

ОТЗЫВ

ООО «Газпром нефтехим Салават»

на автореферат диссертации

Нурдинова Руслана Артуровича

на тему «Модель количественной оценки рисков безопасности корпоративной информационной системы на основе метрик»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

В диссертации Нурдинова Руслана Артуровича рассмотрена проблема формирования рационального с точки зрения затрат и выгод комплекса защитных мер для корпоративной информационной системы. В соответствии с рекомендациями большинства международных и российских стандартов по информационной безопасности, автором предлагается использовать риск-ориентированный подход, в соответствии с которым защитные меры выбираются для снижения неприемлемых рисков.

Основываясь на результатах анализа нормативных документов и научных трудов автор отмечает ряд трудностей и противоречий, возникающих при использовании существующих моделей и методологий количественной оценки рисков безопасности корпоративной информационной системы.

Таким образом, в работе Нурдинова Руслана Артуровича решается **актуальная** научная задача, состоящая в разработке методического аппарата, позволяющего осуществлять рациональный выбор защитных мер для корпоративных информационных систем за счет применения научно-обоснованной формализованной модели количественной оценки рисков

В автореферате представлены следующие основные научные и практические результаты, обладающие **научной новизной**:

1. Разработана оригинальная формализованная модель количественной оценки рисков, учитывающая связи между рисковыми событиями.
2. Предложен подход к определению совокупности взвешенных метрик для оценки показателей степени опасности нарушителя и степени реализации защитных мер.
3. Предложена методика, позволяющая повысить эффективность выбора защитных мер для корпоративной информационной системы за счет минимизации значения показателя затратноёмкости активов с учетом установленных ограничений.
4. Выполнен синтез методики, позволяющей повысить точность прогнозирования вероятности реализации угроз нарушителем в условиях ограниченного набора данных об инцидентах информационной безопасности

Анализ содержания автореферата позволяет судить о достаточно высокой степени **обоснованности** представленных результатов, выводов и рекомендаций.

Достоверность полученных результатов достигается применением апробированных методов исследования, опорой на современную нормативно-методологическую базу и подтверждается проведенными экспериментами.

Теоретическая значимость работы определяется развитием научно-методического аппарата, позволяющего осуществлять рациональный выбор защитных мер для корпоративных информационных систем за счет применения научно-обоснованной формализованной модели количественной оценки рисков.

Практическая значимость работы заключается в том, что предложенные в ней модели и методики могут быть использованы при проектировании и внедрении систем защиты информации организаций, обладающих крупной информационно-технологической инфраструктурой.

К автореферату можно предъявить следующие **замечания**:

1. В автореферате не приводятся данные, на основе которых осуществлялся расчёт показателей, приведённых в таблице 3, что затрудняет определение корректности приведённых результатов оценки комплексов защитных мер.

2. Автор не приводит в автореферате информацию об инструментальном программном обеспечении, использованном для оценки разработанных методик и модели на практике. Вместе с тем указанные замечания не снижают общей ценности и значимости полученных автором результатов.

В заключение следует отметить, что диссертационная работа Нурдинова Руслана Артуровича соответствует требованиям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Главный специалист ОИБ УКБ,
кандидат технических наук