

*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*