

Оглавление

Введение.....	3
Глава 1. Автоматизация категорирования персональных данных как способ интеллектуализации их защиты	4
1.1. Актуальность защиты персональных данных.....	4
1.2. Процесс принятия управляющих решений по обеспечению безопасности персональных данных	5
1.3. Анализ научных публикаций, посвященных защите персональных данных.....	8
1.4. Особенности современных информационных систем персональных данных	14
1.5. Способы автоматизации категорирования персональных данных	21
1.6. Выводы.....	23
Глава 2. Применение нечетко-нейросетевых методов для анализа проектных решений баз данных ИСПДн.....	24
2.1. Нечеткий нейросетевой анализ проектных решений для слабо формализуемых задач	24
2.2. Модули нечетко-нейросетевого анализа проектных решений баз данных	41
2.3. Нейронные сети Кохонена как средство реализации модулей нечетко-нейросетевого анализа.....	55
Моделирование нейросети Кохонена в системе MATLAB	60
2.4. Создание модифицированных нейронных сетей Кохонена	65
2.5. Выводы	80
Глава 3. Моделирование систем анализа проектных решений баз данных ИСПДн.....	81
3.1. Алгоритмическое обеспечение систем анализа проектных решений баз данных ИСПДн	81
3.2. UML-моделирование систем анализа проектных решений баз данных ИСПДн.....	88
3.3. Выводы.....	92

Глава 4. Программная реализация систем анализа проектных решений баз данных ИСПДН.....	93
4.1. Оценка эффективности работы система анализа в СДО.....	93
4.2. Дополнительные оценки производительности работы разработанной система анализа в СДО.....	95
4.3. Оценка эффективности работы система анализа в КСП.....	97
4.4. Дополнительные оценки производительности работы разработанной системы анализа в КСП.....	100
4.5. Общая оценка эффективности автоматизации категорирования персональных данных	102
4.6. Выводы.....	103
Заключение.....	104
Список использованных источников.....	105