

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.

4 октября в 16.00 (UTC+3)

Асимптотическое интегрирование высокочастотных эволюционных задач.
Квазилинейные гиперболические системы

д.ф.-м.н., доц. **Левенштам Валерий Борисович**
Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия.

В докладе рассматривается (в классической постановке) задача Коши для квазилинейной гиперболической системы дифференциальных уравнений с быстро осциллирующими по времени данными, которые явно от пространственных переменных не зависят. Для этой задачи проведено обоснование метода усреднения Н.М.Крылова-Н.Н.Боголюбова, а также разработан с обоснованием базирующийся на этом методе и методе двухмасштабных разложений алгоритм построения полных асимптотик решений.

[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