

УДК 159.928.235  
ББК 88.2  
К82

Переводчик М. Волохова  
Редактор Д. Сальникова

**Кристиан Б.**

**К82** Алгоритмы для жизни: Простые способы принимать верные решения / Брайан Кристиан, Том Гриффитс ; Пер. с англ. — М.: Альпина Паблишер, 2017. — 372 с.

ISBN 978-5-9614-6438-2

Знаете, что общего между выбором новой квартиры, поиском спутника жизни и продажей жилья? Важно не продешевить и жить долго и счастливо. Как это сделать с максимально возможной гарантией успеха? Ответ — «правило 37%», которое позволяет найти оптимальный баланс между временем, потраченным на поиски, и конечной выгодой. А как разобраться с грудой вещей в шкафу или быстро расставить по алфавиту семейную библиотеку после переезда? Алгоритм кеширования данных вам в помощь! Ну а если вы мучаетесь с рассадкой гостей на свадебном банкете, метод релаксации — ваше спасение.

Даже если ни один из упомянутых выше терминов вам не знаком, не расстраивайтесь и обязательно прочтите книгу журналиста Брайана Кристиана и ученого-когнитивиста Тома Гриффитса. По их мнению, программисты и математики уже давно разработали алгоритмы, которые позволяют компьютерам найти оптимальное решение в заданное время и с минимальными затратами сил и средств. Авторы считают, что нам просто необходимо воспользоваться этими наработками, и популярно объясняют, как именно применять сложные математические алгоритмы для решения повседневных задач, успешно избегая в своих объяснениях наукообразности и излишнего упрощения.

УДК 159.928.235  
ББК 88.2

*Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. По вопросу организации доступа к электронной библиотеке издательства обращайтесь по адресу mylib@alpina.ru.*

© Brian Christian, Tom Griffiths, 2016  
All rights reserved

ISBN 978-5-9614-6438-2 (рус.) © Издание на русском языке, перевод,  
ISBN 978-1-327-79036-9 (англ.) оформление. ООО «Альпина Паблишер», 2017

# Содержание

	Введение . . . . .	9
	<i>Алгоритмы для жизни</i>	
1	Задача об оптимальной остановке . . . . .	19
	<i>Когда пора остановить поиски</i>	
2	Исследование и эксплуатация . . . . .	49
	<i>Новейший против величайшего</i>	
3	Сортировка . . . . .	86
	<i>Создаем порядок</i>	
4	Кеширование. . . . .	124
	<i>Забудьте об этом</i>	
5	Планирование . . . . .	152
	<i>Первое в первую очередь</i>	
6	Правило Байеса. . . . .	185
	<i>Предсказываем будущее</i>	
7	Переподргонка . . . . .	214
	<i>В каком случае стоит думать меньше</i>	
8	Релаксация. . . . .	241
	<i>Пусть катится</i>	

9	Случайность . . . . .	259
	<i>Когда стоит положиться на волю случая</i>	
10	Взаимодействие в сетях . . . . .	289
	<i>Как мы устанавливаем связи</i>	
11	Теория игр . . . . .	320
	<i>О чем думают остальные</i>	
	Заключение . . . . .	358
	<i>Простота выбора</i>	
	Благодарности . . . . .	368