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.

9 апреля в 16.00 (UTC+3)

Неравенство Гротендика для ортогонально аддитивных операторов

к.ф.-м.н., **Гутнова Алина Казбековна**
Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова,
Владикавказ, Россия;

Известно, что линейный оператор, действующий между пространствами интегрируемых функций, ограничен по норме тогда и только тогда, когда он регулярен. В докладе это утверждение обобщается на случай ортогонально аддитивных, в общем случае нелинейных, операторов. Опираясь на этот факт, удалось установить нелинейный аналог классического неравенства Гротендика для операторов, действующих в пространствах интегрируемых функций.

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