

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 декабря в 16.00 (UTC+3)**

Обратная задача об определении неизвестного коэффициента  
в уравнении колебания поперечной балки

к.ф.-м.н.(Ph.D.), доц. **Дурдиев Умиджон Дурдимуратович**  
Бухарский государственный университет, Бухара, Узбекистан.

В работе рассматривается обратная задача определения неизвестного коэффициента при младшем члене, описывающего жесткость основания балки в уравнениях поперечных колебаний балок. С помощью собственных значений и собственных функций оператора колебаний балки задача сводится к интегральным уравнениям. К этим уравнениям применяется принцип Банаха и доказываются теоремы о существовании и единственности решений.

[ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К СЕМИНАРУ](#)

Семинар проводится на платформе **МТС Линк** (ранее – 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](mailto:seminar_otde@mail.ru)