

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смолиной Анны Равильевны  
«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»

Производство компьютерно-технической экспертизы является важной составляющей комплексной деятельности по обеспечению информационной безопасности. Так, в результате производства компьютерно-технической экспертизы могут быть не только расследованы уже совершенные преступления, но и выявлены имеющиеся уязвимости объектов инфраструктуры предприятия, дана оценка работы подрядных организаций, занимающихся системным администрированием. Т.е. круг вопросов, решаемых экспертами компьютерно-технической экспертизы, достаточно широк, потому разработка частной методики производства экспертизы является непростой задачей, особенно для молодых экспертов. Актуальной является задача не только обеспечения экспертов компьютерно-технической экспертизы методическим обеспечением, соответствующим современному состоянию развития науки и техники, но и упрощения разработки частных методик производства экспертизы. Решению этих актуальных задач и посвящена диссертация Смолиной Анны Равильевны.

*Научная новизна диссертационного исследования* заключается в следующем:

1. Впервые создана модель методики производства КТЭ для существующих требований законодательства, учитывающая тип методики КТЭ.
2. Предложена оригинальная классификация методик производства КТЭ, основанная на выявлении задач, целей и объектов КТЭ, отличающаяся от существующих детализацией элементов методики и минимизацией времени поиска необходимых методов исследования.
3. Решена задача выбора методов и разработки пошагового алгоритма производства КТЭ, эффективных по заданному критерию ресурса.
4. Создано методическое обеспечение производства КТЭ, содержащее рекомендации по применению экспертного инструментария для различных видов КТЭ и предполагающее использование предложенного алгоритмического обеспечения производства КТЭ.

*Практическая значимость работы* определяется тем, что полученные результаты, а именно предложенное автором методическое и алгоритмическое обеспечение производства компьютерно-технической экспертизы, могут быть использованы в работе действующих экспертных организаций.

Автором получены 3 акта о внедрении результатов диссертационной работы. Результаты работы отражены в 11 публикациях.

*Замечания к автореферату:*

1. Отсутствует сравнение выбранного способа формализации классификации и методики производства КТЭ с альтернативными способами.
2. На странице 19 автореферата присутствует ссылка на п. 3.8. диссертации, при том, что расчетные значения критериев выигрыша

использования разработанной методики по сравнению с комплексным подходом уже содержатся на странице 18 автореферата.

Указанные недостатки не оказывают влияния на полученные результаты работы, выполненной на хорошем научно-техническом уровне. Считаю, что автор диссертационной работы, Смолина Анна Равильевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Отзыв подготовил:

ИО заведующего кафедрой  
«Информационная безопасность  
банковских систем» НИЯУ МИФИ  
к.т.н., доцент



Толстой Александр  
Иванович

«\_\_» сентября 2017

Специальность: Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)

115409, г. Москва, Каширское шоссе, д.31, e-mail: [AITolstoj@mephi.ru](mailto:AITolstoj@mephi.ru),  
тел. +7 (495) 7885699\*9644

Подпись удостоверяю  
Заместитель начальника отдела  
документационного обеспечения  
НИЯУ МИФИ



*Смолина Анна Равильевна*