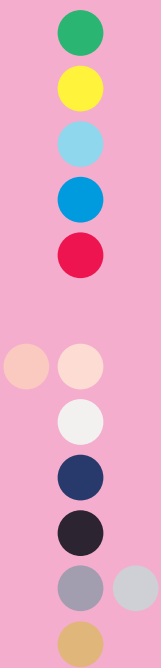


# ОГЛАВЛЕНИЕ



# ВВЕДЕНИЕ

## • ГЛАВА 1 •

стр. 7 ОНИ НАСТУПАЮТ!

## • ГЛАВА 10 •

стр. 15 НО ОТКУДА ОНИ БЕРУТСЯ?

## • ГЛАВА 11 •

стр. 26 ПО ОБРАЗУ ЧЕЛОВЕКА

## • ГЛАВА 100 •

стр. 39 РОБОТЫ НА ВСЕ РУКИ

## • ГЛАВА 101 •

стр. 57 ТОЛЬКО К ЛУЧШЕМУ... ИЛИ ХУДШЕМУ?

## СЛОВАРЬ

стр. 64



### ПРИМЕЧАНИЕ:

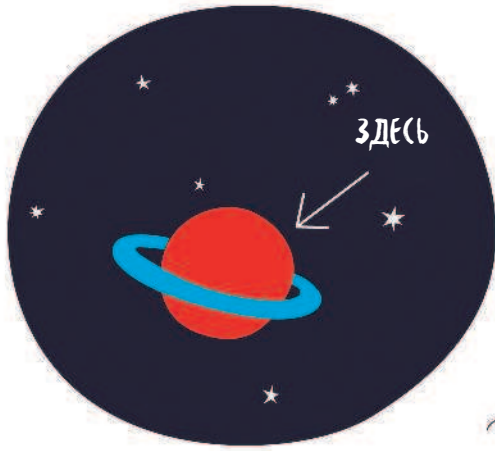
Главы 1, 10, 11, 100, 101?

Это что, ошибка в нумерации глав?

Нет, мы просто решили использовать двоичную систему счисления. 0 — это 0, 1 — это 1, а вот 10 означает 2, 11 — 3, 100 — 4, 101 — 5, 110 — 6 и так далее.

Заметили последовательность?

Теперь и вы умеете считать на языке компьютеров, то есть на языке роботов!



ЗДЕСЬ

И ТАМ



ЗДЕСЬ

И ТАМ

И ТУТ

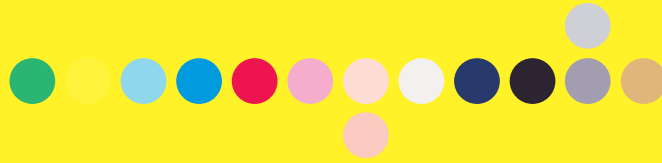


И ЗДЕСЬ!

И ДАЖЕ ТУТ

И ТУТ





## ВВЕДЕНИЕ

Как, роботы уже среди нас? Посмотри направо, налево... Вроде бы ничего похожего на R2D2, Валли или Терминатора.

Что же, может быть, роботы — просто плод нашего воображения, подпитываемого мифами и научной фантастикой? Нет, они на самом деле уже повсюду.

Уже давно они работают на заводах и в больницах, ползают по морскому дну и высаживаются в точках военных конфликтов, работают в космосе и всё чаще появляются в нашей повседневной жизни: управляют беспилотными поездами, эскалаторами, новейшими автомобилями; они стригут нам лужайки и чистят ковры, даже отвечают на телефонные звонки!

И если мы себе не отдаём в этом отчёт, то потому, что эти машины принимают очень разные формы и редко выглядят как «гуманоиды», то есть человекоподобные роботы. Но основная причина всё же в том, что робототехника развивается всё более и более стремительно, хотя и без каких-то ярких открытий, о которых кричали бы заголовки журналов и газет. И всё же достижения в этом незаметном прогрессе есть: роботы становятся всё более независимыми, «умными» и... заметными.

В этой книге мы попробуем заглянуть в лаборатории, в которых учёные открыли для себя не только тысячу и одно применение для роботов, но и связанные с ними проблемы. Мы расскажем вам всё, что нужно знать, чтобы лучше понимать, каково влияние роботов на нашу жизнь и как подготовиться к участию в грядущей технологической революции!

# ОНИ НАСТУПАЮТ!

Услужливые дружелюбные роботы – вот мечта человечества, созданная научной фантастикой, прессой и обещающей прорыв наукой.

Хорошая новость – эти гуманоиды действительно существуют! Плохая? Большинство из них всё ещё проходят лабораторные тесты и предназначены только для высокотехнологичных заводов. Не встретить нам пока робота мечты на улице, но робототехника сегодня делает большие успехи, так что большое количество автономных и «умных» устройств вот-вот ворвутся в нашу повседневность – в ближайшие десять лет...

