



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.

23 марта в 16.00 (UTC+3)

Об оценках равномерных модулей непрерывности потенциалов
в случае базовых весовых пространств Лоренца.

Хамадех Альхалиль Нисрин

РУДН, Москва, Россия

В докладе рассматриваются общие свойства потенциалов, построенных на базе весовых пространств Лоренца с общими весами. Построены критерии вложений пространства потенциалов в пространство Кальдерона. Приведена конкретизация этих вложений в случае базовых весовых пространств Лоренца. Установлены точные по порядку оценки равномерных модулей непрерывности потенциалов в случае вложения пространства потенциалов в пространство непрерывных ограниченных функций. Описаны точные по порядку оценки равномерных модулей непрерывности потенциалов в случае базовых весовых пространств Лоренца. Установлены необходимые и достаточные условия для вложения пространства потенциалов в пространство L_p . Построены условия Локализации γ -средних спектрального разложения обобщенного потенциала Бесселя в случае базовых весовых пространств Лоренца.

[ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К СЕМИНАРУ](#)

Семинар проводится на платформе **Zoom**.

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