

БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ
С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ ЦЕНТРОМ УНЦ РАН

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

ПРОГРАММА

МЕЖДУНАРОДНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ ПО ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ,
ПОСВЯЩЁННОЙ 100-ЛЕТИЮ
ЧЛ.-КОРР. АН СССР А.Ф. ЛЕОНТЬЕВА.

24 – 27 мая 2017 г.

Уфа – 2017

24 мая

Башкирский государственный университет

09.00 - 09.50. Регистрация (переход между главным зданием университета и физико-математическим корпусом).

Пленарные доклады

Аудитория 02 (переход между главным зданием университета и физико-математическим корпусом)

Председатель: *Сергеев А.Г.*

10.00 - 10.30. Леонтьева Т.А. *Об Алексее Федоровиче Леонтьеве.*

10.35 - 11.05. Гайсин А.М. (ИМВЦ) *Аппроксимативные свойства систем экспонент.*

11.10 - 11.40. Юлмухаметов Р.С. (ИМВЦ) *Представление рядами экспонент функций в подпространствах $A^\infty(D)$.*

11.45 - 12.00. Перерыв

12.00 - 12.30. Дрожжинов Ю.Н. (МИАН) *Тауберовы теоремы для обобщенных функций со значениями в банаховых пространствах.*

12.35 - 13.05. Абанин А.В. (ЮФУ) *Инвариантные подпространства классических операторов в весовых банаховых пространствах голоморфных функций*

13.10 - 13.30. Fragoulopoulou M. (University of Athens) *A few highlights on some algebras of unbounded operators.*

13.40 - 13.55. Церемония открытия барельефа А.Ф. Леонтьева.

14.00 - 14.10. Коллективное фото.

14.15 - 14.45. Обед (столовая Башкирского государственного университета)

Секционные доклады

Теория функций (Аудитория 517)

Сопредседатели: *Гайсин А.М., Брайчев Г.Г.*

15.00 - 15.20. Брайчев Г.Г. (МГПУ). *Особенности роста выпуклых функций.*

15.20 - 15.40. Маергойз Л.С. (Сибирский Федеральный Университет). *Многолистные варианты теорем Поля-Бернштейна, Бореля для целых функций порядка $\rho \neq 1$ и их приложения.*

15.40 - 16.00. Калинин С.И. (Вятский государственный университет). *Критерий $(0, 0)$ -выпуклости функции.*

16.00 - 16.20. Makhmutov S., Makhmutova M. (Sultan Qaboos University). *Growth of the spherical derivative vs growth of the Nevanlinna characteristic.*

16.20 - 16.30. Мусин И.Х. (ИМВЦ УНЦ РАН). *О гильбертовом пространстве целых функций.*

16.30 - 16.45. Перерыв

16.45 - 17.00. Фатыхов А.Х., Шабалин П.Л. (КГАСУ). *Краевая задача Гильберта с завихрением в конечном числе точек контура.*

17.00 - 17.15. Филиппов В.Н. (ННГУ им.Н.И.Лобачевского). *Применение теоремы о порождающих в одном кольце целых функций.*

17.15 - 17.30. Попенов С.В., Мерзляков С.Г., (ИМВЦ УНЦ РАН). *Интерполяция рядами экспонент и операторы свертки.*

17.30 - 17.45. Мерзляков С.Г. (ИМВЦ УНЦ РАН). *Системы уравнений свертки в комплексных областях.*

17.45 - 18.00. Исаев К.П. (ИМВЦ УНЦ РАН). *О безусловных базисах из воспроизводящих ядер в слабевесовых пространствах типа Фока.*

18.00 - 18.15. Попов А.Ю. (МГУ). *Оценка снизу минимума модуля целой функции через степень максимума модуля на большей окружности.*

18.15 - 18.30. Казанцев А.В. (Казанский федеральный университет). *Об уравнении Гахова для операторов на классах однолистных функций.*

18.30 - 18.45. Луценко В.И. (БашГУ). *Весовые пространства.*

Спектральная теория (Аудитория 511)

Председатель: *Ишкин Х.К.*

15.00 - 15.20. Мирзоев К.А. (МГУ) *Об асимптотике решений одного класса линейных дифференциальных уравнений.*

15.20 - 15.40. Ахмерова Э.Ф. (БашГУ) *Формула Муртазина для спектра возмущений самосопряженных операторов и следствия из нее.*

15.40 - 16.00. Набиев И.М. (Бакинский государственный университет) *О разрешимости одной обратной задачи спектрального анализа.*

16.00 - 16.20. Goktas Sertac (Mersin University) *On the basicity of one Sturm-Liouville operator with eigenparameter in a boundary condition.*

16.20 - 16.35. Mamedov Khanlar R. (Mersin University) *On an inverse problem for the Sturm-Liouville operator with a spectral parameter in the boundary conditions.*

16.35 - 16.45. Перерыв

16.45 - 17.00. Cetinkaya F. Ayca. (Mersin University) *Expansion formula for a boundary value problem with discontinuous coefficient.*

17.00 - 17.15. Сафонова Т.А. (САФУ) *Индекс дефекта и спектр некоторых обобщенных якобиевых матриц.*

17.15 - 17.30. Конечная Н.Н. (САФУ) *Асимптотика решений одного класса линейных дифференциальных уравнений 4 порядка с сингулярными коэффициентами.*

17.30 - 17.45. Кошкарбаев Н.М. *Формула М.Г. Крейна для дифференциальных операторов в частных производных в проколотой области.*

17.45 - 18.00 Ala Volkan (Mersin University) *Some spectral properties of one class discontinuous Sturm-Liouville operator with transmission conditions.*

Функциональный анализ, квантовая вероятность, квантовая теория информации (Аудитория 216)

Сопредседатели: Амосов Г.Г. и Печень А.Н.

15.00 - 15.20. Козырев С.В. (МИАН). *Темные состояния в квантовом фотосинтезе.*

15.20 - 15.40. Бикчентаев А.М. (Казанский федеральный университет). *Разности идемпотентов в C^* -алгебрах и квантовый эффект Холла.*

15.40 - 16.00. Филиппов С.Н. (МФТИ). *Ultimate completely positive divisibility of dynamical maps.*

16.00 - 16.20. Волков Б.О. (МГТУ им. Н. Э. Баумана). *Связь между лапласианами Леви и исчислениями Хиды и Малляэзна.*

16.20 - 16.45. Перерыв

16.45 - 17.00. Икаева К.В. (МФТИ). *О свойствах отображения Ландау-Стритера.*

17.00 - 17.15. Завадский Д.В. (МФТИ). *Инвариантные относительно сдвигов меры на бесконечномерных пространствах и интегрируемые по ним функции.*

17.15 - 17.30. Шляхов А.Р. (МФТИ). *Использование квантовых алгоритмов оценки фазы для купритов при измерении магнитного поля.*

17.30 - 17.45. Мещанинов Ф.П. (МФТИ). *Непрерывные квантовые блуждания на некоторых графах.*

Дифференциальные уравнения I (Аудитория 501).

Председатель: Сулейманов Б.И.

15.00 – 15.15. Султанов О.А. (ИМВЦ) *Стабилизация в задаче о захвате в авторезонанс.*

15.15 – 15.30. Сулейманов Б.И. (ИМВЦ) *Влияние малой дисперсии на самофокусировку.*

15.30 – 15.45. Калякин Л.А. (ИМВЦ) *Уравнение Пенлеве-2 как модель захвата в резонанс.*

15.45 – 16.00. Ахметов Р.Г. (БГПУ) *Асимптотические решения задачи конвективной диффузии в диффузионном пограничном слое внутри капли с учетом нелинейной объемной химической реакции.*

16.00 – 16.15. Лукашук С.Ю. (УГАТУ) *Двухмасштабное разложение дробных производных Римана-Лиувилля по малому параметру, выделяемому из порядка дробного дифференцирования.*

16.15 – 16.30. Хачай О.Ю. (УрФУ) *Исследование асимптотики решения нелинейного ОДУ 2-го порядка вблизи точки катастрофы бабочка.*

16.30 - 16.45. Перерыв

16.45 – 17.00. Павленко В.А. (БГАУ) *“Квантование” изомондромной гамильтоновой системы с двумя степенями свободы $H^{\frac{7}{2}+1}$.*

17.00 – 17.15. Давлетов Д.Б. (БГПУ) *Асимптотика собственного значения задачи типа Стеклова в полуполосе с малым отверстием.*

17.15 – 17.30. Хуснуллин И.Х. (БГПУ) *Возмущение квантового и акустического волновода узким потенциалом.*

17.30 – 17.45. Гадьльшин Т.Р. (УГАТУ) *О краевых задачах для нелинейного уравнения второго порядка с дельта-образным потенциалом.*

Дифференциальные уравнения II (Аудитория 531)

Председатель: Хабибуллин И.Т.

15.00 - 15.15. Багдерина Ю.Ю. (ИМВЦ УНЦ РАН). *Собственные функции операторов Эйлера.*

15.15 - 15.30. Хабибуллин И.Т. (ИМВЦ УНЦ РАН), Хакимова А.

(БашГУ). *Метод построения пар Лакса для интегрируемых уравнений гиперболического типа.*

15.30 - 15.45. Попова М.Н. (ИМВЦ УНЦ РАН). *Классификация подкласса двумеризованных цепочек посредством характеристических колец Ли.*

15.45 - 16.00. Жибер А.В. (ИМВЦ УНЦ РАН), Юрьева А.М. (БашГУ). *Об одном классе гиперболических уравнений с интегралами второго порядка.*

16.00 - 16.15. Хабиров С.В. (ИМех УНЦ РАН). *Законы сохранения уравнений Навье-Стокса.*

16.15 - 16.30. Ильясов Я.Ш. (ИМВЦ УНЦ РАН). *О явно определяемых вариационных принципах нелинейных уравнений математической физики.*

16.30 - 16.45. Перерыв

16.45 - 17.00. Гарифуллин Р.Н., Ямилов Р.И. (ИМВЦ УНЦ РАН). *Классификация 5-точечных дифференциально-разностных уравнений.*

17.00 - 17.15. Старцев С.Я. (ИМВЦ УНЦ РАН). *Параметризованные произвольными функциями семейства симметрий и формальные интегралы дискретных уравнений.*

17.15 - 17.30. Шарипов Р.А. (БашГУ). *Страсти по кубоиду.*

17.30 - 17.45. Юлмухаметова Ю.В. (ИМех УНЦ РАН). *Общий случай движения газа с линейным полем скоростей для эволюционной подмодели ранга 2.*

17.45 - 18.00. Баландин С.П. (УГАТУ). *Специальные решения интегрируемых и "неинтегрируемых" систем.*

25 мая

Башкирский государственный университет

Пленарные доклады

Аудитория 02 (переход между главным зданием университета и физико-математическим корпусом)

Председатель: *Абанин А.В.*

09.45 - 10.25. Сергеев А.Г. (МИАН) *Адиабатический предел в уравнениях Гинзбурга-Ландау и Зайберга-Виттена.*

10.30 - 11.10. Авхадиев Ф.Г. (КФУ) *Интегральные неравенства Харди и Реллиха в областях евклидова пространства.*

11.15 - 11.30. Перерыв

11.30 - 12.10. Haslinger Friedrich (Universität Wien) *The d -bar-Neumann problem and Schrodinger operators.*

12.15 - 12.55. Сакбаев В.Ж. (МФТИ) *Аналоги пространств Соболева функций на гильбертовом пространстве с трансляционно инвариантной мерой.*

13.00 - 13.30. Alfonso Montes-Rodriguez (University of Seville) *Dynamics of Gauss maps and the Klein-Gordon equation.*

13.45 - 14.30. Обед (столовая Башкирского государственного университета)

Секционные доклады

Теория функций (Аудитория 517)

Сопредседатели: *Попенов С.В., Напалков В.В.*

15.00 - 15.20. Билалов Б.Т. (Институт Математики и Механики НАН Азербайджана). *Метод краевых задач в вопросах базисов из возмущенных тригонометрических систем и некоторые абстрактные обобщения.*

15.20 - 15.40. Качалов В.И. (МЭИ). *Псевдоголоморфные функции в теории дифференциальных уравнений.*

15.40 - 16.00. Шакиров И.А. (Набережночелнинский государственный педагогический университет). *Приближение константы Лебега полинома Лагранжа логарифмической функцией, содержащей сдвиг ее аргумента.*

16.00 - 16.20. Подвигин И.В. (ИМ им. С.Л. Соболева СО РАН). *О применении некоторых аппроксимационных пространств.*

16.20 - 16.30. Аиткужина Н.Н. (БашГУ). *Сравнение роста ряда Дирихле с нерегулярным распределением показателей в полуполосах.*

16.30 - 16.45. Перерыв

16.45 - 17.00. Кордюков Ю.А. (ИМВЦ УНЦ РАН). *Об асимптотических разложениях обобщенных ядер Бергмана на симплектических многообразиях.*

17.00 - 17.15. Кривошеева О.А. (БашГУ) *Базис в инвариантном подпространстве со спектром нулевой плотности.*

17.15 - 17.30. Салахудинов Р.Г. (КФУ) *Интегральные геометрические неравенства.*

17.30 - 17.45. Напалков В.В. (ИМВЦ УНЦ РАН). *Антилинейные непрерывные операторы и ортоподобные системы разложения*

17.45 - 18.00. Иванышин П.Н. (КФУ). *Непрерывные дроби и приближенные конформные отображения.*

18.00 - 18.15. Селиверстов В.Н. (МГУ) *Асимптотическое поведение четных канонических произведений со слабыми неправильностями в распределении множества корней, имеющего положительную плотность*

18.15 - 18.30. Хабибуллин Б.Н. (БашГУ). *К распределению нулей голоморфных функций.*

18.30 - 18.40. Абузярова Н.Ф. (БашГУ) *Медленно убывающие функции в алгебре Шварца.*

18.40 - 18.50 Белоус Т.И. (УГАТУ). *Поведение максимального члена адямаровской композиции ряда Дирихле*

Спектральная теория (Аудитория 511)

Председатель: *Фазуллин З.Ю.*

15.00 - 15.20. Власов В.В. (МГУ) *Спектральный анализ интегродифференциальных уравнений в гильбертовом пространстве и его приложения.*

15.20 - 15.40. Раутиан Н.А. (МГУ) *Исследование операторных моделей вязкоупругости и теплопроводности в средах с памятью.*

15.40 - 16.00. Савчук А.М. (МГУ) *Асимптотика фундаментальной системы решений для системы обыкновенных дифференциальных уравнений со спектральным параметром.*

16.00 - 16.20. Садовнича Я.В. (МГУ) *Вопросы равносходимости и базисности для оператора Штурма-Лиувилля и системы Дирака.*

16.20 - 16.35. Фазуллин З.Ю. (БашГУ) *Формула следа Гельфанда-Левитана возмущения оператора Лапласа на двумерной сфере.*

16.35 - 16.45. Перерыв

16.45 – 17.00. Назирова Э.А. (БашГУ), Валеев Н.Ф. (ИМВЦ) *Обратная спектральная задача для бигармонического оператора с точечными осцилляторами.*

17.00 – 17.15. Ишкин Х.К. (БашГУ) *О свойствах ядра оператора преобразования для уравнения Штурма–Лиувилля на кривой.*

17.15 – 17.30. Алиев А.Р. (Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности) *Об условиях разрешимости в весовом пространстве типа Соболева одного операторно-дифференциального уравнения с обратно параболической главной частью.*

17.30 – 17.45. Ахтямов А.М. (БашГУ) *К решению некоторых проблем теории двухточечных спектральных задач.*

17.45 – 18.00. Тилеубаев Т.Е. (Евразийский национальный Университет им. Л.Н. Гумилева) *Об одном неравенстве типа Маршо.*

Функциональный анализ, квантовая вероятность, квантовая теория информации (Аудитория 216)

Сопредседатели: *Бикчентаев А.М. и Козырев С.В.*

15.00 - 15.20. Ждановский И.Ю. (МФТИ, НИУ ВШЭ). *Коммутаторы проекторов и проективная геометрия.*

15.20 - 15.40. Арутюнов А.А. (МФТИ). *Деривации в некоммутативных групповых алгебрах.*

15.40 - 16.00. Кронберг Д.А. (МИАН, МГУ имени М.В.Ломоносова). *Роль флуктуаций интенсивности в квантовой криптографии на когерентных состояниях.*

16.00 - 16.20. Киктенко Е.О. (МИАН). *Асимметрия локально доступной и локально передаваемой информации в термальном двухкубитном состоянии.*

16.20 - 16.45. Перерыв

16.45 - 17.00. Латыпов М.А., Васильев А.В. (КФУ). *Оценка криптоустойчивости квантового хеширования.*

17.00 - 17.15. Лучников И.А. (МФТИ). *Немарковская динамика и точное решение модели столкновений с коррелированным резервуаром.*

17.15 - 17.30. Колобова Д.В. (МФТИ). *Декомпозиция неунитальных кубитных каналов и устойчивость сцепленных двухкубитных состояний.*

Дифференциальные уравнения 1 (Аудитория 501).

Сопредседатели: *Кожевникова Л.М. и Мукминов Ф.Х.*

15.00 – 15.15. Муравник А.Б. (РУДН) *Long-time properties of solutions of quasilinear parabolic equations with regular coefficients.*

15.15 – 15.30. Zavorokhin G.L. (ПОМИ РАН) *A fractal graph model of capillary type systems.*

15.30 – 15.45. Кожевникова Л.М. (СФ БашГУ) *Об энтропийных решениях анизотропных эллиптических уравнений с переменными нелинейностями в неограниченных областях.*

15.45 – 16.00. Воробьев Н.А., Мукминов Ф.Х. (ИМВЦ) *Существование ренормализованного решения параболической задачи в анизотропных пространствах Соболева-Орлича.*

16.00 – 16.15. Вильданова В.Ф. (БГПУ) *О корректности одной задачи для уравнения агрегации.*

16.15 – 16.30. Сидоров С.Н. (СВ ИСИ РБ) *Обратные задачи по отысканию сомножителей правых частей вырождающегося параболического уравнения, зависящих от времени.*

16.30 - 16.45. Перерыв

16.45 – 17.00. Каримов О.Х. (Институт математики им. А. Джураева Академии наук Республики Таджикистан) *Коэрцитивная оценка и разделимость нелинейного трижды гармонического дифференциального оператора в гильбертовом пространстве.*

17.00 – 17.15. Галимова З.Х. (Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова) *Обобщенный метод моментов для интегральных уравнений с неподвижными особенностями в ядре.*

Дифференциальные уравнения 2 (Аудитория 531).

Председатель: *Юмагулов М.Г.*

15.00 – 15.15. Белова А.С. (БашГУ) *О построении границ областей устойчивости в плоской ограниченной эллиптической задаче трех тел.*

15.15 – 15.30. Ибрагимова Л.С. (БГАУ) *О построении областей устойчивости линейных гамильтоновых систем.*

15.30 – 15.45. Юмагулов М.Г. (БашГУ) *Операторные методы вычисления ляпуновских величин.*

15.45 – 16.00. Исанбаева Н.Р. (БашГУ) *Бифуркации в окрестностях границ областей устойчивости ограниченной задачи трех тел.*

16.00 – 16.15. Мустафина И.Ж. (БашГУ) *Исследование границ областей устойчивости двухпараметрических дифференциальных урав-*

нений в резонансном случае.

16.15 – 16.30. Сметанин Г.М. (БашГУ) *О приближенном построении центрального многообразия в задаче о точках равновесия дифференциальных уравнений.*

16.30 - 16.45. Перерыв

16.45 – 17.00. Юлдашев Т.К. (Сибирский государственный аэрокосмический университет) *Интегро-дифференциальное уравнение второго порядка с вырожденным ядром.*

17.00 – 17.15. Балтаева У.И. (Национальный университет Узбекистана) *Краевая задача для уравнений третьего порядка с нагруженным параболо-гиперболическим оператором.*

17.15 – 17.30. Нуров И.Дж., Шарифзода З.И. (Таджикский национальный университет) *Компьютерный анализ возникновения предельных циклов уравнений маятникового типа.*

26 мая

Башкирский государственный университет

Пленарные доклады: 09.30 – 13.35.

Аудитория 02 (переход между главным зданием университета и физико-математическим корпусом)

Председатель: *Юлмухаметов Р.С.*

09.30 - 10.10. Пинчук С.И. (Indiana University) *Многомерный принцип симметрии.*

10.15 - 10.55. Сухов А.Б. (Lille University of Science and Technology) *Рациональная выпуклость и аппроксимация на вещественных поверхностях.*

11.00 - 11.30. Мелихов С.Н. (ЮФУ) *Об интерполирующей функции А.Ф. Леонтьева.*

11.35 - 11.50. Перерыв

11.50 - 12.30. Хелемский А.Я. (МГУ) *Квантовый функциональный анализ и тензорные произведения.*

12.35 - 13.15. Печень А.Н. (МИАН) *Аппроксимация квантового эффекта Зенона.*

13.20 - 13.50. Амосов Г.Г. (МИАН) *О некоммутативных операторных графах, ассоциированных с квантовым каналом.*

14.00 - 14.45. Обед (столовая Башкирского государственного университета)

15.00 - 16.30 Экскурсии (Этнографический музей, Музей М. Нестерова): .

16.30 - 18.30 Обзорная экскурсия по Уфе .

19.00 - 22.00 Банкет.

27 мая

Башкирский государственный университет

Пленарные доклады: 09.45 – 13.30.

Аудитория 02 (переход между главным зданием университета и физико-математическим корпусом)

Председатель: *Гайсин А.М.*

10.00 - 10.40. Белошাপка В.К. (МГУ) *Калибровочная группа теории сложности и ее дифференциальные инварианты.*

10.45 - 11.25. Новокшенов В.Ю. (ИМВЦ) *Что такое специальные функции?*

11.30 - 11.45. Перерыв

11.45 - 12.15. Напалков В.В. (ИМВЦ) *Об одной задаче Ньюмана-Шапиро.*

12.20 - 12.50. Насыров С.Р. (КФУ) *Искажение конформных модулей областей при их деформации.*

12.55 - 13.25. Каюмов И.Р. (КФУ) *Радиус Бора для нечетных функций.*

13.45 - 14.30. Обед (столовая Башкирского государственного университета)

Секционные доклады

Теория функций (Аудитория 517)

Сопредседатели: *Исаев К.П., Муллабаева А.У.*

15.00 - 15.15. Абдулнагимов А.И. (БашГУ). *Представление аналитических функций*

15.15 - 15.30. Кужаев А.Ф. (БашГУ). *О некоторых соотношениях для плотностей вещественных последовательностей и их применение к вопросам полноты.*

15.30 - 15.45. Муллабаева А.У. (ИМВЦ УНЦ РАН). *Разложение Фишера пространства целых функций для оператора свертки*

15.45 - 16.00. Рафиков А.И. (БашГУ). *Об одном свойстве индекса конденсации.*

16.00 - 16.15. Гайсин Р.А. (БашГУ). *Интерполяционная задача в классах целых функций, определяемых неквазианалитическими весами.*

16.15 - 16.30. Луценко А.В. (БашГУ). *Весовые пространства целых функций.*

16.30 - 16.45. Перерыв

16.45 - 17.00. Гайсина Г.А. (БашГУ). *Пример типа Макинтайра-Евграфова с точной асимптотикой на оси.*

17.00 - 17.15. Рахимова А.И. (БашГУ). *Обобщенный оператор Данк-ла.*

17.15 - 17.30. Абдуллина З.Ф. (БашГУ). *Принцип Фрагмена и Линделефа.*

Спектральная теория (Аудитория 511)

Сопредседатели: *Валеев Н.Ф., Назирова Э.А.*

15.00 - 15.15. Тагирова Р.Н. (САФУ) *Индекс дефекта и спектр некоторых обобщенных якобиевых матриц.*

15.15 - 15.30. Мухаметрахимова А.И. (БГПУ) *О равномерной резольвентной сходимости для многомерных эллиптических операторов в областях с малыми полостями.*

15.30 - 15.45. Соловьев С.И. (КФУ) *Существование решений спектральной задачи с нелинейным вхождением спектрального параметра .*

15.45 - 16.00. Соловьев П.С. (КФУ) *Существование ведущего собственного значения нелинейной спектральной задачи .*

16.00 - 16.15. Кобыркулжаева М.Н., Кангужин Б.Е. (Казахский Национальный Университет имени Аль-Фараби) *Операторы, резольвенты которых имеют сверточное представление, и их спектральный анализ.*

16.15 - 16.30. Борисов Д.И. (ИМВЦ) *О возмущениях непрерывного спектра одного PT -симметричного двумерного квадратичного операторного пучка.*

16.30 - 16.45. Перерыв

16.45 - 17.00. Анисимова Г.Д. (ОмГУ) *Спектральный критерий экспоненциальной устойчивости для системы ФДУ гиперболическо-*

го типа.

17.00 – 17.15. Самсонов А.А. (КФУ) *Существование решений рациональной задачи на собственные значения.*

Дифференциальные уравнения 1 (Аудитория 501).

Председатель: *Хабиров С.В.*

15.00 – 15.15. Голубчик И.З. (БГПУ) *Аналог левосимметрического волчка.*

15.15 – 15.30. Габбасов Н.С. (Набережночелнинский институт КФУ) *Численно-аналитический метод решения интегро-дифференциальных уравнений в особом случае.*

15.30 – 15.45. Абдрахманов А.М. (УГАТУ) *Многомерная задача Бицадзе.*

15.45 – 16.00. Гайнетдинова А.А. (УГАТУ) *Алгоритм построения интегралов для систем ОДУ.*

16.00 – 16.15. Воронова Ю.Г. (УГАТУ) *Системы уравнений Эйлера-Пуассона.*

16.15 – 16.30. Сираева Д.Т. (УГАТУ) *О стационарных инвариантных подмоделях ранга два.*

16.30 - 16.45. Перерыв

16.45 – 17.00. Шаяхметова Р.Ф. (ИМех. им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН) *Инвариантные подмодели ранга один одноатомного газа с проективным оператором.*

17.00 – 17.15. Назаров В.Н. (ИФМК) *Авторезонансное параметрическое возбуждение магнитного бризера в трехслойной ферромагнитной структуре с переменными параметрами анизотропии и обмена.*

17.15 – 17.30. Кудрявцев Р.В. (БашГУ) *Теоретическое исследование резонансных кинк-примесных взаимодействий в модели синус-Гордона.*

17.30 – 17.45. Жураев Д.А. (Каршинский государственный университет) *Интегральная формула для систем уравнений эллиптического типа первого порядка.*

17.45 – 18.00. Мустафокулов Р. (Таджикский национальный университет) *О приводимости линейного однородного уравнения типа Эйлера к уравнению с постоянными коэффициентами.*

Дифференциальные уравнения 2 (Аудитория 531).

Председатель: *Сабитов К.Б.*

15.00 – 15.15. Сабитов К.Б. (СФ ИСИ РБ) *О знакоопределенности решений неоднородных уравнений смешанного типа высоких порядков.*

15.15 – 15.30. Лубышев Ф.В. (БашГУ) *О некоторых оценках точности разностных схем для нелинейных эллиптических уравнений с неограниченной нелинейностью и решениями из классов $W_{2,0}^m(\Omega)$, $3 < m \leq 4$.*

15.30 – 15.45. Абдрахманова А.А. (УГАТУ) *Задача деформирования стержневых конструкций.*

15.45 – 16.00. Сабитова Ю.К. (СФ БашГУ) *Задача Дирихле для нагруженного уравнения смешанного типа.*

16.00 – 16.15. Гималтдинова А.А. (УГНТУ) *О существовании нулей комбинации произведений функций Бесселя.*

16.15 – 16.30. Гришанина Г.Э. (ВолГУ) *Об условиях существования классического решения неоднородного бигармонического уравнения.*