

XVII Международная Казанская школа-конференция “Теория функций, ее приложения и смежные вопросы”. По результатам проведения конференции

С 24 по 28 августа 2025 г. в Казанском федеральном университете прошла XVII Международная конференция “Теория функций, ее приложения и смежные вопросы”. Среди организаторов мероприятия – Казанский (Приволжский) федеральный университет, а также Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Математический институт им. В.А. Стеклова РАН. Школа-конференция проводилась при финансовой поддержке Научно-образовательного математического центра Приволжского федерального округа и Математического центра мирового уровня “Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук”. В конференции участвовали ведущие специалисты-математики, работающие в области теории функций действительного и комплексного переменного, функционального анализа и квантовой теории информации, дифференциальных и интегральных уравнений.

На конференции было сделано 14 пленарных докладов:

Асташкин Сергей Владимирович (Самара). *О структуре множества крайних точек единичного шара пространства Харди–Лоренца.*

Бикчентаев Айрат Мидхатович (Казань). *О жизни и творчестве профессора Данияра Хамидовича Муштары (к 80-летию со дня рождения).*

Водопьянов Сергей Константинович (Новосибирск). *Квазиконформный анализ на римановых многообразиях.*

Дубинин Владимир Николаевич (Владивосток). *Голоморфные функции в круговом кольце.*

Капустин Владимир Владимирович (С.-Петербург). *Парные корреляции нулей дзета-функции и теория операторов.*

Карманова Мария Борисовна (Новосибирск). *Графики и композиции отображений на двухступенчатых группах Карно.*

Кротов Вениамин Григорьевич (Минск). *Неравенства Харди–Литтлвуда для классов типа Харди–Лоренца.*

Мусин Ильдар Хамитович (Уфа). *О некоторых задачах теории операторов в пространствах быстро убывающих функций.*

Плещинский Николай Борисович (Казань). *100 лет со дня рождения профессора Любови Ивановны Чибриковой.*

Сергеев Армен Глебович (Москва). *Топологические инварианты диэлектриков.*

Темляков Владимир Николаевич (Москва). *Приближенное восстановление функций по значениям в точках.*

Фарков Юрий Анатольевич (Москва). *Три задачи о поперечниках классов аналитических функций.*

Федоровский Константин Юрьевич (Москва). *Аппроксимация суммами аналитических ядер.*

Хабибуллин Булат Нурмиевич (Уфа). *Распределение корней голоморфных на круге функций с субгармонической мажорантой.*

На конференции работало 5 секций, на которых было сделано более 70 научных докладов учеными из Белгорода, Бухары, Владивостока, Владимира, Гомеля, Донецка, Елабуги, Жуковского, Казани, Караганды, Красноярска, Курска, Майкопа, Мешхеда (Иран), Минска, Москвы, Муската (Оман), Набережных Челнов, Новосибирска, Реутова, Самары, Санкт-Петербурга, Смоленска, Стерлитамака, Уфы.

Во время конференции были обсуждены перспективы развития теории функций, намечены направления сотрудничества казанских математиков с коллегами из ведущих научных центров страны, а также Белоруссии, Ирана, Казахстана, Омана, Таджикистана и Узбекистана. Молодые участники конференции смогли ознакомиться с современными тенденциями и актуальными проблемами математического анализа. Конференция способствовала укреплению связей казанских математиков со специалистами из РФ и зарубежными математиками, пропаганде достижений казанских математиков в области теории функций и смежных областях математического анализа.

По итогам конференции были изданы материалы конференции в сборнике “Труды Математического центра им. Н.И. Лобачевского”, Т. 69 (Казань, КФУ, 2025. 216 с.).

На заключительном заседании было решено провести следующую конференцию по теории функций в Казани в августе 2027 г.

Председатель организационного комитета
д.ф.-м.н., проф., член-корр. АН Республики Татарстан
Насыров Семён Рафаилович