

О Т З Ы В

научного руководителя на диссертацию

Бадвана Ахмеда Али

«Защита информации в телекоммуникационных сетях Иордании»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.12.13—Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Тема диссертации связана с актуальными задачами защиты информации от несанкционированного доступа и сохранения эффективности государственных и корпоративных сетей при этом. Исследования, направленные на оптимизацию известных и поиск новых алгоритмов и методик в данной области, являются актуальными и соответствуют основным направлениям развития телекоммуникаций с учетом особенностей Иордании.

Цель диссертации - решение научно-технических задач, связанных с созданием комплекса методик для повышения помехозащищенности связи и использованием методик и средств по обеспечению информационной безопасности систем. Для достижения указанной цели наиболее интересными на наш взгляд сформулированы и решены следующие научные и технические задачи:

- анализ существующих программных продуктов, выполняющих функции защищенных информационных сред;

- оценка требований к структуре телекоммуникационных сетей и функциональным возможностям отдельных ее компонентов;

- разработка программных средств автоматизированных рабочих мест для выполнения стандартных процедур администрирования и организационных функций персоналом предприятия;

- разработана методика технико-экономического обоснования мероприятий по защите от несанкционированного доступа;

- оценена эффективность информационного канала с учетом защитных мероприятий;

- разработаны методики и средства защиты системы связи и передачи информации.

Уделено внимание вопросам программно-аппаратной реализации предлагаемых алгоритмов и методик. Основные положения работы обладают научной новизной и доведены до конкретных решений.

Практическая ценность, в основном, заключается в том, что:

Сформулированы критерии выбора программных продуктов и технических средств с учётом информационной безопасности для разработчиков сетей и для эксплуатирующих предприятий.

Разработана методика оценки информационной защищённости сетей с применением маршрутизаторов.

Результаты работы полезны предприятиям, производящим аппаратуру и программное обеспечение для защищенных сетей.

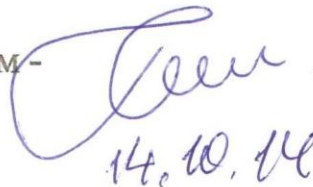
Внедрение результатов диссертационных исследований произведено на конкретных предприятиях России, что свидетельствует о высоком научном и прикладном значении диссертации.

Необходимо отметить то, что диссертант трудолюбивый и целеустремленный человек. Его пытливость и склонность к научным исследованиям были замечены еще на студенческой скамье.

Учитывая актуальность и объем выполненных исследований, наличие интересных и важных практических результатов, их хорошую апробацию, внедрение и то, что диссертация содержит новые научные и практически ценные результаты решения актуальной задачи, которые могут найти при-

менение и не только в Иордании и при любых формах собственности, считаю, что работа Бадвана Ахмеда отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13-Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Научный руководитель,
доктор технических наук,
профессор кафедры
радиотехники и радиосистем -



А.П. Галкин

Подпись проф. Галкина А.П. *заверяю*

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный
университет имени Александра Григорьевича и
Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ) -



Т.Г. Коннова