**Сатаров, Жоомарт.**

## Образующие элементы и определяющие соотношения в линейных группах : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.01.06. - Ош, 1998. - 232 с.

## Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Сатаров, Жоомарт

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. ЗАДАНИЙ НЕКОТОРЫХ КЛАССИЧЕСКИХ ПОДГРУПП ПОЛНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ГРУППЫ НАД ЛОКАЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ

§1. Образующие и соотношения классических унитарных

групп над локальным кольцом с i

§2» Определяющие соотношения ортогональных групп над

коммутативным локальным кольцом с I. •

§3. Определяющие соотношения подгрупп полной линейной

группы, содержащих группу диагональных матриц •

ЕВКЛИДОВА ПОЛЯ

§4. Классификация вещественно-диагонализуемых унитарных

групп

§5. Определяющие соотношения в псевдоунитарных группах . • 72 §6. Образующие и соотношения вырожденных унитарных

групп

§7« Задания вырожденных псевдоунитарных групп

ГЛАВА III. ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СООТНОШЕНИЯ В МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫХ

ГРУППАХ ОБОБЩЕННОГО МАТРИЧНОГО КОЛЬЦА

§8. Образующие и соотношения (полных) мультипликативных групп слабосовершенного кольца

§9. Задания некоторых расщепимых мультипликативных групп обобщенного матричного кольца

§10. Определяющие соотношения в мультипликативных унитарных группах слабосовершенного кольца

ГЛАВА 1У. ЗАДАНИЯ КЛАССИЧЕСКИХ ПОДГРУПП ПОЛНОЙ ЛИНЕШШ

ГРУППЫ НАД КОЛЬЦАМИ БЕЗ I

§11. Образующие и соотношения обобщенной полной и специальной линейных групп над локальными кольцами

без 4

§12. Определяющие соотношения группы квазиобратимых

элементов полулокального кольца

§13. Задания полной и специальной обобщенных унитарных групп над безединичным локальным кольцом с инволю-

люцией

§14, Образующие и соотношения обобщенной полной и специальной ортогональных групп над локальным кольцом без i

ЛИТЕРАТУРА