



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.

18 октября в 12.00 (UTC+3)

Дифференцирования со значениями
в симметрических некоммутативных пространствах

проф. Джинхао Хуан

Харбинский технологический институт, г. Харбин, Китайская Народная Республика.

В 2012 году, Бадер, Геландер и Монод установили теорему о неподвижной точке для L_1 -пространств, решив тем самым старую задачу о дифференцированиях для некоммутативных L_1 -пространств. Однако разработанные ими методы не могли быть адаптированы к изучению дифференцирований на более общих бимодулях. Автору доклада в совместной работе с Ф.А. Сукочевым удалось найти новое решение проблемы дифференцирования для некоммутативного L_1 -пространства, не связанное со слабой компактностью подмножеств в L_1 . Установлено, что для симметрического функционального пространства со свойством Леви, полуконечной алгебры фон Неймана M и произвольной C^* -подалгебры A алгебры M каждое дифференцирование $\delta : A \rightarrow E(M, \tau)$ является внутренним.

[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