



**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нурдинова Руслана Артуровича «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 соответствии с принципом «разумной достаточности» необходимо соблюдать баланс между затратами на защиту и получаемым эффектом, в том числе экономическим, заключающимся в снижении потерь от нарушений безопасности. Перспективным представляется подход к построению системы обеспечения информационной безопасности, основанный на количественной оценке информационных рисков. В связи с этим тема работы Нурдинова Р.А. актуальна и своевременна.

В автореферате Нурдинова Р.А. в достаточной мере обоснованы цель, задачи и актуальность диссертационного исследования, посвященного решению важной научной и практической задачи – разработке методического аппарата, позволяющего осуществлять рациональный выбор защитных мер для корпоративных информационных систем.

В автореферате приведены методики и математические модели, обеспечивающие принятие оптимальных решений при формировании и совершенствовании систем защиты информации. Новизна основных результатов исследования Нурдинова Р.А. заключается в следующем:

- в разработанной модели оценки рисков в качестве событий риска предлагается рассматривать взаимосвязанные деструктивные состояния элементов корпоративной информационной системы, предложенных в работе;
- представлен оригинальный подход к определению совокупности взвешенных метрик нарушителей и защитных мер с использованием комбинации экспертных и нейросетевых методов;
- предложен показатель затратоёмкости активов, позволяющий выбрать рациональный комплекс защитных мер из множества альтернативных вариантов.

Данные результаты исследования опубликованы в достаточном количестве изданий и хорошо апробированы на научно-технических конференциях. Значимость результатов исследования подтверждается их успешными внедрениями в практическую деятельность организаций.

Судя по автореферату Нурдинова Р.А., его диссертационная работа хорошо структурирована и представляет собой законченное научное исследование, приведенные в ней результаты достоверны, а выводы и рекомендации обоснованы.

Основным недостатком является отсутствие в автореферате ссылок на аналогичные или близкие работы по той же тематике, выполненные российскими авторами. Также можно отметить ряд незначительных недостатков, таких как наличие нерасшифрованных сокращений или отсутствие пояснений к структуре многослойного перцептрона, представленного в автореферате.

Указанные недостатки, однако, не снижают научную и практическую значимость основных результатов диссертационного исследования.

Судя по автореферату диссертация Нурдинова Р.А. представляет собой законченную научную работу, написанную на актуальную тему, обладающую определенной научной новизной и полностью удовлетворяющую требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что Нурдинов Р.А. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

профессор кафедры КОИБ,
д.т.н., профессор

В.Д. Гаскаров

Подпись удостоверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО ГУМРФ имени адмирала
С.О. Макарова Н.Ф. Пижурин

Сведения о составителе отзыва: Гаскаров Вагиз Дильяурович, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры комплексного обеспечения информационной безопасности, т. 748-96-42, e-mail: gaskarow@yandex.ru