

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.т.н., профессора Бузова А.Л.
о работе Беляева Сергея Олеговича над диссертацией по теме
«Исследование и разработка излучающих и излучающе-экранирующих систем и сетевых решений для беспроводных защищенных сетей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.12.13 (Системы, сети и устройства телекоммуникаций), 05.12.07 (Антенны, СВЧ-устройства и их технологии)

Развитие корпоративных и специальных сетей в настоящее время является достаточно актуальной научно-технической проблемой в связи с их возросшей ролью в обеспечении специальной связи, управлении организациями, обработки информации. Особенно востребованными в данном контексте являются подвижные сети связи, что предполагает беспроводную передачу информации между абонентами сети и базовыми станциями. Наличие беспроводного канала передачи информации приводит к возможности несанкционированного доступа к ней, навязыванию ложной информации и другим деструктивным воздействиям на сеть.

В связи с этим одним из важнейших требований к таким сетям является защита сети от постороннего вмешательства. Наряду с обязательным применением в связи с этим крипто- и имитозащиты передаваемой в сети информации, в современных условиях все чаще требуются и используются дополнительные меры защиты информации. Выработке и научному обоснованию таких мер дополнительной защиты информации в беспроводных корпоративных локальных сетях и были посвящены научные исследования Беляева С.О. Более того, в связи с тем, что особенностью современных сетей является их мультисервисность и связанный с ней сложный характер трафика передаваемых разнородных сообщений, Беляевым С.О. были исследованы возможности эффективного управления трафиком проектируемой сети.

При работе над диссертацией Беляев С.О. проявил себя как целеустремленный, творческий человек. Все основные результаты были получены им самостоятельно и внедрены при его непосредственном участии. Мои задания он выполнял в срок, подходя к ним ответственно. Соискатель проявил способность к творческому мышлению, трудолюбие, умение анализировать исследуемые системы и полученные результаты.

Следует отметить, что многие идеи, которые легли в основу диссертационного исследования, были заложены именно Беляевым С.О. ввиду наличия у него непосредственного интереса к защищенным беспроводным сетям. Связано это с тем, что Беляев С.О. работает в АО «Концерн «Автоматика», являющимся крупнейшим предприятием Российской Федерации по проблемам информационной безопасности, разработке и производству технических средств и систем засекреченной связи, защищённых информационно-телекоммуникационных систем, а также систем автоматизированного управления специального назначения. В ходе работы над диссертацией очень полезными оказались его специальные знания в этой отрасли.

Беляев С.О. в процессе работы над диссертацией продемонстрировал хороший уровень теоретических и практических знаний в области исследований, владение современными способами анализа и расчета электродинамических характеристик систем, анализа сетевых решений, умение анализировать как способы подхода к решению задач, так и полученные результаты.

Беляев С.О. показал себя квалифицированным специалистом и, считаю, что он заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор

А.Л. Бузов

Подпись Бузова А.Л. удостоверяю

Начальник ГК СПиП

Гутгарц М.В.