

КОМПЛЕКСНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ДОКУМЕНТОВ, НАПРАВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Д.В. ЛИПЕНЬ

Информатизация государства и общества в области оптимизации документооборота является современным, адекватным к всевозрастающим

требованиям инструментом управления оборотом информации. Традиционный (бумажный) документооборот, не смотря на значительную модернизацию в последние годы, уже на сегодняшний день не справляется с возложенной на него задачей, особенно в сферах, требовательных к качеству информационного взаимодействия в режиме реального времени, таких как военное и банковское дело, торговля, логистика, работа исполнительных, силовых и контролирующих органов власти.

Поэтому в связи с подготовкой к переходу на электронный документооборот появилась потребность в более широкой трактовке понятия "документ" именно как "зафиксированная юридически значимая информатизация". В настоящее время рукописные реквизиты документов на бумажных носителях на 90–95% нанесены с помощью знакопечатающих устройств (далее ЗПУ). Современные способы создания полиграфических и удостоверительных печатных форм также ориентированы на применение компьютерных технологий. Традиционные подходы и методы экспертизы документов оказались не применимы в современных условиях.

Лабораториями СТИД и СКТИ Института в 2003–2007 гг. разработаны и успешно внедрены в экспертную практику методики исследования цифровых панхроматических моделей (ЦПМ) документов и их реквизитов, полученных с помощью сканера. Как было доказано, подобные модели с высокой точностью сохраняют геометрические и цветовые характеристики исследуемых документов, обладая рядом полезных с криминалистической точки зрения свойств. При проведении исследований ЦПМ производится их обработка в растровом графическом редакторе "Adobe Photoshop", а математический анализ колористической информации осуществляется с помощью пакета системного анализа "MathLab".

На сегодняшний день ЦПМ применяются при решении идентификационных и диагностических задач при исследовании удостоверительных печатных форм и штампов, при диагностике допечаток текста, при диагностике компьютерных монтажей, при решении задачи пересекающихся штрихов, при установлении релевантности изображений.

Следует отметить, что на сегодняшний день криминалистические исследования документов с использованием ЦПМ проводятся только в НИИ КиСЭ Министерства юстиции Республики Беларусь (ведется подготовка к обучению экспертов Украины и Литвы).