

Оглавление

Список обозначений	4
Предисловие	7
1. Свойства элементов колец и некоторые основные конструкции теории колец	8
2. Тела, поля. Многочлены над полями	55
3. Алгебраические расширения полей. Элементы теории Галуа (над полем характеристики нуль)	82
4. Коммутативные кольца	113
5. Китайская теорема об остатках. Лемма Гензеля.....	146
6. Нетеровы кольца.....	166
7. Радикал Джекобсона. Примитивные кольца.....	181
8. Ниль-кольца. Первичные и полупервичные кольца...	239
9. Кольца с тождественными соотношениями.....	260
10. Условия коммутативности для колец.....	285
11. Групповые алгебры. Группы обратимых элементов колец.....	298
Литература	328