

# ЭКСПЕРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИ ЗНАЧИМОЙ ИНФОРМАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ПРОВЕДЕНИЯ СУДЕБНОЙ ПРОГРАММНО-КОМПЬЮТЕРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

А.Э. ИВАШКОВ

Предметом данного исследования является закономерности разработки и применения программного обеспечения компьютерной системы, представленной на исследование в целях установления истины по уголовному или гражданскому делу.

Целью судебной программно-компьютерной экспертизы является изучение функционального предназначения, характеристик и реализуемых требований, алгоритма и структурных особенностей, текущего состояния представленного на исследование программного обеспечения компьютерной системы.

Предложено частноэкспертные методы исследования разделить на три группы:

- методы исследования исходных текстов;
- методы изучения алгоритмов программ;
- методы исследования загрузочных модулей (исполняемых кодов).

При этом экспертиза загрузочных программных модулей может использовать такие основные методы: дисассемблирование программ, отладка программ,

мониторинг, при котором отслеживаются все прерывания, вызываемые исследуемой программой.

Каждый из названных методов представляется группой методов частного-прикладного характера, свойственных именно типу решаемых экспертных задач.

Рассмотрены методы экспертного исследования криминалистически значимой информации, которые реализованные в большинстве стандартных утилит и сервисных программ. По алгоритмам доступа и анализа информации эти методы классифицированы следующим образом:

- методы поиска и доступа к данным;
- методы манипуляции с данными (копирование, перемещение, редактирование);
- методы восстановления данных (в т.ч. удаленной информации);
- методы архивации, парольной защиты и пр.