**Тиморин, Владлен Анатольевич.**

## Комбинаторные аналоги алгебр когомологий для выпуклых многогранников : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.04. - [Б. м.], 2003. - 149 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Тиморин, Владлен Анатольевич

1 Выпуклые многогранники

1.1 Простые многогранники

1.2 Условия Макмюллена.

1.3 Теорема Маколея

1.4 Циклические многогранники и конструкция Бийера-Ли

1.5 Элементарные перестройки.

2 Смешанные объемы

2.1 Неравенства Брунна и Минковского.

2.2 Многочлен объема

2.3 Смешанные объемы.

2.4 Неравенство Александрова-Фенхеля

3 Торические многообразия

3.1 Проективные вложения тора.

3.2 Отображение момента.

3.3 Когомологии гладких торических многообразий.

3.4 Теория Ходжа.

3.5 Когомологии Горески-Макферсона.

4 Алгебра простого многогранника

4.1 Алгебра многогранника.

4.2 Изменение алгебры многогранника при элементарной перестройке

4.3 Аналог теории Ходжа.

4.4 Многогранники, простые в ребрах.