



ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(Южный математический институт ВНЦ РАН, Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН)

УФИМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(Институт математики с вычислительным центром УФИЦ РАН)

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича)

**ВОРКШОП ПО КОМПЛЕКСНОМУ АНАЛИЗУ И ТЕОРИИ ОПЕРАТОРОВ,
ПОСВЯЩЕННЫЙ ПАМЯТИ Д.Ф.-М.Н., ПРОФЕССОРА КОРОБЕЙНИКА Ю. Ф.
И Д.Ф.-М.Н., ПРОФЕССОРА, ЧЛ.-КОРР. РАН НАПАЛКОВА В. В.**

(28-29 ОКТЯБРЯ 2026 Г., ДИСТАНЦИОННЫЙ ФОРМАТ)

ПРОГРАММА

В программе указано московское время – М. В других городах время рассчитывается по формуле $M \pm n$: Уфа (М+2).

28 октября 2026 г. / среда

Модератор: Карякин Михаил Игоревич

Время (Мск)	Докладчик	Название доклада	Аннотация
15:00-15:10	Открытие		
15:10-15:50	к.ф.-м.н., доцент Налбандян Юлия Сергеевна	«Юрий Фёдорович Коробейник (1930 – 2021) и его роль в развитии математических исследований в Ростове-на-Дону и Владикавказе»	В докладе планируется рассмотреть следующие вопросы: • физмат Ростовского университета в 50-е годы 20-го века и становление Ю.Ф. Коробейника как учёного; • разнообразие научных интересов Ю.Ф. Коробейника и сотрудничество с ведущими математиками; • ученики Ю.Ф. Коробейника; • влияние Ю.Ф. Коробейника на развитие ростовской математической школы; • Ю.Ф. Коробейник и владикавказская математическая школа.
15:55-16:35	д.ф.-м.н., доцент Шерстюков Владимир Борисович	«Оценки производных целых функций экспоненциального типа при ограничении на рост вдоль вещественной оси»	Изучаются классы целых функций экспоненциального типа, заданные с помощью двух мажорант. Первая мажоранта отвечает за глобальный рост целой функции в комплексной плоскости, а вторая дополнительно уточняет границу экспоненциального роста на вещественной прямой. Для функций из таких классов, включающих известные классы Бернштейна, ставится вопрос об оценках производных как на вещественной оси, так и во всей комплексной плоскости. Обсуждаются точность полученных результатов и их приложение к задачам математической физики.
16:40-17:10	д.ф.-м.н., профессор Юлмухаметов Ринад Салаватович	«Представление рядами экспонент в сопряженных пространствах»	Пусть $P(\varphi)$ – равномерно-весовое банахово пространство целых функций с непрерывным весом φ , а $E(\varphi)$ – пространство преобразований Лапласа линейных непрерывных функционалов на $P(\varphi)$. В предположении полноты семейства экспонент в $P(\varphi)$ исследуются пространства, связанные с $E(\varphi)$ операцией дифференцирования. Доказано существование представляющих систем экспонент в пространстве $E_{pr}(\varphi)$, являющемся наибольшим подпространством $E(\varphi)$, инвариантным относительно дифференцирования, и в пространстве $E_{ind}(\varphi)$, являющемся естественным индуктивным расширением $E(\varphi)$, инвариантным относительно дифференцирования. Получены оценки избыточности построенных представляющих систем.
17:15-17:45	д.ф.-м.н., доцент Мелихов Сергей Николаевич	«Операторы Эйлера в пространствах голоморфных функций»	В докладе идет речь об операторах Эйлера бесконечного порядка в пространствах функций, голоморфных на открытом подмножестве многомерного комплексного пространства. Рассматриваются функции, ассоциированные с целой функцией экспоненциального типа. Они задаются посредством чисел Стирлинга первого и второго рода. С их помощью изучена связь двух представлений операторов Эйлера. Получено приложение к доказательству многомерного варианта теоремы Вигерта-Ло.
17:50-18:20	д.ф.-м.н., доцент Полякова Дарья Александровна	«Операторы свертки в пространствах Румье ультрадифференцируемых функций нормального типа»	Работа посвящена исследованию операторов свертки в пространствах Румье ультрадифференцируемых функций и ультрараспределений нормального типа. Для указанных операторов установлены следующие результаты: полное описание множества всех символов; критерий сюръективности; изоморфное описание ядра; критерий наличия линейного непрерывного правого обратного оператора. Основные необходимые и достаточные условия формулируются в терминах оценок снизу символа оператора и его нулевого множества. Кроме того, имеются эквивалентные условия, формулируемые через фундаментальные решения.
18:25	Обсуждение		

29 октября 2026 г. / четверг
Модератор: Мусин Ильдар Хамитович

Время (Мск)	Докладчик	Название доклада	Аннотация
15:00-15:40	д.ф.-м.н. Мусин Ильдар Хамитович , к.ф.-м.н., доцент Филиппов Викторий Николаевич	«О Валентине Васильевиче Напалкове и его работах»	Будут представлены основные вехи научной, преподавательской, организаторской деятельности Валентина Васильевича Напалкова. Основная часть доклада посвящена некоторым его результатам, оказавшим фундаментальное влияние на развитие школы по теории функций и комплексному анализу в Уфе. Также будут представлены некоторые архивные материалы.
15:45-16:25	д.ф.-м.н., профессор Хабибуллин Булат Нурмиевич	«Полнота экспоненциальных систем в пространствах функций на компактах»	Будут обсуждены новые условия полноты экспоненциальных систем в банаховых пространствах функций на компактах в комплексной плоскости. Основной упор будет сделан на геометризацию этих условий в отношении как расположения распределения показателей экспоненциальных систем, так и геометрически-метрических характеристик компакта, а именно: смешанных площадей Минковского. В частности, они охватывают периметр, площадь, ширину в направлении, диаметр и толщину компакта. Часть результатов о полноте имеет форму критерия.
16:30-17:00	д.ф.-м.н. Напалков Валерий Валентинович	«Представление функционалов в гильбертовых пространствах с воспроизводящим ядром и связанные с этим специальные системы разложения»	В докладе речь пойдет о специальных системах разложения в гильбертовых пространствах с воспроизводящим ядром. Эти системы, вообще говоря, не являются фреймами Парсеваля. Приводятся примеры для гильбертовых пространств аналитических функций. Обсуждается возможное применение полученных результатов.
17:05-17:35	д.ф.-м.н., профессор Гайсин Ахтяр Магазович	«Равенства типа Поля для целых рядов Дирихле»	Рассматриваются интерполяционные в смысле Павлова – Корева – Диксона последовательности. Изучается количественная оценка регулярности роста целых рядов Дирихле с соответствующими показателями на кривых, уходящих в бесконечность. Доказан качественно новый вариант леммы типа Бореля – Неванлинны. Получено значительное усиление известных равенств типа Поля.
17:40	ЗАКРЫТИЕ		