«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор, проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».

доктор физико-математических наук, профессор

_____ В.Г. Прокошев

«_6_» _____ 2015 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)

Диссертация « Улучшение эффективности защиты корпоративных телекоммуникационных компьютерных сетей Йемена в условиях низкой определенности» выполнена в ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».

В период подготовки диссертации Аль-Джабери Рамзи Хамид являлся аспирантом кафедры радиотехники и радиосистем (РТиРС) в ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»(ВлГУ).

В 2008 г. Окончил Владимирский государственный университет (ФИТ) по специальности: « вычислительные машины, комплексы, системы и сети» квалификация "Бакалавр".

В 2010 г. Окончил Владимирский государственный университет (ФРЭМТ) по специальности: «Проектирование и технология электронных средств» квалификация "Магистр".

В 2011 г. поступил в очную аспирантуру кафедры радиотехники и радиосистем (РТиРС) в ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ).

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2015г. в ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ).

Научный руководитель - Галкин Александр Павлович, доктор технических наук, профессор, работает в должности профессора на кафедре радиотехники и радиосистем в ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».

По результатам рассмотрения диссертации «Улучшение эффективности защиты корпоративных телекоммуникационных компьютерных сетей Йемена в условиях низкой определенности» **принято следующее заключение:**

- диссертация выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций» по пунктам паспорта специальности № 1-4, 7, 10-14;
- достоверность полученных результатов в диссертации подтверждается использованием расчётных методик, разработанных автором на основе

аппарата нечеткой логики, дискретной математики, теории вероятностей, теории системного анализа и методах криптографии.

В диссертации использованы результаты исследований и разработок по созданию многофункциональных методик и алгоритмы для защиты систем связи и других технических устройств предприятий и учреждений от несанкционированного доступа к информации с оценкой их эффективности по критериям и методикам, предложенным автором.

Научная новизна работы заключается в том, что:

1. Предложена методика управления информационной безопасностью КИТС в условиях атак злоумышленников, использующая интеллектуальные нечеткие модели.
2. Разработана методика нечеткой идентификации, к задаче обнаружения при запросах доступа к ресурсам КИТС Йемена.
3. Разработаны методики и программы, позволяющие реализовать интеллектуальные системы поддержки принятия решений в задачах по защите информации в КИТС, с использованием нечетких моделей.
4. Разработана методика использования криптографии для информационной защиты КИТС Йемена.

Практическая значимость работы заключается в том, что:

1. Разработанные и предложенные модели и алгоритмы могут быть использованы при разработке, эксплуатации и реконструкции как современных, так и устаревших КИТС Йемена.
2. Алгоритмы и методики доведены до рабочих программ и позволяют решать достаточно широкий круг научно-технических задач и позволяют сократить время проектирования в 3 раза.
3. Разработана конкретная модель действий злоумышленника в защищаемой КИТС, позволяющая оценивать качество ее функционирования системы, с повышением достоверности на 70%.
4. Разработана методика использования криптографии в КИТС Йемена.

Личное участие:

В диссертации использованы результаты исследований нечеткой логики применительно к Йемену. Разработаны многофункциональные методики, в том числе методика и нечеткий алгоритм управления доступом в КИТС. Проведен синтез аппаратных средств для защиты корпоративных сетей от несанкционированного доступа к информации с использованием криптографии. При этом автор диссертации являлся непосредственным исполнителем или соавтором основополагающих разработок, алгоритмов и моделей, которые внедрены в Йемене. В статьях, в докладах, выполненных в соавторстве ему принадлежит или равная часть или более того.

Диссертация соответствует паспорту специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций» по пунктам № 1-4, 7, 10-14.

Материалы диссертации достаточно полно отражены в работах, опубликованных в научной литературе. По материалам диссертации опубликовано 10 работ, в том числе 3 статьи в профильных журналах, рекомендованных ВАК РФ. На международных научно-технических конференциях и семинарах сделано 5 докладов и сообщений.

Наиболее значимые публикации:

1.Аль-Джабери Р.Х. Системный уровень проектирования защищённых сетей / Обади Х.М., Галкин А.П., Ковалёв М.С., Амро М.М.// Изв. института инженерной физики.2013. №4. С. 10-12. (35%)

2.Аль-Джабери Р.Х. Выбор рациональной информационной защиты корпоративных сетей с криптографией/ Галкин А.П., Обади Х.М., Ковалёв М.С., Суслова Е.Г.// Изв. института инженерной физики. №3(33)2014, С. 7-12.(30%)

3. Аль-Джабери Р.Х. Выбор рациональной информационной защиты корпоративных сетей для улучшения конкурентоспособности/ Галкин

А.П., Обади Хезам, Суслова Е.Г.// Известия ВУЗов/Технология текстильной промышленности. № 4(352)2014, с. 135-137. (35%)

4. Аль-Джабери Р.Х. Достоверность функционирования отказоустойчивого запоминающего устройства при информационной защите с итеративным кодом / Галкин А.П., Бадван Ахмед, Обади Хезам // Труды X Международной научной конференции «Перспективные технологии в средствах передачи информации»/ Владимир-Суздаль, 2013 г., книга 2, с. 49-52.(30%)

Диссертация «Улучшение эффективности защиты корпоративных телекоммуникационных компьютерных сетей Йемена в условиях низкой определенности» Аль-Джабери Рамзи Хамид рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Заключение принято на заседание кафедры радиотехники и радиосистем (РТиРС) в ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».

Присутствовало на заседание - 16 чел.

Результаты голосования: «за» -16 чел., «против» - нет,

воздержавшихся – нет (протокол № 10 от « 10 » Марта 2015г).

Заведующий кафедрой радиотехники и радиосистем ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», Заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор О.Р. Никитин

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
УЧ. СЕКРЕТАРЬ ВЛГУ
КОННОВА Т.Г