

*АШИМОВА Ж. С., ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КАФЕДРЫ КРИМИНАЛИСТИКИ КАРАГАНДИНСКОЙ
АКАДЕМИИ МВД РК ИМ. Б. БЕЙСЕНОВА*

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Эволюция научных идей от разработки теоретических основ судебной экспертизы к формированию самостоятельной науки о судебной экспертизе — естественный путь осмысления экспертной практики и создания общей и частных учений о предмете, целях, содержании и методологии общей теории судебной экспертизы.

В Послании народу Казахстана Президент Н. А. Назарбаев обнародовал Программу инновационного развития¹. Развитие инновационных технологий дает возможность совершенствовать экспертную практику.

В результате значительной научно-поисковой деятельности были созданы предпосылки и разработаны методики решения правовых, судебно-экспертных, управленческих и других задач, реализуемых в сфере юридической деятельности на базе информационных технологий. Значимые результаты были получены и применительно к судебно-экспертной деятельности. В основе интенсивного разви-

тия информационных технологий было заложено непрерывное увеличение потока данных, поступающих к человеку².

Перед судебной экспертизой как наукой стоит целый комплекс проблем, среди которых одно из центральных мест занимает практическое развитие ее научно-технических направлений. При этом немаловажное значение придается внедрению в теорию и практику наиболее эффективных и точных методов исследования.

Целесообразность выбора экспертом того или иного метода, входящего в методику исследования, определяется рядом критериев: объемом выявляемой информации и ее значимостью для решения поставленной задачи; универсальностью; надежностью (возможностью получения достоверных и воспроизводимых результатов); возможностью сохранения объекта для дальнейшего исследования; чувствительностью метода и объемом необходимых для проведения исследования материалов; экспрессивностью; материальными затратами на оборудование.

В настоящее время одним из направлений перспективного развития экспертной практики является создание программных систем (ПС) автоматизированного решения экспертных задач. Это направление связано с другими, к которым можно отнести автоматизированный сбор и обработку данных, создание банков данных, баз данных и АИПС, а также разработку экспертных систем для автоматизированного решения задач экспертизы. Применение ИПС в экспертных исследованиях позволяет получать законченное решение классификационных и диагностических задач экспертизы, а также существенно продвинуть решение идентификационных задач по установлению групповой принадлежности исследуемого объекта в случае однозначной определенности его свойств.

Разработка автоматизированных программных систем, предназначенных для решения задач экспертизы, опирается на математическое моделирование. Практика показывает, что наиболее перспективной и эффективной является разработка программных систем для решения наиболее часто встречающихся задач экспертизы; задач с достаточно простым алгоритмом решения; наиболее трудоемких задач, решение которых без применения ЭВМ практически невозможно. Потребность в математических методах обусловлена тем, что экспертные методики имеют, как правило, естественнонаучный характер. Процент методик, содержащих математическое моделирование, весьма невысок. Поэтому многие экспертные задачи требуют математического решения и использования для их реализации ЭВМ. Именно математические методы и средства расширяют рамки познания, делая его многогранным³.

Отечественная и зарубежная практика судебно-экспертных исследований последних лет свидетельствует о том, что повышение эффективности решения экспертных задач неразрывно связано с повышением уровня автоматизации их информационного обеспечения. С этой целью создаются автоматизированные системы и их комплексы, банки данных которых накапливают соответствующую информацию. Это, прежде всего, информационно-поисковые системы (ИПС).

Структура и особенности поисковой информационной системы обеспечения производства конкретных экспертиз должны определяться целями и задачами экспертизы того или иного вида. Общая цель информационного обеспечения судебной экспертизы — создание упорядоченной системы сбора, хранения, передачи и использования сведений в судебной экспертизе общего характера и конкретных экспертных задач⁴.

Создание полного информационного фонда позволит разработать автоматизированные методики и ИПС с учетом современных требований и ориентации их на автоматизированное управление экспертными исследованиями, на создание единой системы компьютеризации судебной экспертизы. Компьютеризация экспертной деятельности предполагает: разработку компьютерных технологий (программного обеспечения); широкое внедрение вычислительной техники; создание АИПС судебной экспертизы; подготовку соответствующих экспертных кадров.

¹ Послание Президента Республики Казахстан Н. А. Назарбаева народу Казахстана — Социально-экономическая модернизация — главный вектор развития Казахстана от 27.01.2012 г. // www.akorda.kz/ru

² Аверьянова Т. В. и др. Криминалистическая экспертиза: возникновение, становление и тенденции развития. — М., 1994. — 34 с.

³ Викарук А. Я. Основные направления применения математических методов и ЭВМ в некоторых родах судебной экспертизы. Проблемы автоматизации, создания ИПС и применения математических методов в судебной экспертизе. — М., 1987. — С. 34.

⁴ Россинская Е. Р. Основные направления использования современных компьютерных технологий в раскрытии и расследовании преступлений // Криминалистическое обеспечение деятельности криминальной милиции и органов предварительного расследования. — М., 1997. С. 386-395.