

Симметрии орнаментов и разбиения ПЛОСКОСТИ

Гриша Тароян

2020/02/08

17:00

ауд. ТВА

В 1872 г. Ф.Клейн сформулировал 'Эрлангенскую программу', общий подход к геометрии, позволяющий интерпретировать геометрию как множество с действием группы. С тех пор идея группы была и продолжает оставаться очень важной в развитии и понимании современной геометрии.

Мы поговорим о том, что такое группы преобразований, орнаменты и разбиения плоскости. Опишем простые способы их классификации. Если будет время, то попробуем поговорить и о более изощрённых методах, известных как диаграммы Коксетера.