



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.

9 сентября в 17.00 (UTC+3)

Соболевские системы с двумя дискретными точками и равномерная
сходимость рядов Фурье по ним

к.ф.-м.н. **Магомед-Касумов Магомедрасул Грозбекович**
Южный математический институт Владикавказского научного центра РАН,
Владикавказ, Россия.

Изучаются ряды Фурье по системам функций, ортогональным относительно соболевского скалярного произведения с двумя дискретными точками. Частичные суммы таких рядов совпадают с приближаемой функцией в обоих концах отрезка. Для системы Чебышева — Соболева доказана равномерная сходимость ряда Фурье для всех абсолютно непрерывных функций, то есть на всём множестве, где ряд определён.

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