



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.

4 февраля в 16.00 (UTC+3)

Операторы свертки в пространствах
ультрадифференцируемых функций и ультрараспределений Румье

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 работе исследуются операторы свертки в пространствах ультрадифференцируемых функций и ультрараспределений Румье нормального типа. Центральными результатами являются критерии сюръективности данных операторов и критерии наличия линейных непрерывных правых обратных. Основные необходимые и достаточные условия формулируются в терминах медленного убывания символа оператора и в терминах его нулевого множества. Кроме того, установлены условия в терминах фундаментальных решений соответствующего уравнения свертки.

[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