**Аншаков, Олег Михайлович.**

## Интуиционистские версии конечнозначных логик : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.06. - Москва, 1984. - 126 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Аншаков, Олег Михайлович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. Интуиционистские версии конечнозначных пропозициональных логик.

§ I. Синтаксис и семантика интуиционистских версий конечнозначных пропозициональных логик.

§ 2. Пропозициональные исчисления.

§ 3. Корректность пропозициональных исчислений.

§ 4. Полнота пропозициональных исчислений.

§ 5. Интуиционистские версии произвольных конечнозначных логик.

ГЛАВА II. Алгебраический подход к семантике интуиционистских версий конечнозначных пропозициональных логик.

§ 6. ип -версии псевдобулевых алгебр и п -алгебры.

§ 7. Интуиционистская версия логики Д.А.Бочвара и псевдобочваровы алгебры.

§ 8. Алгебраический подход к семантике интуиционистских версий произвольных конечнозначных логик.

ГЛАВА III. Интуиционистские версии конечнозначных логик предикатов.

§ 9. Синтаксис и семантика интуиционистских версий конечнозначных логик предикатов.

§ 10. Исчисления предикатов.

§ II. Корректность исчислений предикатов.

§ 12. Полнота исчислений предикатов.^

§ 13. Применение интуивдонистской версии логики Д.А.Бочвара к анализу парадоксов теории множеств.УЗ

§ 14. Интуиционистские версии более широкого класса логик предикатов. ^

§ 15. Ультрапроизведения «-структур Крипке. ^

ГЛАВА 1У. Секвенциальные исчисления и аналитические таблицы.

§ 16. Секвенциальные исчисления.

§ 17. Аналитические таблицы.

§ 18. Корректность систем аналитических таблиц и секвенциальных исчислений.

§ 19. Полнота систем аналитических таблиц и секвенциальных исчислений.

§ 20. Квазисеквенциальные исчисления.

§ 21. Секвенциальные и квазисеквенциальные исчисления для пропозициональных логик.