

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Амро Мохаммад Махмуд Сулейман на тему «Информационная защита медицинских компьютерных телекоммуникационных сетей в Иордании», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13. – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Работа посвящена актуальным вопросам создания информационно-программной среды, учитывающей требования современных иорданских медицинских компьютерных телекоммуникационных сетей, а также особенностям состояния сетевых коммуникаций регионов. Судя по автореферату, для иорданских медицинских компьютерных телекоммуникационных сетей имеющиеся программные продукты, предназначенные для осуществления информационного обеспечения телекоммуникационных сетей, не удовлетворяют критериям, предъявляемым к ним с точки зрения защиты информации от несанкционированного доступа. Таким образом, тема диссертации Амро Мохаммад Махмуд Сулейман является актуальной.

Научная значимость исследования заключается в следующем.

1. Разработана методика расчета сетей и защиты информации в них. Проведен синтез пользовательской структуры для информационной защиты медицинских компьютерных телекоммуникационных сетей Иордании.

2. Выработаны принципы компоновки корпоративной информационно-управляющей сети на примере медицинского центра в Аммане.

3. Предложены принципы планирования организационной структуры информационно-управляющей сети.

4. Разработаны алгоритмы определения состава комплекса средств защиты информации и эффективности защиты в медицинских компьютерных телекоммуникационных сетей для Иордании.

Практическая ценность результатов работы заключается в возможности улучшить информационную защиту в среднем в 4 раза и уменьшить количество роутеров. Использование разработанного автором алгоритма по оценке эффективности защиты на этапе расчетов и проектирования медицинских компьютерных телекоммуникационных сетей позволило уменьшить время в 3 раза и повысить точность оценки на 70 % при диагностике информационного канала в медицинских сетях.

Научная новизна и практическая значимость работы подтверждается внедрением в медицинском центре в Аммане (Иордания). Основные результаты работы докладывались и обсуждались на всероссийских и международных научно-технических конференциях, опубликовано 12 научных работ, из них 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК.

Вместе с этим следует выделить следующие недостатки по содержанию автореферата.

1. Из автореферата неясно, как изменяется быстродействие исходного устройства при использовании предлагаемых методик и, в частности, при шифровании и при минимизации роутеров?

2. В автореферате не указано, по отношению к какому алгоритму (или системе) повышена точность оценки эффективности защиты на 70% и уменьшено время в 3 раза?

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости диссертации. Считаю, что диссертационная работа содержит новые научные и практические результаты, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, а её автор Амро Мохаммад Махмуд Сулейман заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13. – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Профессор кафедры радиотехнических
и медико-биологических систем
Поволжского государственного
технологического университета,
д.т.н., профессор

424000, республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3
ФГБОУ ВО ПГТУ, кафедра РТиМБС
Тел. (8362) 68-78-05,
E-mail: HafizovRG@volgatech.net

Р.Г. Хафизов

28.11.2016



ЗАВЕРЯЮ:
Начальник управления кадров
и документооборота
Поволжского государственного
технологического университета

заключил акт о
работе с автором
диплома 2.10.
28.11.2016