МНОГОМЕРНАЯ ПРОЕКТИВНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

А. Г. Кузнецов

В курсе будут обсуждаться некоторые вопросы многомерной проективной геометрии. В числе прочего, мы поговорим о разных классических многообразиях, таких как грассманианы, многообразия флагов, многообразия Веронезе и Сегре, а также об общих геометрических конструкциях, таких как схемы Гильберта и многообразия модулей пучков.

Курс будет построен на основе курса, который я читал в 2010 году:

http://www.mi.ras.ru/~akuznet/alggeom/index-alggeom2.htm

Пререквизиты: Весьма желательно (иначе будет сложно) знакомство с алгебраической геометрией (Атья-Макдональд, первые 2 главы Хартсхорна).