

понедельник, 13 октября 2025 года, с 16:45 до 18:20
аудитория 16-10 и трансляция в ZOOM

Никоноров Юрий Геннадьевич
*Свойства плоских углов тетраэдров
с заданным основанием*

Пусть $\Omega(\triangle ABC)$ — множество всех тетраэдров $ABCD$ в трёхмерном евклидовом пространстве с заданным невырожденным основанием ABC и вершиной D , лежащей вне плоскости ABC . Рассмотрим множество

$$\Sigma(\triangle ABC) = \{(\cos \alpha, \cos \beta, \cos \gamma) \in \mathbb{R}^3 : ABCD \in \Omega(\triangle ABC)\},$$

где $\alpha = \angle BDC$, $\beta = \angle ADC$ и $\gamma = \angle ADB$. В докладе описывается замыкание множества $\Sigma(\triangle ABC)$ в $\mathbb{R}^3$.

Основные результаты были получены в следующей работе:

E.V. Nikitenko, Yu.G. Nikonorov, *On face angles of tetrahedra with a given base*, 2025, arxiv:2505.22374.

НАУЧНЫЙ СЕМИНАР
“ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ”

Руководитель – академик А. Т. Фоменко

Ссылка на адрес конференции посылается только зарегистрированным пользователям

Мы включим Вас в рассылку после рекомендации от любого участника семинара

Анонсы предыдущих докладов можно посмотреть на сайте семинара

<http://dfgm.math.msu.su/chairsem.php>