

# АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ

чл.-корр. РАН Ю.Г. Прохоров  
к.ф.-м.н. К.А. Шрамов

Курс посвящен геометрии алгебраических поверхностей. Будут обсуждаться следующие темы: программа минимальных моделей для поверхностей, особенности, классификация минимальных моделей, автоморфизмы. От слушателей требуется знакомство с началами алгебраической геометрии.

Программа:

1. Двумерная программа минимальных моделей
2. Особенности поверхностей.
3. Классификация Кодаиры–Энриквеса.
4. Эллиптические поверхности.
5. Поверхности кодаировой размерности 0.
6. Автоморфизмы поверхностей.