

УДК 510.6
ББК 22.12
Λ22

Ланге Ф.

Λ22 НЕЧЁТКАЯ ЛОГИКА / Феликс Ланге. — Перевод с английского Алёны Виролайнен. — СПб.: Страта, 2018. — 116 с. — (серия «Просто»)

ISBN 978-5-6040743-6-7

Нечёткая логика — раздел математики, обобщающий классическую логику и теорию множеств. В книге рассмотрен путь становления нечёткой логики как совершенно новой области науки, ее составляющие, принципы, противоречия и прогнозы развития.

Но 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

© Ланге Ф., 2017, текст

© Виролайнен А., 2018, перевод
на русский язык

© ООО «Страта», 2018, оформление

ISBN 978-5-6040743-6-7

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
От автора.....	6
Глава I. Оттенки серого.....	9
Глава II. Принципы нечеткой логики	27
Глава III. Части целого.....	53
Глава IV. Аристотель против Будды.....	63
Глава V. Что есть истина?	75
Глава VI. Парадоксы.....	85
Глава VII. Жизнь и смерть	97
Глава VIII. Человек и Бог	107
Заключение.....	113