

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
«РОСТЕХ»



Акционерное общество
«Научно-исследовательский институт
телевидения»

(АО «НИИ телевидения»)

Политехническая ул., д. 22

Санкт-Петербург, 194021

тел. (812) 297-41-67, факс (812) 552-25-51

E-mail: niitv@niitv.ru; http://www.niitv.ru

ОГРН 1117847610297, ОКПО 07513895,

ИНН 7802774001, КПП 780201001

Ученому секретарю
диссертационного совета
Д.002.199.01
при ФГБУН Санкт-Петербургском
институте информатики и
автоматизации РАН
Р.Р. Фаткиевой

199178, Россия, Санкт-Петербург, 14
линия В. О., д. 39

16.11.2016 № 5247/800

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО "НИИ телевидения"

~~доктор~~ технических наук, профессор

А.А.Умбиталиев

«» ноября 2016 г.

ОТЗЫВ

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»

Актуальность темы работы

Диссертация Нурдинова Руслана Артуровича посвящена вопросу выбора защитных мер на основе оценки рисков информационной безопасности.

Актуальность темы работы обусловлена, главным образом, двумя факторами:

Во-первых, необходимостью обеспечения безопасности корпоративных информационных систем в условиях ограниченного бюджета, выделяемого на защиту.

Во-вторых, проблемами, связанными с низкой точностью, необъективностью и сложностью выполнения детализированной количественной оценки рисков информационной безопасности.

Обоснованность и достоверность

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в автореферате диссертации Нурдинова Р.А., достигается системно-структурным анализом объекта исследования, непротиворечивостью полученных выводов и их согласованностью с современными практиками в области информационной безопасности.

Кроме того, достоверность представленных результатов подтверждена практической апробацией на научно-технических конференциях.

Новизна результатов

В работе предложена оригинальная формализованная модель количественной оценки рисков безопасности КИС, отличающаяся набором связанных переходов ее элементов в деструктивные состояния, рассматриваемых в качестве событий риска.

Также предложена методика количественной оценки вероятности реализации угроз на основе определения метрик нарушителя и защитных мер, отличающаяся использованием комбинации экспертных и нейросетевых методов.

Теоретическая значимость полученных результатов состоит в развитии существующих подходов к оценке рисков информационной безопасности и разработке новых моделей и методик, позволяющих повысить качество выбора защитных мер для корпоративных информационных систем.

Практическая ценность полученных результатов заключается в реальной возможности их использования при формировании систем защиты информации, подтверждаемой наличием успешных внедрений.

Замечания к автореферату:

1. Категории защитных мер приведены в таблице 2 в виде условных обозначений, которые нигде по тексту автореферата не расшифровываются. Кроме того, отсутствует обоснование выбора именно этих категорий защитных мер в ходе проводимого экспериментального исследования.

2. Отсутствует пояснение, каким образом модели и методики, предложенные в работе, были использованы при разработке модуля управления рисками.

Указанные замечания не снижают общего положительного впечатления о работе Нурдинова Р.А.

Заключение

Представленные в автореферате результаты исследования достоверны, выводы и рекомендации обоснованы. Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертация представляет собой законченное научное исследование, результаты которого обладают научной новизной.

Диссертационная работа Нурдинова Р.А. 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».

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании НТС НТК-57 (Протокол № 12 от 08.11.2016г.).

Заместитель генерального директора по информационным технологиям
Заслуженный деятель науки РФ
доктор технических наук, профессор

А.В.Кузичкин

Начальник НТК-57
доктор технических наук, профессор

В.В. Пятков

Сведения о составителе отзыва:

Кузичкин Александр Васильевич, доктор технических наук, профессор
Акционерное общество «Научно-исследовательский институт телевидения»
Заместитель генерального директора по информационным технологиям
Телефон (факс): 8 (812) 297-41-67; Почтовый адрес: 194021, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 22; Электронная почта: niitv@niitv.ru