

Владикавказский научный центр



Российской академии наук



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.

**14 сентября в 16.00 (UTC+3)**

Полосы и проекторы в некоммутативных пространствах  
измеримых операторов

**Плиев Марат Амурханович**

Южный математический институт Владикавказского научного центра РАН,  
Владикавказ, Россия;  
Северо-Кавказский центр математических исследований Владикавказского  
научного центра РАН, Владикавказ, Россия.

Понятия полосы, полосы, допускающей порядковый проектор (проекционной полосы), и проектора на полосу рассматриваются в контексте некоммутативных пространств измеримых операторов. Установлено, что в некоммутативном банаховом функциональном пространстве, с порядково непрерывной нормой, обладающим свойством Беппо-Леви каждая полоса является проекционной полосой. Найдена характеристика полос в некоммутативном банаховом функциональном пространстве, ассоциированным с  $\sigma$ -конечной алгеброй фон Неймана.

[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](mailto:seminar_otde@mail.ru)