

Оглавление

Предисловие.....	5
Часть I. Полисиллогистика.....	8
1. Суждение.....	8
2. Основные понятия алгебры множеств.....	10
3. Законы алгебры множеств и их обоснование.....	20
4. <i>E</i> -структуры: определение и основные свойства.....	23
5. Графы и частично упорядоченные множества.....	29
5.1. Графы.....	29
5.2. Частично упорядоченные множества.....	31
6. Коллизии в рассуждениях.....	37
6.1. Коллизия парадокса.....	38
6.2. Коллизия цикла.....	43
7. Частные суждения.....	46
8. Формирование и проверка гипотез.....	52
9. Абдукция.....	58
10. Метафора и парадокс подмены.....	63
Заключение.....	66
Часть II. Алгебра кортежей и логика.....	67
Введение.....	67
1. Декартово произведение множеств.....	68
2. Основные структуры алгебры кортежей.....	72
2.1. <i>C</i> -кортежи.....	72
2.2. <i>C</i> -системы и операции с ними.....	78
2.3. Фиктивные компоненты.....	81
2.4. <i>D</i> -кортежи и <i>D</i> -системы.....	82
2.5. Пустые и универсальные АК-объекты.....	88
3. Использование алгебры кортежей при решении логических задач.....	90

