

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.

29 ноября в 16.00 (UTC+3)

Задача Коши для параболических дифференциально-разностных уравнений

д.ф.-м.н. **Муравник Андрей Борисович**

Математический институт имени С.М. Никольского

Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы, г. Москва, Россия.

Рассматривается задача Коши для параболических дифференциально-разностных уравнений второго порядка. Строится интегральное представление решения в виде свертки с ядром пуассоновского типа, предъявляются классы единственности, устанавливается бесконечная гладкость решения вне начальной гиперплоскости. Излагаются асимптотические свойства решений: теоремы о (весовой асимптотической) близости решений с «эталонными» решениями классических задач для дифференциальных уравнений, из которых, в частности, следуют теоремы о стабилизации.

[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