

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.

17 апреля в 16.00 (UTC+3)

Асимптотика собственных значений дифференциального оператора четвертого порядка со спектральным параметром в краевых условиях

к.ф.-м.н., **Поляков Дмитрий Михайлович**
Южный математический институт Владикавказского научного центра РАН,
Владикавказ, Россия.

В докладе рассматриваются два блока задач для дифференциального оператора четвертого порядка со спектральным параметром в краевых условиях. Первый блок задач посвящен операторам с ненулевым свободным членом, а второй — с ненулевым членом при второй производной. Основной целью доклада является изучение асимптотики собственных значений для рассматриваемых классов операторов, а также исследование нетривиальных эффектов, которые здесь возникают. Кроме того, в частных случаях обсуждаются формулы следа для указанных задач.

[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