Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ

П Р О Г Р А М М А

XIII МЕЖДУНАРОДНОЙ КАЗАНСКОЙ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ - КОНФЕРЕНЦИИ «ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ, ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И СМЕЖНЫЕ ВОПРОСЫ»

21 – 27 АВГУСТА 2017

КАЗАНЬ - 2017

21 августа 2017 г.

День заезда

Регистрация участников
9.00 - КФУ, Кремлевская, 35, ауд. 610. 6 этаж.

22 августа 2017 г.

Пленарное заседание

Открытие конференции		10.00-10.20
Кашин Б.С.	Об операторных нормах подматриц	10.20-11.05
	Кофе-брейк	*11.05-11.20*
Aptekarev A.I.	Hermite-Padé approximants for a pair of Cauchy transforms with interlacing supports	11.20-12.05
	Кофе-брейк	*12.05-12.20*
Авхадиев Ф.Г.	Обобщения неравенства Реллиха с весами	12.20-13.05

Секция «Теория функций комплексного переменного»

Каюмов И.Р., Шабалин П.Л.	О некоторых замечательных результатах Ф.Г.Авхадиева	15.00-15.55
Граф С.Ю.	Логарифмические коэффициенты и норма производной Шварца гармонических функций	15.55-16.10
Граф С.Ю., Самойлова Я.И.	О гиперболическом порядке выпуклости конформных отображений	16.10-16.25
Алхалифах С.А., Каюмов И.Р., Поннусами С.	О неравенстве Бора с фиксированным нулевым коэффициентом	16.25-16.40
	Кофе-брейк	*16.40-17.00*
Колесников И.А.	Конформное отображение полуплоскости на круговой многоугольник	17.00-17.15
Иваньшин П.Н.	Непрерывные дроби и конформные отображения	17.15-17.30
Даутова Д.Н., Насыров С.Р.	Асимптотическое поведение модуля двусвязной области при растяжении ее вдоль оси абсцисс	17.30-17.45
Амозова К.Ф., Ганенкова Е.Г., Ponnusamy S.	Критерий полной α–достижимости для полигармонических функции	17.45- 18.00
Амозова К.Ф., Ганенкова Е.Г., Ponnusamy S.	Об инъективности полигармонических и полианалитических функций	18.00-18.15
Исмагилов А.А., Каюмов И.Р., Поннусами С., Каюмова А.В., Шакиров Н.З.	Усиление неравенства Бора для аналитических функций	18.15-18.30

Секция «Теория функций действительного переменного»

Лукомский С.Ф., Мушко М.Д.	Интерполяция двоичными базисными сплайнами	15.00-15.25
Сперанский К.С., Терехин П.А.	Фреймовые свойства ядра Сеге в пространстве Харди	15.25-15.50
Хасанов Ю.Х.	Об аппроксимации почти-периодических функций в равномерной метрике	15.50-16.15
Шакиров И.А.	О влиянии сдвига аргумента логарифмической функции на качество приближения нормы оператора Фурье	16.15-16.40
	Кофе-брейк	*16.40-17.00*
Щербаков В.И.	О некорректности признака поточечной сходимости Дини рядов Фурье по обобщённым системам Хаара на нульмерных группах	17.00-17.20
Барышев А.А., Бондаренко Г.А., Лукомский Д.С.	Программная реализация быстрого преобразования Фурье на локальных полях	17.20-17.40
Бердников Г.С.	Вейвлеты на группах Виленкина	17.40-17.55
Крусс Ю.С.	Ступенчатая масштабирующая функция на локальных полях положительной характеристики и алгоритм ее построения	17.55-18.10
Чумаченко С.А.	Двоичные масштабирующие сплайн-функции	18.10-18.25
Волосивец С.С.	Слабые и сильные оценки для грубых операторов типа Хаусдорфа на p-адическом линейном пространстве	18.25-18.40

23 августа 2017 г.

Пленарное заседание

Горяйнов В.В.	Полугруппы голоморфных отображений полосы и полуплоскости	10.00-10.45
	Кофе-брейк	*10.45-11.00*
Прохоров Д.В.	Гипотеза Бомбиери для конформных отображений круга	11.00-11.45
	Кофе-брейк	*11.45-12.00*
Старков В.В	Радиусы однолистности частичных сумм и коэффициенты однолистных гармонических функций	12.00-12.45

Секция «Теория функций комплексного переменного»

Буланов А.П.	Представление суммы рекуррентной формулы определения показателей обратной функций Ламберта в виде разложения на более простые суммы	15.00-15.25
Данченко В.И., Данченко Д.Я.	Выделение пар гармоник из тригонометрических многочленов амплитудно-фазовым оператором	15.25-15.50
Кривошеева О.А.	Фундаментальный принцип в инвариантном подпространстве	15.50-16.10
Старовойтов А.П., Кечко Е.П.	О свойствах многочленов Эрмита – Паде экспоненциальных функций	16.10-16.25
Волков Б.О.	Лапласиан Леви на бесконечномерном многообразии	16.25-16.40

	Кофе-брейк	*16.40-17.00*
Вихарев С.С.	Теоремы типа Лиувилля для стационарного уравнения Гинзбурга- Ландау и эллиптического неравенства специального вида на модельных липшицевых многообразиях	17.00-17.15
Рахимова А.И., Напалков В.В.	Обобщенный оператор свертки Данкла	17.15-17.30
Новик А., Малютина А.Н.	Свойства сферического модуля семейства кривых	17.30-17.45
Асанбеков У.К., Малютина А.Н.	Примеры отображений с s-усредненной характеристикой	17.45-18.00
Малютина А.Н., Алипова К.А.	Об аналоге уравнения Эйлера для экстремальных отображений с KI ,s- или KO,s-усредненной характеристикой	18.00-18..15
Хабибуллин Б.Н., Абдуллина З.Ф., Розит А.П.	Меры Хаусдорфа нулевых множеств голоморфных функций с ограничениями на рост	18.15-18.30

Секция «Функциональный анализ»

Abdolmajid Fattahi	Continuous Atomic System for Subspace	15.00-15.20
Беднов Б.Б.	О множестве st(M4) в предуальном к L1 пространстве	15.20-15.40
Фуфаев Д.В.	Бесконечнократные тензорные произведения и сходимость почти всюду	15.40-16.00
Веселова Л.В., Тихонов О.Е.	Продолжение частичных мер	16.00-16.20
Халиуллин С.Г.	Несингулярные преобразования на ультрапроизведениях алгебр фон Неймана	16.20-16.40
	Кофе-брейк	*16.40-17.00*
Бикчентаев А.М., Абед С.А.	Паранормальные элементы в нормированной алгебре	17.00-17.20
Веселова Л.В., Новиков Ан.Ан., Тихонов О.Е.	Пространства типа L1 и разложения положительных функционалов на алгебре фон Неймана	17.20-17.40
Akgün R.	Approximation inequalities in weighted Orlicz spaces	17.40-18.00
Akgün R.	Variable Lebesgue spaces and approximation	18.00-18.20
Новиков Ан.Ан., Холматова З.Ш.	Обобщение L1-полунорм	18.20-18.40

Секция «Дифференциальные уравнения»

Сабитов К.Б.	Начально-граничные и начальная задачи для уравнения колебаний балки	15.00-15.25
Кокурин М.Ю.	Эффект кластеризации стационарных точек функционала невязки в условно–корректных обратных задачах	15.25-15.50
Гущина В.А.	Об устойчивости решения задачи Дезина для уравнения Лаврентьева – Бицадзе	15.50-16.10
Котов П.А.	Об устойчивости решения уравнений Навье-Стокса	16.10-16.25
Ибрагимова Н.А., Уткина Е.А.	Решение задачи Неймана для B-эллиптического уравнения с отрицательным параметром	16.25-16.40
	Кофе-брейк	*16.40-17.00*
Гималтдинова А.А.	О нулях комбинаций произведений цилиндрических функций	17.00-17.15

Мартемьянова Н.В.	Построение общего решения обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка с переменным знакоменяющим коэффициентом	17.15-17.30
Кокурин М.М	Оценки скорости сходимости разностных схем для некорректных задач Коши первого и второго порядка	17.30-17.45
Сабитова Ю.К.	Задача Дирихле для нагруженного уравнения с оператором Лаврентьева–Бицадзе	17.45-18.00
Мокейчев В.С., Сидоров А.М.	Корректно разрешимые задачи для линейных дифференциальных уравнений в частных производных	18.00-18.30

25 августа 2017 г.

Пленарные доклады

Лукашенко Т.П.	О сходимости почти всюду орторекурсивных разложений по системам сжатий и сдвигов	10.00-10.45
	Кофе-брейк	*10.45-11.00*
Половинкин Е.С.	Вычисление субдифференциалов для разности выпуклых функций	11.00-11.45
	Кофе-брейк	*11.45-12.00*
Антонов Н.Ю.	О Λ-сходимости почти всюду двойных рядов Фурье	12.00-12.45

Секция «Теория функций комплексного переменного»

Арутюнов А.В.	Обобщение теоремы Адамара о глобальном гомеоморфизме	15.00-15.25
Лосев А.Г.	Размерность пространств решений уравнения Шредингера и вариации потенциала	15.25-15.50
Салахудинов Р.Г.	Об оценках снизу жесткости кручения односвязной области	15.50-16.10
Гафиятуллина Л.И., Салахудинов Р.Г.	Обобщение неравенства Макаи для жесткости кручения	16.10-16.25
	Кофе-брейк	16.40-17.00
Каюмов И.Р., Хамматова Д.М., Хинкканен А.	О критических значениях полиномов	17.00-17.15
Макаров Р.В.	Интегральные неравенства, родственные принципу неопределенности Гейзенберга	17.15-17.30
Насибуллин Р.Г.	Неравенства, включающие включающие дробные интегралы функции и ее производную	17.30-17.45
Насибуллин Р.Г., Шафигуллин И.К.	Условия p-листности типа Авхадиева–Беккера для гармонических отображений круга	17.45-18.00
Тимергалиев Б.С.	Неравенства типа Брунна-Минковского для обобщенных степенных моментов с дополнительными множителями	18.00-18.15

Секция «Функциональный анализ»

Гумеров Р.Н.	О тензорах в гомологических комплексах	15.00-15.20
Турилова Е., Хамхалтер Я.	Преобразования, сохраняющие спектральный порядок	15.20-15.40
Чистякова С.А., Чистяков В.В.	О свойствах модулярных пространств	15.40-16.00
Жуковский С.Е.	О разрешимости уравнений в частично упорядоченных пространствах	16.00-16.20
	Кофе-брейк	*16.40-17.00*
Султанбеков Ф.Ф.	Об одном классе (3,3)-однородных квантовых логик с четным числом атомов	17.00-17.20
Липачева Е.В., Григорян Т.А.	Об одном классе градуированных идеалов полугрупповых С*–алгебр	17.20-17.40
Кузнецова А.Ю.	С*-алгебра, порожденная отображением, которое индуцирует инверсную полугруппу	17.40-18.00

Секция «Интегральные и интегро-дифференциальные уравнения»

Габбасов Н.С.	К численному решению одного класса интегро дифференциальных уравнений	15.00-15.25
Агачев Ю.Р., Галимянов А.Ф.	Об оптимальных проекционных методах решения периодических дробно–интегральных уравнений	15.25-15.50
Федотов А.И.	Оценка нормы интерполяционного оператора Эрмита-Фейера в пространствах Соболева	15.50-16.10
Агачев Ю.Р., Першагин М.Ю.	Полиномиальные методы решения условно корректных интегро-дифференциальных уравнений	16.10-16.25
Ожегова А.В., Хайруллина Л.Э.	О равномерной аппроксимации решения интегро-дифференциального уравнения с логарифмической особенностью в ядре	16.25-16.40
	Кофе-брейк	*16.40-17.00*
Солиев Ю.С.	Квадратурные формулы с кратными узлами для гиперсингулярного интеграла Гильберта	17.00-17.15
Агачев Ю.Р., Савина А.В.	К обоснованию общего проекционного метода решения задачи типа Коши для линейных дробно–дифференциальных уравнений	17.15017.30
Ахмадиев М.Г.	Методы приближенного решения сингулярных интегро–дифференциальных уравнений в задачах дифракции	17.30-17.46
Галимова З.Х.	Обобщенный метод коллокации для одного класса интегральных уравнений второго рода	17.45-18.00
Еникеева С.Р.	Метод наименьших квадратов решения слабо сингулярных интегральных уравнений первого рода	18.00-18.30
Зонова Н.Ю., Салехова И.Г.	Сингулярное интегральное уравнение в особом случае	18.30-18-45

26 августа 2017 г.

Пленарные доклады

Водопьянов С.К.	Квазиконформный анализ и задачи нелинейной теории упругости	10.00-10.45
	Кофе-брейк	*10.45-11.00*
Голубов Б.И.	О некоторых результатах и задачах из двоичного анализа	11.00-11.45
	Кофе-брейк	*11.45-12.00*
Чистяков В.В.	О свойствах модулярных пространств	12.00-12.45

Секция «Теория функций комплексного переменного»

Elshenawy A., Shirokova E.A.	Dirichlet problem solution for simply and doubly connected domains with smooth boundaries	15.00-15.20
Абубакиров Н.Р., Аксентьев Л.А.	Прямые и обратные задачи логарифмического потенциала с конечным числом параметров	15.20-15.40
Мазепа Е.А.	О взаимосвязи разрешимости краевых задач для уравнения Пуассона на некомпактных римановых многообразиях	15.40-16.00
Полубоярова Н.М.	Условие устойчивости экстремальных поверхностей	16.00-16.20
Кац Д.Б	Показатели Марцинкевича и задача о скачке для β-аналитических функций	16.20-16.40
	Кофе-брейк	*16.40-17.00*
Хасанова Э.Н., Шабалин П.Л.	Приложение задачи Гильберта с логарифмическим вырождением индекса на бесконечности к построению конформных отображений	17.00-17.20
Кац Б.А., Миронова С.Р., Погодина А.Ю.	Проблема о скачке на дуге для β-аналитических функций	17.20-17.40
Губайдуллина С.А., Казанцев А.В.	О некоторых условиях единственности корня уравнения Гахова	17.40-18.00
Салимов Р.Б., Сулейманов А.З.	Решение неоднородной краевой задачи Римана на луче с бесконечным индексом новым методом	18.00-18.20

Секция «Приложения анализа в механике и физике»

Курин А.Ф.	О режимах хаотических колебаний в решении уравнения Дуффинга	15.00-15.25
Кулагина М.Ф., Румянцев Р.А.	Построение почти-периодических решений некоторых трёхмерных задач математической физики	15.25-15.45
Кириллов М.И., Никитин А.С., Ситдиков А.С.	Простая алгебраическая модель для малонуклонных систем при наличии неабелевых правил суперотбора	15.45-16.05
Салимов Р.Б., Горская Т.Ю.	Обратная краевая задача для крылового профиля, расположенного вблизи прямолинейного экрана	16..05-16.20
Григорян С.А., Липачева Е.В., Ситдиков А.С.	π1(K)–градуированные C*–алгебры, порожденные частично–упорядоченным множеством	16.20-16.40
	Кофе-брейк	*16.40-17.00*
Тукмаков Д.А.	Оценка одной полиномиальной характеристики многомерной области, удовлетворяющей условию внутреннего конуса	17.00-17.15
Якупов З.Я.	О преобразованиях Ляпунова	17.15-17.30
Якупов З.Я., Галимова Р.К.	О направлении RBHM и его эволюции	17.30-17.45