

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Милославской Натальи Георгиевны на тему: «Построение центров управления сетевой безопасностью в информационно-телекоммуникационных сетях» на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 – методы и системы защиты информации, информационная безопасность**

Актуальность представленной диссертационной работы обусловлена потребностями формирования научной основы методологии построения центров управления сетевой безопасностью (названных ЦИУСБ) для информационно-телекоммуникационных сетей (ИТКС) с применением общих принципов и интеллектуальных подходов. Упреждающее предотвращение реализации угроз информационной безопасности (ИБ) для важных и критических информационных ресурсов ИТКС субъектов критической информационной инфраструктуры (КИИ) в настоящее время является первоочередной необходимостью, что подтверждается соответствующими нормативными и правовыми актами Российской Федерации. Эта проблема достаточно хорошо разработана для обычных условий функционирования компьютерных сетей, характеризующихся единичными инцидентами, связанными с нарушениями информационной безопасности. Однако проблема парирования соответствующих угроз для крупномасштабных ИТКС при нештатных условиях их функционирования, сопровождающихся нарушением их функциональной устойчивости, пока разработана в значительно меньшей степени.

Как можно заключить из автореферата, Милославской Н.Г. в диссертационной работе обобщены результаты поисковых, теоретических и прикладных исследований, направленных на создание научно обоснованной методологии и принципов построения ЦИУСБ для ИТКС организаций в условиях угроз ИБ. Основным научным результатом исследования является разработка совокупности теоретических положений по обеспечению стратегии упреждающей сетевой безопасности информационных ресурсов ИТКС с применением ЦИУСБ, использующих интеллектуальные подходы к прогнозированию изменения уровня ИБ для ИТКС в будущем.

Достоинствами диссертационной работы являются глубокая и тщательная проработка поставленной проблемы, качественное и логически верное представление результатов исследования. Синтез знаний из различных областей науки и техники позволил найти достаточно обоснованные и нетрадиционные решения. Достоверность основных результатов работы достигнута обширным анализом предметной области, применением широко апробированных общих и специализированных методов, наличием формализованных утверждений и широким внедрением полученных результатов.

В качестве замечаний по работе следует отметить:

1. Из автореферата не достаточно ясно насколько в тексте диссертации отражена возможность встраивания в предложенные автором архитектурные модели ЦИУСБ (см. гл. 5) криптографических средств защиты информации – основных средств обеспечения конфиденциальности информационных ресурсов ИТКС, хотя они кратко и упоминаются.

2. Для предлагаемой методологии желательно было бы раскрыть подробнее применение разработанной таксономии базовых понятий ИБ (уязвимости, сетевые атаки, угрозы и инциденты ИБ).

Однако отмеченные замечания не являются определяющими при оценке работы. Диссертация является целостным и завершённым научным исследованием, которое по своей актуальности, научной новизне и практической значимости всецело отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а ее автор, Милославская Н.Г., заслуживает присуждения ей учёной степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Бабенко Людмила Климентьевна

д.т.н., специальности 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; 05.13.15 - Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети; профессор; профессор кафедры «Безопасность информационных технологий» Южного федерального университета

ул. Большая Садовая, 105/42  
г. Ростов-на-Дону, 344006  
тел. +7 (863) 436-15-18  
e-mail: [lkbabenko@sfedu.ru](mailto:lkbabenko@sfedu.ru)

Подпись Л.К. Бабенко удостоверяю  
Директор ИКТИБ Южного федерального университета



Веселов Геннадий  
Евгеньевич

«28» января 2021 г.