

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.

**18 мая в 16.00 (UTC+3)**

Спектральный анализ дифференциальных операторов четвертого порядка

**Поляков Дмитрий Михайлович**

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

В докладе будут рассмотрены две спектральные задачи для дифференциального оператора четвертого порядка с негладкими, вещественными, периодическими коэффициентами. Первая задача посвящена изучению рассматриваемого оператора с многоточечными краевыми условиями Дирихле, а вторая — с краевыми условиями типа Неймана-Дирихле. Основные результаты касаются асимптотики собственных значений при высоких энергиях, а также формулы следа для рассматриваемых операторов.

[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](mailto:seminar_otde@mail.ru)