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.

4 ноября в 16.00 (UTC+3)

Обратная задача Штурма–Лиувилля со сдвигом в аргументе и W_2^{-1}-потенциалом

к.ф.-м.н., доц. **Бутерин Сергей Александрович**
Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия.

Классическая обратная задача Штурма–Лиувилля заключается в восстановлении потенциала по спектрам двух краевых задач с одним общим краевым условием. На протяжении последней четверти века теория таких задач активно развивалась для сингулярных дифференциальных операторов с коэффициентами из негативных соболевских пространств. Также в последнее время возрос интерес к обратной задаче типа Штурма–Лиувилля с постоянным запаздыванием. В докладе распространяются известные для нее результаты на сингулярный случай, а также обсуждается регуляризация функционально-дифференциальных операторов с коэффициентами-распределениями.

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