

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.

1 февраля в 16.00 (UTC+3)

О непрерывной зависимости решения дифференциального уравнения
от правой части и краевых условий

д.ф.-м.н., проф. Магарил-Ильяев Георгий Георгиевич
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова;
д.ф.-м.н., проф. Аваков Евгений Рачиевич
Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН

Для дифференциального уравнения с краевыми условиями общего вида доказывается теорема о непрерывной зависимости решения этого уравнения от его правой части и данных краевых условий. В качестве следствия получены, в частности, обобщение теоремы А.Ф. Филиппова о непрерывной зависимости решения дифференциального уравнения от правой части и начального условия в задаче Коши и теорема о непрерывной зависимости от правой части и краевых условий в краевой задаче для уравнения второго порядка.

[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