

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.	3
Глава 1.	
От абака до логарифмической линейки	5
Начальный счёт	6
Абак.	11
Русские счёты	16
Логарифмическая линейка	27
Глава 2.	
Механические счётные приборы.	31
Механизация вычислений	32
Вычислительное устройство Шиккарда	33
Счётная машина Блеза Паскаля	34
Счётная машина Лейбница	37
Вычислительная машина Бэббиджа.	44
Ада Лавлейс — первая программистка	46
Арифмометр «Феликс»	50

Глава 3.	
Трудный путь к ЭВМ	53
Математические символы логических операций	54
Алан Тьюринг	59
Вычислительные машины Конрада Цузе	62
Первые ЭВМ	65
Глава 4.	
От бита до кубита	73
Программирование в машинных кодах	74
Программирование на алгоритмических языках	79
Бит, кубит и квантовый компьютер	83
Заключение	91