



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.

25 сентября в 16.00 (UTC+3)

Операторы свертки в пространствах Румье
ультрадифференцируемых функций

к.ф.-м.н., доц. **Полякова Дарья Александровна**
Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия;
Южный математический институт Владикавказского научного центра РАН,
Владикавказ, Россия.

В докладе сначала будет приведен обзор известных результатов об операторах свертки в пространствах Румье ультрадифференцируемых функций минимального типа. Далее будут обсуждаться новые результаты, касающиеся операторов свертки в пространствах Румье нормального типа: а именно, условия сюръективности и описание ядра. Кроме того, будет проведен сравнительный анализ методов, применяемых для решения указанных вопросов в случае пространств минимального типа и в случае пространств нормального типа.

[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