

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абрамова Константина Германовича «Модели угрозы распространения запрещенной информации в информационно-телекоммуникационных сетях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Диссертация Абрамова К.Г. посвящена теоретическим и прикладным аспектам повышения безопасности телекоммуникационных сетей.

По мере развития и укрупнения информационно-телекоммуникационных сетей (ИТКС) повышается уязвимость информационных процессов и ресурсов, напрямую влияющая на безопасность. Реализация угроз информационной безопасности способна создавать ситуацию невозможности эффективного выполнения основных функций ИТКС. Основная причина безопасности ИТКС – распространение запрещенной информации и конкретно ее воздействие на пользователей сети.

Поэтому решение задачи повышения безопасности ИТКС, как задачи построения системы защиты, которая смогла бы обеспечить нормальное функционирование ИТКС при максимально эффективном противодействии угрозе запрещенной информации, имеет большое научное и практическое значение.

В диссертации получены следующие новые результаты: выявлены угрозы ИБ, вызывающие существенное снижение безопасности ИТКС; синтезированы имитационная и аналитические модели угрозы распространения запрещенной информации, учитывающие топологические параметры сети; разработана методика формирования топологии крупномасштабной ИТКС, позволяющая повысить точность представления топологии ИТКС.

Практическая ценность работы:

1. Разработано программное обеспечение, автоматизирующее процесс поиска узлов – потенциальных распространителей запрещенной информации в крупномасштабных информационно-телекоммуникационных сетях и позволяющее сократить время поиска таких узлов в 1,3 раза.

2. Разработана методика и программное обеспечение формирования топологии крупномасштабной информационно-телекоммуникационной сети, которые позволяют повысить защищенность организации за счет сокращения времени расследования инцидентов в рамках ликвидации последствий нарушения конфиденциальности.

Предоставленный перечень публикаций позволяет полагать, что основные результаты достаточно полно опубликованы в печати, а наличие разработанные методика и программное обеспечение свидетельствуют о личном вкладе соискателя в теорию и практику безопасности в информационно-телекоммуникационных сетях.

Замечание: из текста автореферата не ясно, есть ли уже разработанные инструменты для решения поставленных задач? Если есть, то какие у них недостатки?

Закключение. Представленная научная работа выполнена на высоком уровне. Диссертация, судя по автореферату, представляет собой самостоятельно выполненное, законченное исследование по решению актуальной научной задачи повышения безопасности ИТКС, функционирующей в условиях воздействия угрозы распространения запрещенной информации.

Вывод. Диссертационная работа Абрамова Константина Германовича является законченным самостоятельно выполненным научным исследованием, соответствующим критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней.

Абрамов Константин Германович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Профессор кафедры МиПИУ факультета ИКВО
Университета ИТМО
Доктор военных наук профессор

И.М.Левкин

« 9 » сентября 2014 г.

«Подпись Профессор кафедры МиПИУ Университета ИТМО И.М.Левкина ЗАВЕРЯЮ»
Декан факультета ИКВО Университета ИТМО



Г.П.Жигулин