

Производные категории когерентных пучков

Руководитель:
Александр Геннадьевич Кузнецов

Программа курса

1. Исключительные наборы векторных расслоений (проективные пространства, грассманианы, квадрики, многообразия флагов).
2. Полуортогональные разложения (проективизации векторных расслоений, гладкие раздутия, расслоения на квадрики).
3. Гомологическая проективная двойственность.
4. Трехмерные многообразия Фано.
5. Условия стабильности и автоэквивалентности.
6. Торические многообразия.