



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.

15 апреля в 16.00 (UTC+3)

Анализ задачи Снеллиуса–Потенота

д.ф.-м.н., проф. **Никоноров Юрий Геннадьевич**
Южный математический институт Владикавказского научного центра РАН,
Владикавказ, Россия.

Известно, что точка в трехмерном евклидовом пространстве, координаты которой равны косинусам углов $\angle BDC$, $\angle ADC$, $\angle ADB$, причем точка D находится в плоскости заданного треугольника ABC , лежит на поверхности $BP \subset [-1,1]^3$, заданной уравнением $1+2xyz-x^2-y^2-z^2=0$. Следует подчеркнуть, что множество соответствующих точек существенно зависит от формы треугольника ABC . Доклад посвящен изложению решения следующей задачи: Для заданного треугольника ABC и для каждой точки $U \in BP$ определить число точек D из плоскости треугольника, удовлетворяющих условию $U = (\cos \angle BDC, \cos \angle ADC, \cos \angle ADB)$. Задача определения таких точек D известна как задача Снеллиуса–Потенота.

[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