O'REILLY®

# Python

## для сложных задач

## наука о данных и машинное обучение

powered by

jupyter

ПИТЕР®

Дж. Вандер Плас

Дж. Вандер Плас

# Python для сложных задач наука о данных: и машинное обучение

ПИТЕР® Санкт-Петербург · Москва · Екатеринбург · Воронеж
Нижний Новгород · Ростов-на-Дону · Самара · Минск

2018

ББК 32.973.2-018.1
УДК 004.43
П37

**Плас Дж. Вандер**

П37 Python для сложных задач: наука о данных и машинное обучение. — СПб.: Питер, 2018. — 576 с.: ил. — (Серия «Бестселлеры O'Reilly»).

ISBN 978-5-496-03068-7

Книга «Python для сложных задач: наука о данных и машинное обучение» — это подробное руководство по самым разным вычислительным и статистическим методам, без которых немыслима любая интенсивная обработка данных, научные исследования и передовые разработки. Читатели, уже имеющие опыт программирования и желающие эффективно использовать Python в сфере Data Science, найдут в этой книге ответы на всевозможные вопросы, например: как считать этот формат данных в скрипт? как преобразовать, очистить эти данные и манипулировать ими? как визуализировать данные такого типа? как при помощи этих данных разобраться в ситуации, получить ответы на вопросы, построить статистические модели или реализовать машинное обучение?

**16+** (В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ.)

ББК 32.973.2-018.1
УДК 004.43



ISBN 978-1491912058 англ.

ISBN 978-5-496-03068-7

# Оглавление