



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.

22 февраля в 16.00 (UTC+3)

Специальные ряды по полиномам Мейкснера и ортонормированные
по Соболеву функции, порожденные функциями Лагерра

Гаджимирзаев Рамис Махмудович
Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН.

Доклад посвящен исследованию вопроса приближения дискретных функций посредством частичных сумм ряда Фурье и специального ряда по модифицированным полиномам Мейкснера. Основное внимание уделено оценкам соответствующих функций Лебега. Кроме того, рассмотрена система функций, ортонормированная по Соболеву и порожденная системой функций Лагерра. Для этой системы получены рекуррентные соотношения и исследованы асимптотические свойства. Также рассмотрен вопрос сходимости ряда Фурье по этой системе к функциям из пространства Соболева.

[ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К СЕМИНАРУ](#)

Семинар проводится на платформе **Webinar**.

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