Владикавказский научный центр **Российской академии наук**

Северо-Кавказский центр математических исследований Владикавказского научного центра РАН

Южный математический институт Владикавказского научного центра РАН

Международный научный семинар
«Теория операторов, дифференциальные уравнения и их приложения»

Соруководители: д.ф.-м.н., проф. Кусраев А.Г., к.ф.-м.н. Плиев М.А.
Секретарь: к.ф.-м.н. Тасоев Б.Б.

18 февраля в 16.00 (UTC+3)

Операторы Эйлера бесконечного порядка в пространствах голоморфных функций и числа Стирлинга

д.ф.-м.н., доц. **Мелихов Сергей Николаевич**
Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия;
Южный математический институт Владикавказского научного центра РАН,
Владикавказ, Россия.

Исследованы операторы Эйлера бесконечного порядка в пространстве Фреше всех функций, голоморфных на открытом множестве в многомерном комплексном пространстве. В терминах их характеристических функций доказаны необходимые и достаточные условия применимости данных операторов к этому пространству. Изучена связь двух представлений оператора Эйлера, в которой существенную роль играют числа Стирлинга первого и второго рода. Она выражается с помощью ассоциированных функций, одна из которых является суммой многомерного интерполяционного ряда Ньютона.

ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К СЕМИНАРУ

Семинар проводится на платформе **МТС Линк** (ранее – Webinar).

Семинар организован Северо-Кавказским центром математических исследований Владикавказского научного центра РАН совместно с Южным математическим институтом Владикавказского научного центра РАН.

По всем вопросом обращайтесь, пожалуйста, к секретарю семинара Тасоеву Б.Б. по адресу электронной почты: seminar_otde@mail.ru