УДК 519.25/.6:004.434R
ББК 22.17с5
Д40

Джеймс Г., Уиттон Д., Хасти Т., Тибширани Р.

Д40 Введение в статистическое обучение с примерами на языке R. Изд. второе, испр. Пер. с англ. С. Э. Мастицкого – М.: ДМК Пресс, 2017. – 456 с.: ил.

ISBN 978-5-97060-495-3

Книга представляет собой доступно изложенное введение в статистическое обучение – незаменимый набор инструментов, позволяющих извлечь полезную информацию из больших и сложных наборов данных, которые начали возникать в последние 20 лет в таких областях, как биология, экономика, маркетинг, физика и др. В этой книге описаны одни из наиболее важных методов моделирования и прогнозирования, а также примеры их практического применения. Рассмотренные темы включают линейную регрессию, классификацию, создание повторных выборок, регуляризацию, деревья решений, машины опорных векторов, кластеризацию и др. Описание этих методов сопровождается многочисленными иллюстрациями и практическими примерами. Поскольку цель этого учебника заключается в продвижении методов статистического обучения среди практикующих академических исследователей и промышленных аналитиков, каждая глава включает примеры практической реализации соответствующих методов с помощью R – чрезвычайно популярной среды статистических вычислений с открытым кодом.

Издание рассчитано на неспециалистов, которые хотели бы применять современные методы статистического обучения для анализа своих данных. Предполагается, что читатели ранее прослушали лишь курс по линейной регрессии и не обладают знаниями матричной алгебры.

УДК 519.25/.6:004.434R
ББК 22.17с5

Translation from the English language edition:
An Introduction to Statistical Learning
by Gareth James, Daniela Witten, Trevor Hastie and Robert Tibshirani

ISBN 978-1-4614-7137-0 (англ.)
ISBN 978-5-97060-495-3 (рус.)

ŋqdqʎəʎ bȻ dəqȻbʎɜə d ɕɑɑbɑʎ Ɉqdqʎqʎè

Оглавление