

СТУДЕНЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ

Кафедра высшей геометрии и топологии начинает цикл популярных лекций для студентов младших курсов. Цель подобных *студенческих чтений* — дать представление о современных проблемах геометрии, топологии и их приложений и рассказать доступным для младшекурсников языком о научных интересах ведущих специалистов в области геометрии и топологии, работающих на кафедре.

19 ноября 2010 (пятница)

17:30–19:00, ауд. 14-08

проф. С. М. Гусейн-Заде

Особенности кривых с разных сторон

Алгебраические многообразия, т. е. подпространства аффинного или проективного пространства, задаваемые полиномиальными уравнениями, являются одними из наиболее важных объектов приложения методов алгебраической топологии. Самые простые из них — кривые. Будет рассказано о нескольких топологических и аналитических инвариантах особенностей кривых, которые неожиданно оказываются тесно связанными или просто совпадающими.