

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава I. Автоматы как распознаватели (автоматы без выхода)	5
1. Алфавит, буквы, слова	5
2. Простейший конечный автомат	6
3. Конечно-автоматные множества	9
4. Правоинвариантная эквивалентность	10
5. Теоретико-множественные операции над конечно-автоматными множествами	13
6. Недетерминированные автоматы	16
7. Операции произведения и итерации	18
8. Регулярные множества, теорема Клини	23
9. Подстановка, обращение и другие операции	26
10. Эквивалентность состояний и автоматов	29
11. Расшифровка автоматов	32
Глава II. Автоматы как преобразователи (автоматы с выходом)	36
1. Конечно-автоматные функции	36
2. Композиция автоматов	38
3. Множества, перечислимые конечными автоматами	40
4. Остаточные функции, вес функции	42
5. Эквивалентность автоматов с выходом	46
6. Расшифровка автоматов с выходом	48
Ответы, решения, указания	50