

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель начальника
Академии ФСО России
доктор социологических наук,
профессор



В.И. Козачок
26.09.2017

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смолиной Анны Равильевны
на тему: "Методическое и алгоритмическое обеспечение производства
компьютерно-технической экспертизы",
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.19 – "Методы и системы защиты информации,
информационная безопасность"

Актуальность темы.

В последнее время во всем мире, и в России в частности, отмечается бурный рост киберпреступлений, ущерб от которых увеличивается с каждым годом. При этом в ходе расследования данного вида преступлений активно используется компьютерно-техническая экспертиза (КТЭ). Однако следует отметить, что методическое обеспечение проведения КТЭ существенно зависит темпов развития науки и техники в области компьютерной криминалистики, а также осложняется постоянным появлением новых объектов исследования. В связи с этим возникает необходимость постоянного совершенствования частных методик проведения КТЭ. Таким образом, актуальность диссертационной работы по разработке методического и алгоритмического производства КТЭ очевидна.

Цель диссертационной работы – разработка методического и алгоритмического обеспечения производства КТЭ, применимого для решения широкого круга вопросов для производства экспертиз в соответствии с текущими требованиями законодательства. Работа имеет ярко выраженную практическую направленность.

Исходя из автореферата, автором лично получены следующие научные результаты:

1. Создана модель методики производства КТЭ для существующих требований законодательства, учитывающая тип методики КТЭ;

2. Предложен пошаговый алгоритм производства КТЭ, эффективный по заданному критерию ресурса и основанный на алгоритме Дейкстры;

3. Создано методическое обеспечение производства КТЭ, содержащее рекомендации по применению экспертного инструментария и предполагающее использование предложенного алгоритмического обеспечения производства КТЭ, позволяющее проведение различных видов КТЭ.

Научная новизна работы состоит в том, что в ней разработаны новые научные результаты, отраженные в модели методики, оригинальной классификации методик, пошаговом алгоритме и методическом обеспечении производства КТЭ.

Судя по представленному автореферату, список основных работ, опубликованных по теме диссертации, свидетельствует о личном вкладе автора в получении новых результатов в области теории и практики проведения КТЭ, их широкой освещенностью в печати. Основные результаты научных исследований опубликованы в 4 статьях в трех рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования подтверждается выработкой конкретных предложений по реализации разработанных алгоритма и методики в процессе проведения КТЭ.

Полученные в диссертации научные результаты соответствуют пунктам области исследования специальности 05.13.19 – "Методы и системы защиты информации, информационная безопасность".

Апробация работы проведена на 12-ти конференциях и семинарах Международного, Всероссийского и регионального уровня.

Вместе с тем необходимо отметить следующие недостатки:

1. В работе при описании пошагового алгоритма производства КТЭ автор использует упрощение, заключающееся в том, что затраты ресурсов (вес дуги k_{ij}) могут быть представлены только неотрицательным числом. На практике значение этой величины носит случайный или нечеткий характер.

2. В тексте автореферата нет упоминания о возможности параллельной реализации этапов проведения КТЭ. Если нормативными и методическими документами данная возможность предусматривается, то это должно было найти отображение в результатах работы.

3. По тексту автореферата присутствует ряд грамматических и синтаксических ошибок, не затрудняющих, однако, понимания сути работы.

Вывод:

- в целом материалы, представленные в автореферате, позволяют уяснить основное содержание диссертационного исследования и сущность новых научных результатов, на основании чего можно сделать вывод о том, что в

диссертационной работе Смолиной А. Р. получено новое решение актуальной научной задачи;

- по глубине проработки, научной новизне и практической значимости результатов исследований работа соответствует паспорту научной специальности и отвечает критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Смолина Анна Равильевна по уровню профессиональных, специальных и общенаучных знаний заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – "Методы и системы защиты информации, информационная безопасность".

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании кафедры Академии ФСО России. Протокол № 1 от 26.09.2017 г.

Сотрудник Академии ФСО России
кандидат технических наук, доцент



А.Н. Цибуля

Сотрудник Академии ФСО России
кандидат педагогических наук, доцент



А.И. Козачок

9/4/24/4-4367