

1

Первые шаги

9

Знакомство с Excel VBA	10
Запись макроса	12
Просмотр кода макроса	15
Тестирование макроса	17
Изменение кода макроса	18
Ссылки в Excel	19
Сохранение макросов	22
Безопасность при работе с макросами	25
Заключение	27

2

Написание макросов

29

Обзор редактора	
Visual Basic	30
Создание макроса	32
Настройка панели быстрого доступа	35
Добавление элементов управления формы	37
Определение иерархии	40
Определение диапазона	42
Адресация ячеек	44
Заключение	47

3

Хранение значений

49

Создание переменных	50
Определение типов данных	52
Управление строками	54
Работа с массивами	56
Описание измерений	59
Представление объектов	61
Объявление констант	64
Заключение	67

4**Выполнение операций****69**

Арифметические операторы	70
Операторы сравнения	72
Логические операторы	74
Объединение строк	76
Приоритеты операций	78
Заключение	81

5**Создание инструкций****83**

Управление ветвями	84
Альтернативное ветвление	86
Выбор ветвей	89
Управление циклами	92
Выполнение циклов	94
Прерывание циклов	97
Итерирование циклов	99
Оператор with	101
Заключение	104

6**Выполнение процедур****107**

Вызов подпрограмм	108
Изменение области видимости	110
Передача аргументов	112
Добавление модулей	114
Сохранение значений	117
Отладка кода	119
Обработка ошибок	122
Заключение	125

7

Использование функций**127**

Определение функции	128
Вызов функции	130
Область видимости функции	132
Передача массива аргументов	135
Определение параметров	137
Возвращение ошибок	139
Отладка функций	142
Описание функций	144
Заключение	146

8

Распознавание событий**149**

Создание обработчиков событий	150
События открытия книги	152
События изменения книги	155
События закрытия книги	157
Выявление изменений книги	159
Обработка изменений книги	162
Перехват нажатий клавиш	164
Отслеживание времени	166
Заключение	169

9

Отображение диалоговых окон**171**

Запрос ввода	172
Отображение сообщений	174
Импортирование файлов	176
Сохранение файлов	178
Создание форм	180
Выполнение команд на ленте	183
Заключение	185

10**Добавление пользовательских форм 187**

Вставка пользовательских форм	188
Добавление элементов управления формы	190
Сравнение элементов формы	192
Изменение свойств	195
Присваивание имен элементам формы	197
Отображение форм	199
Обработка событий формы	202
Использование списков	204
Заключение	207

11**Разработка приложений 209**

Игнорирование режимов	210
Индикация прогресса	212
Управление элементами MultiPage	215
Создание вкладок с данными	217
Отображение диаграмм	220
Создание надстроек	222
Установка надстроек	225
Добавление кнопок на ленту программы	227
Заключение	229

Алфавитный указатель 231