

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «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». Автор Абрамов Константин Германович.

Развитие информационно-телекоммуникационных сетей (ИТКС), постоянно возрастающие потребности в повышении уровня информационной безопасности привели к увеличению числа задач в этой области. Одной из острейших проблем в последние годы становится угроза распространения запрещенной информации (УгЗИ).

Диссертационная работа посвящена разработке, исследованию и практической реализации новых моделей и алгоритмов повышения безопасности ИТКС, функционирующих в условиях воздействия УгЗИ. Данная тема, безусловно, актуальна и полезна для практики при моделировании и эффективной эксплуатации телекоммуникационных сетей.

Основные результаты исследования, имеющие научную и практическую ценность:

1. Имитационная модель УгЗИ в ИТКС, учитывающая топологические характеристики сети и особенности информационного взаимодействия абонентов.
2. Аналитическая модель УгЗИ, учитывающая параметры уязвимости ИТКС и позволяющая повысить точность оперативного прогноза.
3. Методика формирования топологии крупномасштабной ИТКС, позволяющая повысить точность ее представления. ПО, реализующее данную методику.
4. ПО, позволяющее производить поиск потенциальных распространителей запрещенной информации в ИТКС.

На основе изучения материалов автореферата возникли следующие замечания по существу работы:

1. Из текста автореферата не ясно какая погрешность была посчитана при проверки адекватности аналитической модели.
2. Произведена ли оценка сложностей алгоритмов в методике формирования топологии крупномасштабной ИТКС.

Замечания не несут принципиального характера.

В целом диссертация представляет собой законченную работу, имеющую теоретическую и практическую ценность. Предложен ряд моделей и алгоритмов, связанных с прогнозированием УГЗИ. В работе четко прослеживается научная новизна. Результаты диссертации опубликованы в научных журналах (в том числе, рекомендованных ВАК), прошли апробацию на научно-технических конференциях, внедрены в нескольких организациях.

Работа удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Абрамов К.Г. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Заместитель директора  
Регионального аттестационного центра  
ООО «ИнфоЦентр»,  
кандидат технических наук



Н.В.Вертилевский