

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.

15 июня в 16.00 (UTC+3)

Системы функций, ортогональные в смысле Соболева, и ряды Фурье по ним

Магомед-Касумов Магомедрасул Грозбекович

Южный математический институт Владикавказского научного центра РАН,
старший научный сотрудник, Владикавказ, Россия.

Доклад посвящен системам функций, ортогональным относительно скалярного произведения типа Соболева и ассоциированным с классическими ортогональными системами. В докладе рассмотрим методы построения таких систем и исследуем вопросы их полноты в пространствах Соболева. Введем ряды Фурье по этим системам, изучим свойства частичных сумм этих рядов и рассмотрим вопросы сходимости указанных рядов.

[ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К СЕМИНАРУ](#)

Семинар проводится на платформе **Zoom**.

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

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