

РАЦИОНАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Ю.Г. Прохоров

Программа курса:

- Введение. Особенности линейных систем.
- Рациональные поверхности. Их бирациональная классификация (арифметический и геометрический случаи).
- Минимальные рациональные поверхности.
- Неравенство Нетера–Фано.
- Разложение бирациональных преобразований минимальных поверхностей в элементарные.
- Классификация элементарных преобразований.
- Теорема М. Нетера о порождающих двумерной группы Кремоны.
- Случай алгебраически незамкнутого поля.
- Бирациональная жесткость минимальных рациональных поверхностей малой степени.
- Другие бирациональные инварианты.