

Оглавление

Предисловие	
Введение	
Часть I. Приступая к работе с большими данными	15
Глава 1. Введение в большие данные	17
Глава 2. Типы больших данных	39
Глава 3. Новое использование старых решений: распределенные вычисления	53
Часть II. Технологические основы больших данных	63
Глава 4. Компоненты технологии больших данных	65
Глава 5. Виртуализация и распределенные вычисления	83
Глава 6. Облачные сервисы и большие данные	95
Часть III. Управление большими данными	111
Глава 7. Операционные базы данных	113
Глава 8. Основные принципы MapReduce	133
Глава 9. Мир Hadoop	145
Глава 10. Экосистема Hadoop	157
Глава 11. Программно-аппаратные комплексы и хранилища больших данных	167
<i>Библиотека Сбербанка</i>	
Часть IV. Аналитика и большие данные	179
Глава 12. Что такое аналитика больших данных	181
Глава 13. Обзор текстовой аналитики в контексте больших данных ...	195
Глава 14. Специальные подходы к анализу больших данных	213

Часть V. Применение больших данных	229
Глава 15. Интеграция источников данных	231
Глава 16. Работа с потоками данных в режиме реального времени и обработка сложных событий.....	247
Глава 17. Использование больших данных в операционной деятельности.....	257
Глава 18. Применение больших данных в вашей организации	269
Глава 19. Безопасность и управление средами больших данных	285
Часть VI. Решения на основе больших данных	297
Глава 20. Важность больших данных для бизнеса	299
Глава 21. Анализ данных в движении: практические примеры	309
Глава 22. Оптимизация бизнес-процессов с помощью анализа больших данных: практические примеры	321
Часть VII. Раздел «десятка лучших»	333
Глава 23. Десять лучших способов работы с большими данными.....	335
Глава 24. Десять основных источников больших данных	343
Глава 25. Десять рекомендаций: что следует и чего не следует делать в работе с большими данными	349
Глоссарий.....	354
Указатель	369
Об авторах	390
Благодарности	393