



## **Судебно-экспертное исследование компьютерных средств и систем.**

А.И. Усов

ЭКЗАМЕН / 2003 / 5946924109

### **Содержание**

#### **Введение**

#### **Глава 1. Требования к методическому обеспечению судебной компьютерно-технической экспертизы**

1. Состав и содержание методического обеспечения СКТЭ
2. Сущность основных требований к методам и средствам судебной компьютерно-технической экспертизы
3. Взаимосвязь методического обеспечения с результатами оценки заключения судебной компьютерно-технической экспертизы следователем и судом
4. Пути повышения качества методического обеспечения СКТЭ
5. Сущность общей экспертной методики по исследованию объектов СКТЭ
6. Общие сведения о профессиональных пакетах прикладных программ судебно-экспертного исследования компьютерных систем.

#### **Глава 2. Сущность, средства и способы диагностирования компьютерных средств и систем**

1. Экспертная диагностика установок базовой системы ввода-вывода
2. Экспертные средства обеспечения доступа к информации на дисковых носителях информации
3. Утилиты копирования (клонирования) дисков
4. Диагностика реестра операционной системы MS Windows
5. Сервисные утилиты как универсальный экспертный инструмент
6. Применение файловых менеджеров в экспертных исследованиях
7. Программа создания и изменения разделов жесткого диска Partition Magic
8. Методическое обеспечение диагностирования компакт-дисков

#### **Глава 3. Методические подходы по применению основных методов и средств исследования типичных объектов СКТЭ**

- 1.Классификация объектов судебной компьютерно-технической экспертизы
- 2.Задачи экспертного исследования информационных объектов СКТЭ
- 3.Судебно-экспертное исследование текстовых файлов
- 4.Утилиты для решения экспертных задач по поиску и сравнению файлов
- 5.Методические приемы и программные средства исследования графических объектов СКТЭ
- 6.Программные средства восстановления удаленных файлов

#### Глава 4.Основные положения по судебно-экспертному исследованию программных средств

- 1.Виды и способы представления программных средств на СКТЭ
- 2.Основные средства и методы исследования программных объектов СКТЭ
- 3.Программные средства мониторинга процессов в системе
- 4.Возможности использования технологии Reverse Engineering в СКТЭ
- 5.Основные методы доступа к алгоритмам программных средств
- 6.Программные средства экспертного исследования вредоносных программ

#### Глава 5.Методические подходы к исследованию компьютерной информации, сопряженной с работой в сети Интернет

- 1.Вопросы по экспертному исследованию информации , сопряженной с работой в сети Интернет
- 2.Экспертные задачи, решаемые при исследовании информации, сопряженной с работой в Интернет
- 3.Описание и краткая характеристика объектов исследования
- 4.Характеристика используемых экспертных средств
- 5.Последовательность действий эксперта СКТЭ по исследованию информации, сопряженной с работой в сети Интернет
- 6.Некоторые особенности формулирования выводов по экспертному исследованию информации, сопряженной с работой в сети Интернет

#### Глава 6. Особенности экспертной диагностики защищенной компьютерной информации

- 1.Основные сведения о криптографической защите компьютерных данных
- 2.Актуальные аспекты экспертного исследования защищенной информации
- 3.Проблемы производства судебно-экспертного исследования компьютерной информации, защищенной стеганографическими средствами

#### Глава 7. Актуальные проблемы и некоторые возможности судебно-экспертного исследования компьютерных систем в гражданском судопроизводстве

- 1.Методические основы проведения СКТЭ в арбитражных процессах
- 2.Особенности проведения комплексной СКТЭ и патентоведческой экспертизы компьютерных средств

#### Заключение

#### Библиография

#### Приложения

- 1.Примерный паспорт типовой методики СКТЭ
- 2.Справочные данные о комплексе РС-3000
- 3.Справочник по расширению имен файлов операционных систем MS DOS и Windows
- 4.Перечень ссылок на информационные ресурсы сети Интернет, рекомендуемые для ознакомления эксперту СКТЭ
- 5.Типичное содержание исследовательской части судебной программных средств (на примере дела об «электронном лохотроне»)
- 6.Основные характеристики и особенности антивирусных пакетов программ
- 7.Типовая программа подготовки экспертов СКТЭ по специальности «Исследование информационных компьютерных средств»
- 8.Перечень стандартов, рекомендуемых для изучения и использования при решении

задач СКТЭ