

УДК 510.6  
ББК 22.12

АРИСТОТЕЛЬ VS БУДДА — СПб.: Страта,  
2020. — 136 с. — (серия «Просто»)

ISBN 978-5-907127-87-6

Нечёткая логика — обобщение классической логики и теории множеств, она базируется на понятии нечёткого множества, впервые введённого Лотфи Заде в 1965 году. Это не обычная «истинная или ложная» (1 или 0) логика, на которой основаны современные компьютеры. Принадлежность объекта к нечеткому множеству определяется не только условием «да или нет», но любыми условиями в интервале. Предметом нечёткой логики считается исследование рассуждений в условиях нечёткости, размытости, сходных с рассуждениями в обычном смысле, и их применение в вычислительных системах.

В книге речь пойдёт далеко не о строгой математике: нечёткая логика является составной частью широкого понятия «искусственный интеллект». Область применения нечёткой логики колоссальна — от разработки устройства интеллектуальных кухонных приборов до построения систем управления сложными производственными процессами.

Книга предназначена широкому кругу читателей.

Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельцев.

All rights reserved. No parts of this publication can be reproduced, sold or transmitted by any means without permission of the publisher.

УДК 510.6  
ББК 22.12

ISBN 978-5-907127-87-6

© ООО «Страта», 2020

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Глава I. Оттенки серого .....	7
Глава II. Принципы нечеткой логики .....	29
Глава III. Части целого .....	61
Глава IV. Аристотель vs Будда .....	73
Глава V. Что есть истина? .....	87
Глава VI. Парадоксы .....	99
Глава VII. Жизнь и смерть .....	113
Глава VIII. Человек и Бог .....	125
Заключение .....	133