

Содержание

Повторение: Алгоритмы, программы и исполнители	6
Глава 1. Словарь и синтаксис языка ПАСКАЛЬ	9
1.1. Знакомство с языком ПАСКАЛЬ	9
1.2. Метаязык БНФ	11
1.3. Синтаксические диаграммы	13
1.4. Алфавит языка ПАСКАЛЬ	16
1.5. Словарь языка ПАСКАЛЬ	17
1.5.1. Специальные символы и ключевые слова	17
1.5.2. Идентификаторы	19
1.5.3. Числа	21
1.5.4. Строки символов	24
1.5.5. Метки	25
1.5.6. Директивы	25
1.6. Разделители	26
<i>Тест для самопроверки № 1</i>	<i>27</i>
Глава 2. Простые типы данных	30
2.1. Концепция данных	30
2.2. Тип данных <code>integer</code>	32
2.3. Тип данных <code>real</code>	34
2.4. Тип данных <code>boolean</code>	36
2.5. Тип данных <code>char</code>	38
2.6. Перечисляемые типы данных	40
2.7. Интервальные типы данных	43
2.8. Порядковые типы данных	46
2.9. Объявление типов данных	50
2.10. Описание переменных	55
2.11. Описание констант	57
<i>Тест для самопроверки № 2</i>	<i>61</i>
Глава 3. Операторы	65
3.1. Концепция действия	65
3.2. Выражения	66
3.3. Вычисление выражений	71
3.4. Тип выражений	73
3.5. Оператор присваивания	77
3.6. Оператор процедуры	79

3.7. Вывод алфавитно-цифровой информации на экран	80
3.8. Ввод данных с клавиатуры	83
3.9. Пустой оператор	86
3.10. Условный оператор if	87
3.11. Оператор выбора case	90
3.12. Оператор for	94
3.13. Составной оператор	98
3.14. Оператор while	100
3.15. Оператор repeat	104
3.16. Оператор goto	107
3.17. Структура программы на языке ПАСКАЛЬ	111
<i>Тест для самопроверки № 3</i>	113
Глава 4. Одномерные составные типы данных	116
4.1. Тип данных <i>одномерный массив</i> (array)	116
4.2. Тип данных <i>строка символов</i>	121
<i>Тест для самопроверки № 4</i>	125
Ответы на задания из тестов для самопроверки	128
<i>Приложение 1. Словарь языка ПАСКАЛЬ</i>	138
<i>Приложение 2. Синтаксис языка ПАСКАЛЬ</i>	139
<i>Приложение 3. Компиляция и отладка ПАСКАЛЬ программ</i>	142