

Предисловие

Глава 1. Математическая логика

§ 1. Алгебра высказываний

§ 2. Булевы алгебры

§ 3. Исчисление высказываний

§ 4. Предикаты и отношения

§ 5. Алгебра предикатов

§ 6. Исчисление предикатов

§ 7. Аксиоматическое построение арифметики натуральных чисел

Глава 2. Дискретные функции

§ 8. Способы задания булевых функций

§ 9. Замкнутые классы булевых функций. Критерий полноты

§ 10. Весовые и спектральные свойства булевых функций

§ 11. Классификация булевых функций относительно групп преобразований

§ 12. Минимизация булевых функций

§ 13. Контактные и функциональные схемы

§ 14. Функции n -значной логики

Глава 3. Теория алгоритмов

§ 15. Понятие алгоритма

§ 16. Сложность алгоритмов

Ответы и указания

Литература