Алгебраическая геометрия – 2

Лектор: Александр Геннадьевич Кузнецов

Программа курса

1. Стандартные конструкции многообразий в алгебраической геометрии. Грассманианы. Детерминантальные многообразия.
2. Параметризация подмногообразий в проективном пространстве. Гиперповерхности. Прямые. Линейные подпространства. Скрученные кубики.
3. Параметризация Чжоу.
4. Точки многообразий. Понятие многообразия модулей.
5. Представиость функтора Quot. Схемы Гильберта.
6. Многообразия модулей пучков и геометрическая теория инвариантов.