

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Милославской Натальи Георгиевны

«Построение центров управления сетевой безопасностью в информационно-телекоммуникационных сетях», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Современные информационно-телекоммуникационные сети (ИТКС) – неотъемлемая реальность и важнейший инструмент ведения бизнеса. Данный тезис особенно актуален для субъектов критической информационной инфраструктуры (КИИ) Российской Федерации (РФ), что требует соответствующего отношения к обеспечению информационной безопасности (ИБ) информационных ресурсов ИТКС. Нормативная база РФ формулирует повышенные требования к защите информации в них в связи с постоянным ростом числа и растущим ущербом, причиняемым владельцам и пользователям информации, о чем свидетельствует мировая статистика. В данных обстоятельствах тема диссертационного исследования Милославской Н.Г. звучит особенно актуально, поскольку функциональная устойчивость и информационная безопасность информационных ресурсов ИТКС как среды распределенной обработки данных различной степени критичности выходит на первый план в эпоху цифровизации жизни общества. Простой модификации разработанных десятилетия назад и до сих пор применяемых средств защиты информации не достаточно. Работа Милославской Н.Г. как раз и решает одну из ключевых проблем в данной области – разработку научно обоснованной методологии и соответствующего специализированного структурного элемента ИТКС, обозначенного как ЦИУСБ, для упреждающего управления сетевой безопасностью с применением интеллектуальных подходов. Этим и определяется большая ценность полученных соискателем результатов для развития теории и практики обеспечения сетевой безопасности, заключающаяся в создании и применении методологии, принципов, моделей, архитектур и решений для проектирования и реализации типового ЦИУСБ. Большой обхват задач исследования и всесторонне примененный теоретический аппарат, а именно теория управления, теория ИБ, теория систем, методы системного анализа и синтеза и т.п., четкое формулирование задач, обоснованность основных положений и выводов определяют достоинства работы и позволили внедрить ее результаты в крупных корпорациях РФ.

Основным недостатком автореферата является то, что в нем не отражены вопросы визуализации информации в ЦИУСБ, что особенно важно для принятия решений по упреждающему управлению возможными инцидентами ИБ. Однако данный недостаток не имеет определяющего значения при оценке научной новизны, теоретической и практической ценности результатов выполненного соискателем исследования.

Заключение по автореферату: диссертационная работа Милославской Н.Г. представляет собой завершенное научное исследование, содержащее решение важной научной проблемы создания методических основ обеспечения сетевой безопасности информационных ресурсов ИТКС субъектов КИИ РФ в условиях существования угроз ИБ. Содержание и объем работы, ее апробация отвечают требованиям ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук по специальности 05.13.19

«Методы и системы защиты информации, информационная безопасность», а диссертант Милославская Наталья Георгиевна достойна присуждения ей ученой степени доктора технических наук.

Д.т.н., профессор

Аникин Игорь Вячеславович

« 11 » 01 2021 г.

05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Заведующий кафедрой систем информационной безопасности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Тел. +7 (843) 231 00 56

email: IVAnikin@kai.ru

Подпись Аникин И. В.
Заведующий кафедрой систем информационной безопасности
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»



Сведения об организации:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Адрес: 420111, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10

Тел. +7 (843) 236-60-32

email: kai@kai.ru