



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.

1 июня в 16.00 (UTC+3)

Трансляционно-инвариантные дифференцирования
на алгебре измеримых функций

Кудайбергенов Каримберген Кадирбергенович

Институт математики им. В.И.Романовского АН РУз, Ташкент, Узбекистан;
Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН,
Владикавказ, Россия.

Основным объектом доклада является трансляционно-инвариантные дифференцирования на алгебре измеримых функций. Пусть $S(0,1)$ – алгебра (классов эквивалентности) измеримых по Лебегу функций на единичном интервале $(0,1)$, $(A, || \cdot ||_A)$ – полная симметрическая Δ -нормированная подалгебра в $S(0,1)$. Установлено, что не существует нетривиального дифференцирования $\delta: A \rightarrow S(0,1)$, коммутирующего со всеми двоичными-рациональными сдвигами единичного интервала.

[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