



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 ноября в 16.00 (UTC+3)

О разрешимости уравнений свертки в пространствах
ультрадифференцируемых функций

Полякова Дарья Александровна

Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия;
Южный математический институт ВНЦ РАН, Владикавказ, Россия.

В докладе будет приведен обзор известных и новых результатов о разрешимости уравнений свертки в пространствах Берлинга и Румье ультрадифференцируемых функций на числовой прямой. Именно, речь будет идти об условиях, при которых уравнение свертки разрешимо в рассматриваемом пространстве при любой правой части из пространства либо, соответственно, при любой правой части из некоторого подпространства. Будут рассмотрены как пространства максимального и минимального типа, так и пространства нормального типа.

[ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К СЕМИНАРУ](#)

Семинар проводится на платформе **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