**Шокуев, Владимир Нухович.**

## Обращение Мебиуса и перечислительные задачи теории конечных p-групп : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.01.06. - Нальчик, 1999. - 130 с.

## Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Шокуев, Владимир Нухович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. Вспомогательные результаты.

§ 1. Гауссовы коэффициенты.

§ 2. Сведения из теории групп.

§ 3. Частично упорядоченные множества и их функции Мебиуса.

ГЛАВА П.Обращение Мебиуса на группах.

§ 1. Вычисление функции Мебиуса на нильпотентных группах.

§ 2. О функции Мебиуса решетки подгрупп конечной группы.

ГЛАВА Ш.Перечислптельные задачи теории групп.

§ 1. Перечисление изоордных подгрупп.

§ 2. Обобщение принципа перечисления Холла.

§3.06 одном соотношении между числами изоордных элементарных абелевых подгрупп /^-группы.

§ 4. Перечисление систем образующих.

§5.0 последовательностях образующих конечной /^-группы.

§ 6. Обобщение понятия экспоненты и соотношения между числами циклических подгрупп.

§ 7. Перечисление решений уравнений хр =1.

§ 8. Фундаментальные перечислительные теоремы и их аналоги.

§ 9. Еще одно обобщение принципа перечисления Холла и его применения.

§ 10. Соотношения между параметрами Холла.