

## 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 особенности 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 сетях 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.

