

# **Гомологические методы в алгебре и геометрии.**

(Бондал Алексей Игоревич)

**Цель спецкурса:** дать студентам базисные знания современной гомологической алгебры. Продемонстрировать каким образом язык производных категорий позволяет решать задачи теории представлений ассоциативных алгебр геометрическими методами и наоборот - геометрические задачи методами теории представлений алгебр.

**Курс будет читаться по понедельникам в аудитории 418 ГК, начало в 17.05**

**Курс предназначен для студентов 2-4 курсов и аспирантов**

После спецкурса будет **спецсеминар на тему:**

## **Многообразия секущих и их приложения в теории сложности вычислений.**

### **Краткое описание спецсеминара:**

Мы будем обсуждать в интерактивном режиме геометрические и гомологические аспекты теории многообразий секущих компактных однородных многообразий, а также их различные приложения к вопросам теории сложности вычислений, таких как ранги тензоров, а также к другим областям математики и физики.

**Курс будет читаться по понедельникам в аудитории 418 ГК, начало в 18.30.**

**Курс предназначен для студентов 2-4 курсов и аспирантов**