

Гомологические методы в геометрии и алгебре

Дубнов Д.В.

1. Преаддитивные и аддитивные категории.
2. Абелевы категории.
3. Расширения и высшие расширения объектов.
4. Производные и триангулированные категории.
5. Радикал конечномерной алгебры и структурная теория алгебр.
6. Теория колчанов с соотношениями и их представлений.
7. Пучки, квазикогерентные пучки, когерентные пучки.
8. Носитель когерентного пучка, его кручение.
9. Структура производной категории когерентных пучков на прямой и гладкой кривой.
10. Структура производной категории колчана без соотношений.
11. Т-структуры в триангулированных категориях.