

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.

**3 июля в 16.00 (UTC+3)**

Исследование устойчивости и бифуркаций  
косимметричных/некосимметричных равновесий динамических систем  
с косимметрией

**Курдогян Айк Варужанович**

Южный математический институт Владикавказского научного центра РАН,  
Владикавказ, Россия.

В докладе представлены результаты трех исследований динамической системы (ДС) с косимметрией. Первое – изучены бифуркации косимметричного равновесия ДС с обратимой косимметрией и построена классификация таких ДС в наиболее невырожденных случаях. Второе – исследована устойчивость некосимметричных граничных равновесий ДС с двумя независимыми косимметриями. Третье – для критериев устойчивости из второго исследования и аналогичных критериев для ДС с одной косимметрией найдена полуинвариантная форма.

[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)