

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение		3
<i>РАЗДЕЛ ПЕРВЫЙ</i>		
ФИНАНСОВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ		
<i>Глава I.</i>	Упрощение арифметических действий	5
	§ 1. Общие сведения	5
	§ 2. Упрощение сложения	6
	§ 3. Упрощение вычитания	8
	§ 4. Упрощение умножения	11
	§ 5. Упрощение деления	17
<i>Глава II.</i>	Приближенные числа и вычисления	19
	§ 1. Понятие о приближенных числах и вычислениях	19
	§ 2. Абсолютная и относительная погрешности. Округление чисел	19
	§ 3. Знаки и значащие цифры числа	22
	§ 4. Сложение и вычитание приближенных чисел	23
	§ 5. Умножение приближенных чисел	24
	§ 6. Деление приближенных чисел	26
<i>Глава III.</i>	Вычислительные таблицы	29
	§ 1. Общее понятие о вычислительных таблицах и их значение. Виды вычислительных таблиц	29
	§ 2. Таблицы умножения и их использование	30
	§ 3. Таблицы степеней, корней и обратных чисел	36
<i>Глава IV.</i>	Процентные вычисления	39
	§ 1. Абсолютные и относительные величины. Основные понятия и преобразования	39
	§ 2. Три типа задач на проценты	40
	§ 3. Некоторые приемы упрощения процентных вычислений	41
	§ 4. Использование вычислительных таблиц	43
	§ 5. Процентирование слагаемых к итогу	48
	§ 6. Использование процентных вычислений в финансовой практике	49
	§ 7. Вычисление процентных денег	51
	§ 8. Определение числа дней между датами	55
	§ 9. Сложные проценты	56
<i>РАЗДЕЛ ВТОРОЙ</i>		
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ		
<i>Глава V.</i>	Классификация вычислительных машин	59
	§ 1. Значение и принципы классификации вычислительных машин	59
	§ 2. Классификация вычислительных машин по эксплуатационным свойствам	61

	§ 3. Основные этапы развития вычислительных машин	66
<i>Глава VI.</i>	Вычислительные машины	68
	§ 1. Неавтоматические вычислительные машины	69
	§ 2. Полуавтоматические вычислительные машины	76
	§ 3. Автоматические вычислительные машины	82
	§ 4. Рациональные способы работы на вычислительных машинах	93
<i>Глава VII.</i>	Суммирующие машины	99
	§ 1. Суммирующие двухоперационные машины	99
	§ 2. Суммирующие трехоперационные машины	103
	§ 3. Рациональные способы работы на суммирующих машинах	104
<i>Глава VIII.</i>	Вычислительные табличные машины	111
	§ 1. Вычислительные табличные односчетчиковые и двухсчетчиковые машины	112
	§ 2. Вычислительные табличные многосчетчиковые машины	117
	§ 3. Фактурные машины	130
<i>Глава IX.</i>	Вычислительные перфорационные машины	136
	§ 1. Общие сведения	136
	§ 2. Клавишные перфораторы	139
	§ 3. Клавишные контрольные	144
	§ 4. Сортировки	146
	§ 5. Табуляторы	151
	§ 6. Понятие о комплектующих перфорационных машинах специального назначения	166
<i>Глава X.</i>	Электронные вычислительные машины	171
	§ 1. Общая характеристика электронных вычислительных машин	171
	§ 2. Принципы программного управления ЭВМ	176
	§ 3. Представление информации в ЭВМ и выполнение операций	180
	§ 4. Основные виды советских ЭВМ	184
<i>Глава XI.</i>	Организация вычислительных установок	189
	§ 1. Формы вычислительных установок	189
	§ 2. Технологический процесс на ВУ	191
	§ 3. Организация деятельности вычислительных установок	196
<i>Глава XII.</i>	Применение вычислительных машин в финансовых органах и органах государственного страхования	199
	§ 1. Основные направления механизации вычислительных работ в финорганах и органах государственного страхования	199
	§ 2. Механизация вычислительных работ в центральных финансовых органах	200
	§ 3. Механизация вычислительных работ в местных финансовых органах	203
	§ 4. Механизация вычислительных работ в органах государственного страхования СССР	210
	§ 5. Работа по созданию автоматизированной системы финансовых расчетов	223