**Безверхний, Владимир Николаевич.**
Проблемы вхождения и сопряденности слов и продгрупп в некоторых классах групп : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.01.06. - Тула, 1997. - 406 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Безверхний, Владимир Николаевич

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. Специальное множество и его применение к решению

проблемы вхождения в некоторых классах групп

§ 1. Специальное множество в HNN-группах и процесс

приведения произвольного множества к специальному § 2. Решение проблемы вхождения в HNN-группах

ГЛАВА II. Исследование проблемы вхождения в группах Артина

конечного типа

§ 1. Основные понятия и утверждения

§ 2. Неразрешимость проблемы вхождения в Д,

§ 3. Неразрешимость проблемы вхождения в 1)с

§ 4. Неразрешимость проблемы вхождения в tbi Е7 Еа -v-p.

ГЛАВА III. О сопряженности и пересечении подгрупп в

HNN-группах

§ 1. Решение проблемы сопряженности подгрупп в

HNN-группах

§ 2. О пересечении подгрупп в HNN-группах

ГЛАВА

IV. Решение проблемы сопряженности слов в некоторых классах групп

ГЛАВА V. Обобщенная сопряженность слов в С(р} & 77^)-группах

§ 1. Понятие полосы в ^-диаграммах

§ 2. Специальные кольцевые Я -диаграммы

§ 3. С~п -слойные и п -слойные кольцевые £ -диаграммы

§ 4. А -преобразование кольцевых /? -диаграмм

§ 5. Кольцевые Й -диаграммы с ненулевой кривизной

БОС

§ 6. Построение нормализатора элемента

§ 7. Построение централизатора конечно порожденной

подгруппы

§ 8. Решение проблемы обобщенной сопряженности слов

ГЛАВА VI. Решение проблемы обобщенной сопряженности слов

в группах Артина большого типа

§ 1. Группы Артина с двумя образующими

§ 2. Группы Артина с числом образующих больше двух

§ 3. Кольцевые А? -диаграммы с ("¿'-¿;-областями

§ 4. С~п -слойные и п -слойные кольцевые /\ -диаграммы

§ 5. Параметр кольцевой диаграммы

§ 6. Решение проблемы обобщенной сопряженности слов

ЛИТЕРАТУРА