучение электромагнитных волн в цилиндре.
11:00-11:30 <b>Кофе-брейк</b>		
11:30-12:00	Харин Станислав Николаевич	Метод тепловых полиномов для решения задач теплопроводности в областях со свободной границей и его приложения.
12:00-12:30	Нурсултанов Ерлан Даутбекович	Сетевые пространства и их приложения.

**13:30-14:30 Обед****Секция «Спектральная теория» (ауд. 202)**

Председатель секции Ойнаров Р.

Время	ФИО	Название доклада
14.30-14.45	Ойнаров Рыскул	Компактность интегрального оператора в весовом пространстве Соболева и связанная с ним спектральная задача.
14.45-15.00	Беляев Алексей Александрович	Multipliers in Bessel potential spaces: non-Strichartz case and applications to singular perturbations of periodic Laplace type operators.
15.00-15.15	Алибек Ескермесулы	Об асимптотике решений сингулярного

## 02.10.2018 “Спектральная теория и смежные вопросы”

		дифференциального уравнения высшего порядка с колеблющимися коэффициентами.
15.15-15.30	Омарбаева Б.К.	Весовые неравенства для итераций дискретных операторов Харди.
15.30-15.45	Коньркулжаева Марал	Решение дифференциальных уравнений с первыми краевыми условиями на графе-звезде.
15.45-16.00	Ларионов Евгений	Соотношения между нормами корневых векторов дифференциальных операторов.
16.00-16.20	<b>Кофе-брейк</b>	
16.20-16.35	Бутерин Сергей Александрович	О восстановлении сверточного возмущения оператора Штурма–Лиувилля с краевыми условиями Робена по спектру.
16.35-16.50	Игнатъев Михаил Юрьевич	О решениях типа Вейля для систем дифференциальных уравнений с регулярной особенностью.
16.50-17.05	Копежанова Айгерим Нуржановна	О неравенствах для преобразования Фурье функций из пространств Лоренца.
17.05-17.20	Чигамбаева Диана Кабдушевна	Интерполяционные свойства пространств типа Морри.
17.35-17.50	Омарова Бибигуль Жарболовна, Сартабанов Жайшылык Алмаганбетович	Многопериодические решения автономных систем с оператором дифференцирования по диагонали временных и Ляпунова векторному полю пространственных переменных.
17.50-18.05	Жапсарбаева Ляйля Курмантаевна, Кангужин Балтабек Есмаатович	Об асимптотике решений дифференциальных уравнений на графе-звезде с регулярными по Биркгофу краевыми условиями.

**Секция «Уравнения математической физики»** (ауд. 306)

Председатель секции – Денисов В.Н.

Время	ФИО	Название доклада
14.30-14.45	Мукминов Фарит Хамзаевич	Существование ренормализованного решения анизотропной параболической задачи для уравнения с диффузной мерой.
14.45-15.00	Расулов Мирожиддин Собиржонович	Задача со свободной границей для систем параболических уравнений типа реакции-диффузии.
15.00-15.15	Кожевникова Лариса Михайловна	Энтропийные и ренормализованные решения эллиптических уравнений с переменными показателями нелинейностей и данными в виде меры.
15.15-15.30	Сулейманов Булат Ирекович	Некоторые аспекты процессов самофокусировки.
15.30-15.45	Раутиан Надежда Александровна	О свойствах решений интегро-дифференциальных уравнений, возникающих в теории вязкоупругости.
15.45-16.00	Тураев Расул Нортгожиевич	Неклассическая задача Стефана для квазилинейного уравнения диффузии.
16.00-16.20	<b>Кофе-брейк</b>	

02.10.2018 “Спектральная теория и смежные вопросы”

16.20-16.35	Денисов Василий Николаевич	О поведении решений параболических уравнений при больших временах.
16.35-16.50	Вильданова Венера Фидарисовна	Уравнение агрегации на компактном римановом многообразии.
16.50-17.05	Цветков Денис Олегович	Малые движения идеальной стратифицированной жидкости в бассейне, покрытом льдом.
17.05-17.20	Утельбаева Мадина	К вопросу корректности смешанных задач для уравнения гиперболического вида с инволюцией.
17.35-17.50	Сидорякина Валентина Владимировна	Постановки начально-краевых задач для объединенных моделей транспорта многокомпонентных взвесей и наносов.

**Секция «Математическое моделирование и обратные задачи. Многофазные системы»** (ауд. 206)

Председатель секции – Спивак С.И.

Время	ФИО	Название доклада
14.30-14.45	Курамшина Гульнара Маратовна	Обратные задачи в моделировании биологических молекул.
14.45-15.00	Спивак Семен Израилевич	Обратные задачи как метод исследования механизмов сложных химических реакций.
15.00-15.15	Голичев Иосиф Иосифович	Градиентные методы решения обратных задач.
15.15-15.30	Кравченко Владислав Викторович	Об одном методе решения обратных задач Штурма-Лиувилля и рассеяния.
15.30-15.45	Даровская Ксения Александровна	Об одной модели динамики популяций.
15.45-16.00	Нестеров Сергей Анатольевич	Предварительные напряжения в термоэластопластических телах: моделирование и идентификация.
16.00-16.20	<b>Кофе-брейк</b>	
16.20-16.35	Юлдашев Турсун Камалдинович	Обратная коэффициентная краевая задача для интегро-дифференциального уравнения Фредгольма.
16.35-16.50	Нанди Камал	Strong field lensing by massless wormholes.
16.50-17.05	Исмагилова Альбина Сабирьяновна	Теоретико-графовая интерпретация обратных задач химической кинетики.
17.05-17.20	Салаватов Рустам Илдарович	Суммаризация видео на основе глубоких нейронных сетей.
17.35-17.50	Нафикова Альбина Ринатовна	Численное решение обратной задачи переноса радона в кусочно-постоянных анизотропных слоистых средах с включениями.
17.50-18.05	Шаймухаметов Денис Раисович	Математическое моделирование химико-технологических процессов на основе нейронных сетей.
18.05-18.20	Морозова Людмила Евгеньевна	Уравнение Липпмана-Швингера для углеродной нанотрубки.
18:20-18:35	Мигранов Наиль Галиханович,	Поверхностные эффекты модели распределения поля директора в шевронных смектиках.

	Кудрейко Алексей Альфредович	
--	---------------------------------	--

**Секция «Комплексный анализ» (ауд. 207)**

Председатель секции: Гайсин А.М.

Время	ФИО	Название доклада
14.30-14.45	Гасанов Джаваншир Джавад	Necessary and sufficient conditions for the boundedness of weighted Hardy operator in Orlicz-Morrey spaces.
14.45-15.00	Makhmutov Shamil	On $Q_p$ points of meromorphic functions.
15.00-15.15	Попенов Сергей Викторович	Результаты по интерполяции суммами рядов экспонент со специальными множествами узлов.
15.15-15.30	Мусин Ильдар Хамитович	О классе бесконечно дифференцируемых функций в $\mathbb{R}^n$ , периодических по каждой переменной.
15.30-15.45	Тухлиев Камаридин	Точные константы в неравенствах Джексона-Стечкина в $L_2$ .
15.45-16.00	Бекмаганбетов Куаныш Абдрахманович, Толеугазы Е.	Аппроксимация анизотропных классов Никольского-Бесова тригонометрическими полиномами.
16.00-16.20	<b>Кофе-брейк</b>	
16.20-16.35	Напалков Валерий Валентинович	Структура замкнутых подпространств пространства Баргмана-Фока.
16.35-16.50	Муканов Асхат Бирлесович	Модули гладкости функций с обобщенно монотонными коэффициентами Фурье.
16.50-17.05	Луценко Владимир Иванович	Безусловные базисы
17.05-17.20	Луценко Анастасия Владимировна	Порождающие функции
17.20-17.35	Makhmutova Marina	Yosida functions.

**03.10.2018**

<b>Пленарные доклады (ауд. 202)</b>		
Председатель секции – Соболевский А.Н.		
09:30-10:00	Капустин Владимир Владимирович	Теорема Бёрлинга, формула Дэвенпорта и гипотеза Римана.
10:00-10:30	Доброхотов Сергей Юрьевич	Сингулярные лагранжевы многообразия и асимптотические собственные функции оператора $d/dx D(x) d/dx$ с вырождающимся коэффициентом.
10:30-11:00	Домрин Андрей Викторович	О голоморфных решениях уравнения Кадомцева—Петвиашвили.
<b>11:00-11:30 Кофе-брейк</b>		
11:30-12:00	Билалов Билал	О базисности возмущенной системы экспонент в пространствах типа Морри.
12:00-12:30	Алиев Араз Рафиг оглы	О разрешимости операторно-дифференциального уравнения четвертого порядка, моделирующего задачу теории упругости.

<b>Пленарные доклады 03.10.2018 (ауд. 206)</b>		
Председатель секции – Мирзоев К.А.		
09:30-10:00	Вьюгин Владимир Вячеславович	Математические вопросы машинного обучения.
10:00-10:30	Чечкин Григорий Александрович	Об асимптотическом поведении собственных значений задачи в области типа густого соединения с концентрированными массами.
10:30-11:00	Юрко Вячеслав Анатольевич	Обратные спектральные задачи для нелокальных операторов.
<b>11:00-11:30 Кофе-брейк</b>		
11:30-12:00	Валеев Нурмухамет Фуатович, Ильясов Явдат Шавкатович	О новой связи между нелинейными граничными задачами для $n$ -мерных дифференциальных уравнений и обратными спектральными проблемами.
12:00-12:30	Борисов Денис Иванович	О гипотезе Бете-Зоммерфельда.

**13:30-14:30 Обед****Секция «Спектральная теория» (ауд. 202)**

Председатель секции – Юрко В.А.

Время	ФИО	Название доклада
14.30-14.45	Khanlar Mamedov Rashid, Volkan Ala	On the completeness of eigenfunctions of a Sturm - Liouville operator.
14.45-15.00	Макин Александр Сергеевич	О двухточечных краевых задачах для обыкновенного дифференциального оператора произвольного порядка.
15.00-15.15	Kukushkin Maksim	On the spectral properties of some class of nonselfadjoint operators.

03.10.2018 “Спектральная теория и смежные вопросы”

15.15-15.30	Оспанов Кордан Наурызханович	Условия максимальной регулярности решений дифференциальных уравнений второго порядка с неограниченным промежуточным коэффициентом.
15.30-15.45	Шарипов Руслан Абдулович	Об одновременной аппроксимации нескольких собственных чисел самосопряженного полуограниченного линейного оператора в гильбертовом пространстве.
16.00-16.20	<b>Кофе-брейк</b>	
16.20-16.35	Хасанов Акназар Бекдурдиевич	On the periodic Toda lattice with an integral-type source.
16.35-16.50	Кордюков Юрий Аркадьевич	Асимптотический спектральный анализ теплицевых операторов на симплектических многообразиях.
16.50-17.05	Дубровский Владислав Владимирович	О восстановлении потенциала по кратным спектрам в обратной задаче спектрального анализа для возмущенной степени оператора Лапласа.
17.05-17.20	Касумов Тельман Бенсер	О базисности собственных функций разрывного дифференциального оператора второго порядка.
17:20-17:35	Рыхлов Виктор Сергеевич	О двукратной полноте корневых функций одного класса нерегулярных пучков дифференциальных операторов.
17.35-17.50	Бондаренко Наталья Павловна	Неполная обратная задача для пучка дифференциальных операторов на графе с циклами.
18:05-18:20	Семенова Надежда Ивановна	О возникновении собственных значений из краев существенного спектра эллиптических операторов в полосе.
18:05-18:20	Юмагулов Марат Гаязович, Белова Анна Сергеевна	Методы приближенного построения операторов монодромии линейных периодических систем.

**Секция «Уравнения математической физики» (ауд. 306)**

Секция памяти Р.Р. Гадильшина Председатель секции – Г.А. Чечкин

Время	ФИО	Название доклада
14.30-14.45		Воспоминания друзей и коллег о Р.Р. Гадильшине.
14.45-15.00		Воспоминания друзей и коллег о Р.Р. Гадильшине.
15.00-15.15	Фазуллин Зиганур Юсупович	Формула следов неядерных возмущений дискретных операторов.
15.15-15.30	Калякин Леонид Анатольевич	Захват и удержание резонанса вдали от равновесия.
15.30-15.45	Кангужин Балтабек Есмаатович	Об устойчивости возмущений двухточечных краевых задач для уравнения Штурма-Лиувилля.
16.00-16.20	<b>Кофе-брейк</b>	
16.20-16.35	Турметов Батирхан Худайбергенович	О некоторых краевых задачах для уравнения Пуассона с граничными операторами дробного порядка.

03.10.2018 “Спектральная теория и смежные вопросы”

16.35-16.50	Бесбаев Гани	О корректности одной нелокальной краевой задачи для оператора Лапласа в полукруге.
16.50-17.05	Искакова Улзада Асилевна	Об одной некорректной модели колебаний плоской пластины.
17.05-17.20	Шайгарданов Юрий Закирович	Асимптотика по параметру решения эллиптической задачи в окрестности особого многообразия предельного уравнения.
17.20-17.35	Халилов Эльнур Гасан	Исследование приближенного решения внешней краевой задачи Дирихле для уравнения Гельмгольца методом интегральных уравнений первого рода.
17.35-17.50	Лубышев Федор Владимирович	О разностных аппроксимациях и регуляризации в задачах оптимизации для нелинейного эллиптического уравнения со смешанными производными.
17.50-18.05	Аяз Султанбек Жумагалиулы	Об одной новой методике построения устойчивой разностной схемы, аппроксимирующей дифференциальную задачу для одномерного уравнения теплопроводности при граничных условиях.
18.05-18.20	Холоднов Эмиль	Исследование устойчивости основных состояний для гиперболического уравнения с нелипшицевой нелинейностью.

**Секция «Математическое моделирование и обратные задачи. Многофазные системы»** (ауд. 206)

Председатель секции – Урманчиев С.Ф.

Время	ФИО	Название доклада
14.30-14.45	Урманчиев Саид Федорович, Низамова Аделина Димовна, Киреев Виктор Николаевич	Спектральные характеристики устойчивости течения термовязких жидкостей.
14.45-15.00	Галимзянов Марат Назипович	Эволюция волн давления в жидкости, содержащей пузырьковые зоны.
15.00-15.15	Сафина Гульнара Фриловна	Единственность восстановления жесткостей опор.
15.15-15.30	Насибуллаева Эльвира Шамилевна	Моделирование акустического рассеяния от коаксиальных сфер.
15.30-15.45	Галиакбарова Эмилия Вильевна	Нестационарная задача вымывания примесей из нефти.
16.00-16.20	<b>Кофе-брейк</b>	
16.20-16.35	Шакирьянов Марат Масгутьянович	Пространственные колебания трубопровода со скользящей опорой при действии внутреннего ударного давления.
16.35-16.50	Хасанов Марат Камилович	Математическая модель инъекции жидкой двуокиси углерода в газогидратный пласт.
16.50-17.05	Ахметов Альфир Тимирзянович	Структура движущейся крови.
17.05-17.20	Сивухов Сергей	Математическая модель стационарного

## 03.10.2018 “Спектральная теория и смежные вопросы”

	Андреевич	течения жидкости в пласте с трещиной произвольной формы.
17.35-17.50	Мартынова Юлия Валерьевна, Хакимов Рафаэль Салаватович	Восстановление параметров граничных условий при распространении тепла в единичном стержне.
17.50-18.05	Салимов Ришат Камилевич	О локализованных решениях неоднородного уравнения синус-Гордона.
18.05-18.20	Тахиров Жозил	Математическая модель со свободной границей двухкомпонентной системы природа-субстанции .
18:20-18:35	Хакимов Аким Гайфуллинович	Взаимодействие неустойчивостей трубопровода.

04.10.2018 “Спектральная теория и смежные вопросы”

## 04.10.2018

Секция «Спектральная теория» и «Математическое моделирование и обратные задачи. Многофазные системы» (ауд. 202)

Председатель секции: Валеев Н.Ф.

Время	ФИО	Название доклада
09.30-09.45	Хуснуллин Ильфат Хамзиевич	О возмущении волноводов.
09.45-10.00	Столповский Михаил Владимирович	Численное исследование процесса нагнетания двуокиси углерода в пласт, насыщенный метаном и льдом.
10.00-10.15	Утяшев Ильнур Мирзоевич	Определение упругих характеристик среды по собственным частотам колебания струны.
10.15-10.30	Викторова Дарья Викторовна	Математическая модель электрического поля в кусочно-однородной среде с трехмерной скважиной.
10.30-10.45	<b>Кофе-брейк</b>	
10.45-11.00	Мухаметрахимова Альбина Ишбулдовна	О равномерной резольвентной сходимости для многомерных эллиптических операторов в областях с малыми отверстиями.
11.00-11.15	Хамидуллина Зульфия Абударовна	Анализ информативности кинетических параметров на графах Вольперта.
11.15-11.30	Мустафина Ильмира Жаватовна	Методы спектральной теории в задаче о классификации точек бифуркации динамических систем.

Секция «Уравнения математической физики» (ауд. 306)

Председатель секции - Сулейманов Б.И.

Время	ФИО	Название доклада
09.30-09.45	Гумеров Азамат	Солитоны уравнения синус-Гордона в модели с произвольным числом примесей, внешней силой и затуханием.
09.45-10.00	Измаилов Рамиль Наильевич	Прецессия Лензе-Тирринга черных дыр в теории.
10.00-10.15	Екомасов Евгений Григорьевич	Динамика связанных магнитных вихрей обобщенного уравнения Ландау-Лифшица для случая мультислойных проводящих наноцилиндров.
10.15-10.30	Султанов Оскар Анварович	Функции Ляпунова и асимптотика общего решения на бесконечности.
10.30-10.45	<b>Кофе-брейк</b>	
10.45-11.00	Гарифуллин Рустем Наилевич	An unusual series of autonomous discrete integrable equations on the square lattice.
11.00-11.15	Павленко Виктор Александрович	Квантование одной из гамильтоновых систем Кимуры.
11.15-11.30	Багдерина Юлия Юрьевна	Дуальность и самодуальность ОДУ второго порядка с нетривиальной группой симметрий.
11.30-11.45	Мансурова Елена Рашидовна	О единственности решения задачи типа Трикоми для общего уравнения смешанного типа.
11:45-12:00	Свинин Андрей Кириллович	Уточ.

