

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Классическая теория	7
2. Некоммутативная теория	10
3. Функторм следа	14
3.1. Отображения следа	14
3.2. Техника малых категорий	15
3.3. Расслоения	17
3.4. Порешерное разбиение	18
4. Гомологии Хохшильда	19
4.1. Общие факты о циклических гомологиях	19
4.2. Подкрутка	22
4.3. Сравнение	23
5. Дальнейшие результаты и открытые вопросы	25
5.1. Отображения Фробениуса	25
5.2. Умножение	27
5.3. Расширение области определения	29
5.4. Большие вектора Витта	31
Список литературы	33