

Пестунова, Т. М.

Управление информационной безопасностью предприятия на основе анализа бизнес-процессов : монография / Т. М. Пестунова, З. В. Родионова; Новосиб. гос. ун-т экономики и управления. —Новосибирск : НГУЭУ, 2016. — 260 с.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	4
ГЛАВА 1. Управление информационной безопасностью предприятия.....	9
1.1. Стандарты управления информационной безопасностью предприятия.....	13
1.2. Описание процесса управления информационной безопасностью предприятия.....	17
1.3. Анализ проблем управления информационной безопасностью предприятия.....	25
ГЛАВА 2. Управление рисками информационной безопасности на основе анализа бизнес-процессов.....	29
2.1. Управление рисками как подпроцесс управления информационной безопасностью.....	29
2.2. Информация как объект обеспечения информационной безопасности.....	35
2.3. Бизнес-процесс как объект обеспечения информационной безопасности.....	41
2.4. Краткий обзор методик оценки рисков.....	46
2.5. Оценка рисков информационной безопасности на основе анализа бизнес-процессов.....	59
2.6. Информационная система для анализа моделей бизнес-процессов с целью оценки рисков.....	80
ГЛАВА 3. Управление правами доступа на основе анализа бизнес-процессов.....	92
3.1. Подходы к управлению правами доступа.....	94
3.2. Обобщенная модель разграничения прав доступа.....	99
3.3. Концептуальная модель информационной системы формализации и актуализации прав доступа.....	106
3.4. Алгоритмы формализации и актуализации прав доступа из модели бизнес-процесса.....	139
3.5. Информационная система формализации и актуализации прав доступа.....	148
3.6. Оценка эффективности внедрения информационной системы формализации и актуализации прав доступа ..	160

ГЛАВА 4. Организация защиты персональных данных предприятия с использованием моделей бизнес-процессов	163
4.1. Организационно-правовые основы работы с персональными данными	163
4.2. Управление работой с персональными данными как бизнес-процесс предприятия	186
4.3. Управление базовыми сведениями об обработке персональных данных	190
4.4. Информационная система учета персональных данных на основе ИКОПД	197
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	207
ГЛОССАРИЙ	209
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	213
ПРИЛОЖЕНИЯ	232