**Губин Игорь Алексеевич Разграничение доступа к конфиденциальной информации в автоматизированных информационных системах обеспечения коммерческой деятельности предприятий**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Губин Игорь Алексеевич

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СФЕРЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

1.1. Автоматизированные информационные системы обеспечения коммерческой деятельности предприятий как объекты защиты от угроз безопасности информации

1.2. Постановка научной задачи диссертационного исследования

1.3. Концептуальная модель безопасности унифицированной модели автоматизированной информационной системы коммерческих предприятий

1.3.1. Описание модели безопасности унифицированной модели автоматизированной информационной системы коммерческих предприятий

1.3.2. Описание контроля целостности информации унифицированной модели автоматизированной информационной системы коммерческих

предприятий

Основные выводы раздела

2. РАЗГРАНИЧЕНИЕ ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ УНИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

2.1. Иерархическая структуризация унифицированной модели автоматизированной информационной системы коммерческих предприятий

2.2. Описание ролевого разграничения доступа унифицированной модели автоматизированной информационной системы коммерческих предприятий

2.3. Математическая модель ролевого разграничения доступа к информационным ресурсам унифицированной модели автоматизированной информационной системы коммерческих

предприятий

Основные выводы раздела

3. МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ИНФОРМАЦИИ УНИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

3.1. Комплекс критериев качества контроля целостности информации унифицированной модели автоматизированной информационной системы коммерческих предприятий

3.2. Использование полумарковских моделей для анализа динамических критериев контроля целостности информации унифицированной модели автоматизированной информационной системы коммерческих предприятий

3.3. Расчет критерия динамической эффективности контроля целостности информации унифицированной модели автоматизированной информационной системы коммерческих предприятий

3.4. Разработка способа оптимального управления контролем целостности информации унифицированной модели автоматизированной

информационной системы коммерческих предприятий

Основные выводы раздела

4. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ОПТИМИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ КОНТРОЛЕМ ЦЕЛОСТНОСТИ ИНФОРМАЦИИ УНИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

4.1. Расчеты критерия динамической эффективности при различных значениях количества проверяемой информации

4.2. Расчеты критерия динамической эффективности при различных значениях коэффициента контроля целостности информации

4.3. Способы увеличения значения критерия «Условная прибыль» контроля целостности информации унифицированной модели автоматизированной информационной системы коммерческих предприятий

4.4. Описание программы, реализующей монитор администратора защиты унифицированной модели автоматизированной информационной системы

коммерческих предприятий

Основные выводы раздела

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ А: описание уровневых объектов управления унифицированной модели автоматизированной информационной системы

коммерческих предприятий

ПРИЛОЖЕНИЕ Б: представление ЭМЗАС-сети унифицированной модели автоматизированной информационной системы коммерческих предприятий в

канонической форме

ПРИЛОЖЕНИЕ В: проведение вычислительного эксперимента по определению влияния параметра, задающего максимальное значение коэффициента контроля

целостности, на критерий динамической эффективности

ПРИЛОЖЕНИЕ Г: материалы, прикладываемые к диссертационной работе