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.

1 апреля в 16.00 (UTC+3)

О вычислении суммы некоторых рядов, связанных с дифференциальными уравнениями

д.ф.-м.н., проф. **Асланова Нигяр Махар кызы**
Азербайджанский университет архитектуры и строительства, Баку, Азербайджан.

Доклад посвящен вычислению регуляризованных следов дифференциальных операторов с неограниченным операторным коэффициентом. Приведены методы для нахождения суммы ряда из разностей собственных значений дифференциального оператора и его ограниченного возмущения. Представлен результат, связывающий характеристический детерминант и норму собственных функций, и ее применение к вычислению регуляризованных следов.

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