**Забарина, Анна Ивановна.**

## О циклических упорядоченных группах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Томск, 1985. - 90 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Забарина, Анна Ивановна

ВВЕДЕНИЕ .2

Некоторые обозначения .

ГЛАВА I. П - МЕРНО ЦИКЛИЧЕСКИ УПОРЯДОЧЕННЫЕ ГРУППЫ.

§ I. У1 - мерно циклически упорядоченные множества.16

§ 2. УЬ - мерно упорядоченные и П - мерно циклически упорядоченные группы . 24

ГЛАВА П. СТРОЕНИЕ ЦИКЛИЧЕСКИ УПОРЯДОЧЕННЫХ ГРУПП .

§ I. Понятие верхнего конуса циклического порядка в циклически упорядоченной группе . 33

§ 2. Некоторые свойства циклического порядка в группе . 36

§ 3. Свойства верхнего конуса циклического порядка.38

§ 4. Критерий верхнего конуса циклического порядка . 43

§ 5. О % - выпуклых подгруппах . 47

§ 6. Продолжение циклического порядка. Критерий циклической упорядочиваемости для абелевой группы.53

ГЛАВА Ш. НЕКОТОРЫЕ ТЕОРЕМЫ О ВЛОЖЕНИИ.

§ I. Теорема о вложении для групп с линейно упорядоченным нормальным делителем.59

§ 2. Циклически упорядоченная группа и подгруппа бесконечно малых .69

§ 3. Критерий циклической упорядочиваемости групп.77