

“УТВЕРЖДАЮ”

Заместитель директора

ООО «ИнфоЦентр», к.т.н.



Н.В. Вертилевский

29 июня 2015 г

ОТЗЫВ

Ведущей организации на диссертацию **Обади Хезам Мохаммед Али** «**Методики и алгоритмы для защиты телекоммуникационных компьютерных сетей дистанционного образования Йемена**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.12.13. – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Целью диссертации ОбадиХезам Мохаммед Али - решение научно-технических задач, связанных с созданием комплекса методик и средств по обеспечению высокой информационной безопасности СДО Йемена и, следовательно, для повышения их конкурентоспособности. Для обычных и экстремальных условий работы и разработкой методик и средств по обеспечению информационной безопасности, в частности, к Йемена. Для достижения указанной цели в диссертации сформулированы и решены следующие научные и технические задачи:

1. Анализ существующих программных продуктов, выполняющих функции защищенных информационных сред для СДО.
2. Оценка требований к структуре СДО и функциональным возможностям отдельных ее компонентов.
3. Разработаны принципы и методики поиска технических устройств несанкционированного доступа к информации, которые могут быть реализованы при ограниченных возможностях СДО учебных заведений Йемена.

4. Разработана методика криптографической защиты СДО от несанкционированного доступа.
5. Оценены эффективность информационного канала СДО с учетом защитных мероприятий и уровень технического состояния защищаемого канала СДО.
6. Разработаны эффективные программы для поиска проникновений в телекоммуникации СДО Йемена.

Полученные результаты и рекомендации носят универсальный характер и могут быть применены и использованы в различных системах связи и технических устройствах и в Йемене и в России.

Актуальность темы заключается в том, что разработка по созданию многофункциональных методик и алгоритмы для защиты систем связи СДО от несанкционированного доступа к информации с оценкой их эффективности по критериям и методикам, предложенным автором, обеспечивают автоматическое обнаружение, локализацию и исправление возникающих ошибок.

Научная новизна работы состоит в том, что в ней:

- оценена целесообразность проведения защитных мероприятий для конкретных предприятий и учебных заведений для целей повышения их эффективности с учетом особенностей Йемена;
- на основе теорий надежности разработаны методики защиты информации в современной системе связи СДО Йемена;
- впервые обоснован выбор криптографических средств защиты для СДО Йемена.

Апробация работы

Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на:

- 4-х международных конференциях: 10-й международной научно технической конференции (НТК) «Перспективные технологии в средствах передачи информации», г. Владимир, 2013г.;

- 10,11-й Международной научно-технической конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» (ФРЭМЭ), г. Владимир, 2012,2014гг.;
- Международной конференции НПК «Управление инновационными процессами развития региона», г. Владимир, 2012 г.
- межрегиональной научной конференции «Инновационное развитие экономики – основа устойчивого развития территориального комплекса», на 2-м международном экономическом конгрессе,г. Владимир- г. Суздаль- г. Москва,2013.

Критические замечания:

1. Приложения, и в частности, библиографический список излишне обширны, а литературы по Йемену мало.
2. Не показано конкретно влияние защиты телекоммуникационных устройств на качество учебного процесса, в том числе и криптографии.
3. Мало уделено внимания(особенно в автореферате) внедрению на родине автора.

В целом диссертация Обади Хезам Мохаммед Али является законченной научно-исследовательской работой, содержащей новый подход к затронутой теме. Основные положения и выводы, сформулированные в работе, теоретически обоснованы, проверены экспериментально и отражены в научных публикациях. Работа удовлетворяет требованиям «Положения о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней и присвоения научным работникам ученых званий» ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям и соответствует специальности 05.12.13.

Работа достаточно полно опубликована в рекомендуемых ВАК изданиях. Работа успешно внедрена на родине автора.

Автореферат полно и правильно отражает содержание диссертации.

Считаем, что **Обади Хезам МохаммедАли**, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности **05.12.13-Системы, сети и устройства телекоммуникаций**.

Отзыв рассмотрен и обсужден на НТС 26 июня 2015 г., протокол № 8.

Инженер по защите информации
ООО «ИнфоЦентр»



А.А. Дмитриев

Место нахождения: 600005 г. Владимир, Октябрьской проспект, д.36

Тел: (4922) 42-31-12

(4922) 42-31-14

Факс: (4922) 33-46-43

e-mail: infocentr@region.elecom.ru

Вертилевский Никита Валерьевич