

# Краткое содержание

Предисловие.....	14
<b>Глава 1.</b> Введение в эффективный Spark .....	19
<b>Глава 2.</b> Как работает Spark .....	25
<b>Глава 3.</b> Наборы DataFrame/Dataset и Spark SQL .....	46
<b>Глава 4.</b> Соединения (SQL и Core) .....	95
<b>Глава 5.</b> Эффективные преобразования .....	107
<b>Глава 6.</b> Работа с данными типа «ключ — значение» .....	149
<b>Глава 7.</b> Выходим за рамки Scala .....	201
<b>Глава 8.</b> Тестирование и валидация .....	228
<b>Глава 9.</b> Spark MLlib и ML .....	246
<b>Глава 10.</b> Компоненты и пакеты фреймворка Spark .....	280
<b>Приложение.</b> Тонкая настройка, отладка и другие аспекты, обычно игнорируемые разработчиками .....	301