

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.

24 сентября в 16.00 (UTC+3)

Сходимость и аппроксимативные свойства рядов Фурье по соболевским
системам функций, ассоциированным с полиномами Якоби

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

В докладе рассматриваются системы функций, ортогональные относительно скалярного произведения типа Соболева и ассоциированные с полиномами Якоби. Исследованы условия сходимости рядов Фурье по этим системам к функциям из соответствующего весового пространства Соболева с весом Якоби. В частных случаях получены оценки скорости сходимости указанных рядов Фурье в терминах величины наилучшего приближения в равномерной метрике.

[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