

ОГЛАВЛЕНИЕ

От авторов	3
Глава 1. Робототехника	7
§ 1. Введение	7
§ 2. Управление роботами	12
§ 3. Алгоритмы управления роботами	16
Глава 2. Кодирование информации	25
§ 4. Язык — средство кодирования	25
§ 5. Дискретное кодирование	33
§ 6. Кодирование с обнаружением ошибок	41
§ 7. Системы счисления.	46
§ 8. Двоичная система счисления.	53
§ 9. Восьмеричная система счисления	59
§ 10. Шестнадцатеричная система счисления	65
§ 11. Кодирование текстов.	70
§ 12. Кодирование рисунков: растровый метод	77
§ 13. Кодирование рисунков: другие методы	92
§ 14. Кодирование звука и видео	98
§ 15. Передача информации.	107
§ 16. Сжатие данных.	112
Глава 3. Программирование	119
§ 17. Введение	119
§ 18. Линейные программы	125
§ 19. Ветвления	139
§ 20. Программирование циклических алгоритмов	152
§ 21. Массивы	164
§ 22. Алгоритмы обработки массивов	173

Глава 4. Электронные таблицы	182
§ 23. Введение	182
§ 24. Редактирование и форматирование таблицы	190
§ 25. Стандартные функции	196
§ 26. Сортировка данных	203
§ 27. Относительные и абсолютные ссылки	206
§ 28. Диаграммы.	212
Глава 5. Подготовка электронных документов	221
§ 29. Работа с текстом	221
§ 30. Математические тексты	227
§ 31. Многостраничные документы.	237
§ 32. Правила оформления рефератов	242
§ 33. Коллективная работа над документами	247