



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.

3 июня в 16.00 (UTC+3)

О некоторых аспектах ортогональности в контексте C^* -алгебр

д.ф.-м.н., доц. **Турилова Екатерина Александровна**
Казанский федеральный университет, Казань, Россия.

Цель доклада - продемонстрировать некоторый новый взгляд на отображения в C^* -алгебрах, снабженные отношением ортогональности.

Исследуются:

- множества частичных изометрий в C^* -алгебрах со $*$ -порядком и $*$ -ортогональностью;
- йорданова $*$ -изоморфность AW^* -алгебр, описываемая в терминах упорядоченных множеств частичных изометрий;
- понятие алгебраической $*$ -ортогональности для отображений между C^* -алгебрами, а также понятие range-ортогональности на различных структурах.

[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