**Блохин, Александр Леонидович.**

## Распределение единиц числового поля при локализации : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Ленинград, 1984. - 105 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Блохин, Александр Леонидович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ЕДИНИЦЫ ГЛОБАЛЬНЫЕ И ЛОКАЛЬНЫЕ.

§ I.I. Единицы и расширения с ограниченным ветвлением. U

§ 1.2. Лемма Шапиро и модули Галуа.

§ 1.3. Ограничение и норма на индуцированных модулях. с-<

§ 1.4. Гомоморфизм локализации.

§ 1.5. Мультипликативная группа циклического расширения локального поля. ^

§ 1.6. Старшие члены локальных единиц и параллелограммы Валина. ^

ГЛАВА 2. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЕДИНИЦ ЦИКЛИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ

ПОЛЯ CM-ТИПА

§ 2.1. Локализация единиц bZ^, -расширениях. ^

§ 2.2. Е^пдницы полей СМ-типа.

§ 2.3. Нормы единиц.

§ 2.4. Групповое кольцо группы диэдра.

§ 2.5. Модульная структура глобальных и локальных единиц.

§ 2.6. Независимость гомоморфизмов локализации.

§ 2.7. Старшие члены единиц.

ГЛАВА 3. РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЕДИНИЦ ПРИ

ЛОКАЛИЗАЦИИ В Zf -РАСШИРЕНИЯХ.

§ 3.1. Стабилизация норменного отображения. ®

§ 3.2. Устойчивая часть параллелограмма Валина.

§ 3.2. Локальные нормы и асимптотика параллелограммов Валина. ®

§ 3.4. Равномерное распределение старших членов единиц. ух