

ПРИМАРНЫЕ РАЗЛОЖЕНИЯ И ЛЕММА О ДИАМАНТЕ

С.В. МАТВЕЕВ

Аннотация. В докладе будет рассказано о новом варианте леммы о диаманте М.Х.А.Ньюмена (1942 г.) , приспособленном для решения геометрических задач. В качестве приложений будет рассказано о примарных разложениях узлов в различных трехмерных многообразиях и о структуре полугруппы тета-кривых в многообразиях без неразбивающих 2-сфер. В тех случаях, когда единственности примарных разложений нет, будет описана общая структура возможных контрпримеров.