**Ревин, Данила Олегович.**

## Холловы подгруппы неразрешимых конечных групп : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Новосибирск, 1999. - 82 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Ревин, Данила Олегович

Оглавление

Введение

1 Холловы подгруппы некоторых конечных простых групп

§1.1. Основные обозначения

§1.2. Предварительные результаты главы 1

§1.3. Общая теорема о холловых 7Т-подгруппах групп Шевалле, характеристика которых

принадлежит 7Г

§1.4. Холловы 7г-подгруппы групп Шевалле, содержащиеся в подгруппе Бореля, в случае, когда характеристика, 2 и

принадлежат тг

§1.5. Параболические холловы подгруппы групп Шевалле с системой корней типа Си Е7, Е$, С?2, 2А;, 3/)4, 2Е6, 2-Р4, 2(?2,

А (/ четно) и 2£>г (/ нечетно)

§1.6. Параболические холловы подгруппы групп Шевалле с системой корней типа

I нечетно

§1.7. Параболические холловы подгруппы групп

Шевалле с системой корней типа Е&

§1.8. Параболические холловы подгруппы групп Шевалле с системой корней

типа I четно

§1.9. Параболические холловы подгруппы

групп Шевалле с системой корней типа А;.

Общие замечания

§1.10. Параболические холловы подгруппы

групп Шевалле нечетной характеристики

с системой корней типа А;

§1.11. Параболические холловы подгруппы

групп Шевалле с системой корней типа А;

над полем СГ(22')

§1.12. Параболические холловы подгруппы

групп Шевалле с системой корней типа А;

над полем СГ(22<~1)

§1.13. Холловы 7г-подгруппы конечных групп Шевалле, характеристика которых

принадлежит 7г

§1.14.Холловы подгруппы спорадических групп

2 Общие теоремы о свойстве Иж

§2.1. Сведение к простым группам

§2.2. Дг-теорема для конечных групп,

композиционные факторы которых обладают абелевыми силовскими

2-подгруппами

3 Свойство Дг в одном классе конечных групп

§3.1. Предварительные результаты главы 3

§3.2. Случай 1: группы Шевалле,

характеристика которых принадлежит 7г

§3.3. Случай 2: знакопеременные

и спорадические группы

§3.4. Основные результаты главы 3

Список литературы