

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Монаховой Марии Михайловны
«МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ КОНТРОЛЯ ИНЦИДЕНТОВ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КОРПОРАТИВНОЙ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Прогресс в области применения информационных технологий в управлении современными предприятиями, обусловленный развитием вычислительных систем и программных средств, сопровождается повышением требований к стабильности функционирования телекоммуникационных сетей и их устойчивости при попытках нарушения информационной безопасности (ИБ).

Диссертация посвящена исследованию проблем эффективности обеспечения информационной безопасности в корпоративных телекоммуникационных сетях. Внезапное появление инцидента ИБ - определённого состояния системы, сервиса или сети, указывающего на возможное нарушение политики безопасности или отказ защитных мер, или возникновение неизвестной ранее ситуации, которая может иметь отношение к безопасности и сопряженное с этим нарушение требуемого функционирования телекоммуникационной сети, могут нанести предприятию значительный ущерб. С учетом изложенного, тема диссертационной работы является актуальной.

Исходя из цели работы, соискателем формируется комплекс взаимосвязанных задач, предлагаются способы и методики их решения, даются научные выводы и рекомендации. Основные результаты исследования, имеющие научную и практическую ценность, состоят в следующем:

- предложена формальная модель инцидента ИБ, как специфического состояния корпоративной телекоммуникационной сети, идентифицируемого по отклонениям параметров ее функционирования от эталонных значений, задаваемых технической политикой ИБ;

- разработан алгоритм формирования пакета контроля инцидентов ИБ в корпоративной телекоммуникационной сети, основанный на анализе статистических характеристик обнаружения событий ИБ по значениям контролируемых параметров, выделении комбинаций, обеспечивающих допустимые вероятностные характеристики обнаружения;

- предложена структурная схема автоматизированной системы контроля инцидентов ИБ как основа для практической реализации систем данного класса;

- создан информационно-программный комплекс, состоящий из ряда зарегистрированных программных модулей, внедренных на различных предприятиях и в учебном процессе Владимирского государственного университета.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В перечне основных публикаций есть ссылка на статью о применении алгоритма Куна-Манкреса, упоминаний о котором в тексте автореферата нет.

2. В автореферате не приведены временные оценки функционирования системы контроля инцидентов информационной безопасности.

Указанные замечания не снижают ценности диссертационной работы. Судя по автореферату, диссертация Монаховой Марии Михайловны "Модели и алгоритмы контроля инцидентов информационной безопасности в корпоративной телекоммуникационной сети" является законченной научно-квалификационной работой и отвечает критериям, изложенным в п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. Диссертация содержит новые важные научные результаты, обладает теоретической и практической значимостью и заслуживает положительной оценки, а ее автор Монахова Мария Михайловна - присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой сетей связи и передачи данных

СПбГУТ им. проф. М.А.Бонч-Бруевича

д.т.н., профессор, почетный член НТОРЭС им. А.С.Попова

Андрей Евгеньевич Кучерявый

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича"

Адрес: 193232, Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д.22

Тел.: +7 812 305 1265

E-mail: akouch@mail.ru

«26» мая 2016 г.

Подпись Кучерявого Андрея Евгеньевича

Заверяю:

Начальник отдела кадров - заместитель
начальника административно-
кадрового управления

Е.М. Герасимова

26.05.2016



[Handwritten signature]

подпись
М.П.