

ЗАВТРА ЭТО БУДУТ
ЗНАТЬ ВСЕ

МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ:
НОВЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ

ЭТЕМ АЛПАЙДИН

Алпайдин, Э. Машинное обучение: новый искусственный интеллект ; перевод с английского / Этем Алпайдин. — Москва : Точка, 2017. — 191 с. : ил., табл. — (Завтра это будут знать все).

УДК 004.85

ББК 32

Чит. зал №1 — 1 экз.

Книга «Машинное обучение: новый искусственный интеллект» Этема Алпайдина из серии «Базовые знания» издательства MIT Press представляет собой краткое введение в машинное обучение. Книга дает общее представление о машинном обучении, описывает суть основных алгоритмов обучения без погружения в технические подробности и обсуждает некоторые примеры их применения на уровне, достаточном для понимания основ. Издание предназначено для широкого круга читателей, интересующихся наукой и техникой, и тесно связано с другими книгами из серии «Базовые знания»: «Технологическая сингулярность» Мюррея Шанахана, «Нейропластичность» Мохеба Костанди и «Роботы» Джона Джордана.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Обращение к читателям	v
Предисловие	vii
1 Машинное обучение: почему нам это интересно	1
2 Машинное обучение, статистика и анализ данных ..	29
3 Распознавание образов	55
4 Нейронные сети и глубокое обучение	85
5 Обучение кластерам и рекомендациям	111
6 Обучение действию	123
7 Что же дальше?	139
Примечания	167
Словарь терминов.....	171
Литература.....	185
Для дальнейшего чтения.....	191