**Бондарко, Михаил Владимирович.**

## Структура идеалов как модулей Галуа : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Санкт-Петербург, 2000. - 84 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Бондарко, Михаил Владимирович

Основные обозначения

Введение

Глава 1. Теорема Крулля-Шм ид та и прочие вспомогательные результаты

§1. Теорема Крулля-Шмидта для конечномерных модулей.

§2. Теорема Крулля-Шмидта для модулей конечного ранга.

§3. Переход к пределу в теореме Крулля-Шмидта.

§4. Тензорное произведение как алгебра Галуа.

§5. Композит-модули

§6. Некоторые результаты о ветвлении в абелевых расширениях

V г'./.ъ :>•;-•• .■-,■> . - ■ ■ • •■:

Глава 2. Разложимость идеалов как модулей Галуа в строго сепарабельных абелевых расширениях локальных полей

§7. Разложение идеалов в циклических расширениях степени р

§8. Случай расширения с группой Галуа {Ъ/(р))

§9. Доказательство теоремы А.

§10. Свойства циклических расширений

§11. Доказательство теоремы Б.

Глава 3. Изоморфность идеалов как модулей Галуа.

§12. Случай неразложимых идеалов

§13. Факторная эквивалентность

§14. Доказательство теорем Г и Д.

Глава 4. Разложимость идеалов в дедекиндовых кольцах.

§15. Поле разложения.

§16. Доказательство теоремы Е.

Глава 5. Разложимость идеалов в неабелевом случае.

§17. Центральные идемпотенты.

§18. Разложимость идеалов.