

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Амро Мохаммад Махмуд Сулейман

“Информационная защита медицинских компьютерных телекоммуникационных сетей в Иордании”, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

В настоящее время в телекоммуникациях наблюдается переходный процесс от концепции NGN к концепции пост-NGN. Одними из ключевых компонентов данной концепции являются устройства Интернета вещей, беспроводные сенсорные сети, нательные сети, медицинские сети и др. В свою очередь, к медицинским приложениям предъявляются более жесткие требования как по параметрам качества обслуживания, так и по информационной безопасности. Таким образом, очевидно рассматривать медицинские компьютерные телекоммуникационные сети как одну из потенциально опасных технологий относительно ближайшего будущего.

Диссертационная работа Амро Мохаммад Махмуд Сулейман посвящена актуальной задаче: созданию комплекса методик для повышения помехозащищенности связи, разработке методик и средств по обеспечению информационной безопасности медицинских компьютерных связей, а также оценки их эффективности.

Как видно из автореферата, в диссертационной работе последовательно решены следующие задачи: разработаны методики и средства по обеспечению информационной безопасности систем связи и оценки их эффективности; проведено математическое моделирование; проведено практическое исследования предложенных структур защиты информации в медицинской компьютерной системе связи; обосновано употребление кодов с малой разрядностью и рассчитана достоверность функционирования отказоустойчивого запоминающего устройств при информационной защите с итеративным кодом.

Автореферат содержит достаточно полный обзор содержания всех разделов диссертационной работы. Практическая значимость и достоверность проведенных исследований подтверждается большим количеством публикаций и аprobаций на конференциях как российских, так и зарубежных.

В качестве замечаний по автореферату можно отметить следующее.

1. В автореферате отсутствуют наименования рисунков 1, 2 и 3.
2. Не указано название программного обеспечение, которое использовалось при моделировании.

Отмеченные замечания не снижают научной и практической значимости проведенного исследования, и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации. Приведенные научные результаты можно квалифицировать как новые, они в достаточной степени апробированы.

В целом, исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Амро Мохаммад Махмуд Сулейман заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальностям 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Киричек Руслан Валентинович, к.т.н.,
193232, г. Санкт-Петербург, пр.Большевиков, д.22, корп.1, +7 (812) 326-31-50,
kirichek@sut.ru, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича», доцент
кафедры Сетей связи и передачи данных

к.т.н.  Киричек Руслан Валентинович
«05» декабря 2016 г.

