

ПРОГРАММА ЭКЗАМЕНА

1. ТЕОРИЯ

- (1) Дифференциалы
- (2) Касательное пространство
- (3) Пучок дифференциалов
- (4) Гладкость
- (5) Касательное, нормальное и конормальное расслоения
- (6) Комплекс Кошуля
- (7) Схема нулей и детерминанталаи
- (8) Многообразия модулей

2. МНОГООБРАЗИЯ

- (9) Многообразии Веронезе
- (10) Многообразии Сегре
- (11) Грассманианы и флаги
- (12) Относительные грассманианы и флаги

3. ПУЧКИ

- (13) Вычисление пучка дифференциалов и касательного расслоения
- (14) Вычисление нормального и конормального пучка