

О Т З Ы В
на автореферат диссертации
Милославской Натальи Георгиевны на тему:
«Построение центров управления сетевой безопасностью в
информационно-телекоммуникационных сетях»

Диссертация Милославской Натальи Георгиевны на тему «Построение центров управления сетевой безопасностью в информационно-телекоммуникационных сетях», представленная на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность», посвящена актуальной научной проблеме обоснования и разработки обеспечения информационной защищенности и функциональной устойчивости сложных систем класса информационно-телекоммуникационных сетей (далее ИТКС организаций) в штатном режиме и в условиях угроз информационной безопасности (ИБ) (в условиях направленных на него компьютерных атак, при сбоях повышенной степени серьезности и в условиях чрезвычайных ситуаций).

Целью работы, как следует из автореферата, являлась разработка научно обоснованной методологии и принципов построения специализированного структурного элемента ИТКС организации – центра ЦИУСБ, призванного осуществлять упреждающее управление сетевой безопасностью ИТКС на всех стадиях жизненного цикла ее информационных ресурсов за счет прогнозирования развития событий в области ИБ ИТКС и применения в ЦИУСБ для достижений этих целей интеллектуальных подходов обработки больших относящихся к ИБ ИТКС данных.

Несомненным преимуществом проведенных исследований является то, что при этом все процессы обеспечения ИБ с применением ЦИУСБ в ИТКС рассматривались как совокупность операционных, тактических и стратегических процессов обеспечения ИБ ИТКС, что требовало их четкого определения на взаимоподдерживающей основе в рамках СОИБ ИТКС, а также строились на основе интеллектуальных подходов к анализу и принятию решений в отношении больших данных о событиях ИБ, происходящих в ИТКС организации. Несомненную практическую ценность имеют созданная таксономия и масштабируемая временная шкала появления технологий и средств обеспечения сетевой безопасности.

В автореферате диссертации приведены основные результаты, полученные в процессе выполнения исследования. Содержание автореферата позволяет заключить, что поставленная цель исследования достигнута. Основным научным результатом исследования явилась разработка научной основы в виде методологии и принципов построения типового ЦИУСБ, включающего в себя выявленные закономерности и комплекс моделей и архитектур. При этом решены частные задачи повышения доступности и контроля целостности информационных ресурсов ИТКС и предложены меры и средства их обеспечения (в архитектуре безопасности ЦИУСБ).

Как можно заключить из автореферата, соискателем проработан значительный объём научной литературы и нормативно-технических документов, о чём свидетельствует объём списка литературы (307 наименований). Результаты исследования довольно полно опубликованы в научной печати, в том числе в изданиях из Перечня ВАК, использованы автором в учебниках и учебно-методической литературе, неоднократно апробировались на научных конференциях международного уровня.

На основании изучения автореферата можно сделать следующие замечания:

1. В тексте автореферата не представлены все четыре системные классификации, составляющие основу разработанной таксономии базовых понятий ИБ.

2. Среди основных методов исследования в автореферате указаны методы теории открытых систем, однако как именно они используются в исследовании, из дальнейшего текста автореферата остаётся неясным.

Всё вышеизложенное позволяет сделать вывод, что диссертация Милославской Н.Г. является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на достаточно высоком теоретическом и практическом уровне. Таким образом, диссертация Милославской Натальи Георгиевны отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а соискатель заслуживает присуждения ей учёной степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 – методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Александр Федорович Чипига

Тел. (88652) 95-65-46, внутр.5311, email: kia762@yandex.ru

Игорь Анатольевич Калмыков

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (СКФУ), 355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, д. 1, Тел. 8(8652) 95-68-08, E-mail: info@ncfu.ru.



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:
*начальник отдела по
 работе с сотрудниками УКА*

Минина А.Ф.
Камышкова И.А.

Рубачев