**Шум, Александр Анатольевич.**

## Пропозициональные исчисления и относительные многообразия алгебраических систем : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Москва, 1984. - 107 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Шум, Александр Анатольевич

Введение

Глава I. Исчисление предикатов без равенства и пропозициональные исчисления

§ I. Теории и предтеории в исчислении предикатов

§ 2. Взаимно точные гомоморфизмы и нормальные модели

§ 3. Алгебра Линденбаума и подстановки

§ 4. Относительные многообразия алгебраических систем, логики и предлогики

§ 5. Исчисление с основанием Q.

§ 6. Пропозициональные исчисления

Глава 2. Обобщения теорем Биркгофа и Йонссона на относительные многообразия алгебраических систем и следствия для пропозициональных исчислений

§ 7. Обобщение теоремы Биркгофа

§ 8. Подпрямые произведения и подпрямо неразложимые модели

§ 9. Обобщение теоремы Йонссона

§ 10. Алгебраические основания

§ II. Пропозициональные основания, удовлетворяющие условию обобщенной теоремы Йонссона

Глава 3. Структурная полнота

§ 12. Структурная полнота в исчислении с основанием Q

§ 13. Структурная полнота в интуиционистском пропозициональном исчислении IH

§ 14. Структурная полнота в нормальном модальном пропозициональном исчислении S4.

§ 15. Структурная полнота в слабом модальном пропозициональном исчислении S41e

§ 16. Структурная полнота табличных логик

Глава 4. Использование выразительных возможностей расширенного языка в исследовании пропозициональных исчислений

§ 17. Пропозициональный и расширенный языки

§ 18. Конечная аксиоматика логики бесконечных задач в расширенном языке