

Отзыв

на автореферат диссертации Беляева С.О.

«Исследование и разработка излучающих и излучающе-экранирующих систем и сетевых решений для беспроводных защищенных сетей»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
(специальности: 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций и
05.12.07 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии)

Диссертация С.О. Беляева посвящена исследованию и разработке решений по созданию беспроводных защищенных сетей с обеспечением высокого качества обслуживания и информационной безопасности.

Защищенные беспроводные сети все интенсивнее используются в составе ведомственных, корпоративных и специальных систем. Одним из важнейших требований к защищенной беспроводной сети является надежная защита от несанкционированного доступа к информации. Наряду с обязательным применением систем крипто- и имитозащиты, в современных условиях все чаще требуются наличие дополнительных мер защиты информации. В связи с этим, диссертационная работа С.О. Беляева является актуальной.

Одним из наиболее значимых результатов диссертационной работы является методика проектирования излучающе-экранирующих систем для сегментов беспроводной защищенной сети, позволяющая обеспечить высокий уровень радиозлектронной защиты.

Не менее значимыми также являются теоретические и экспериментальные результаты исследований излучающих и излучающе-экранирующих систем на основе сосредоточенных излучателей, распределенных излучателей и антенн со специальными формами характеристик направленности.

Автореферат в целом создает достаточно полное представление об основных результатах работы. Уровень апробации, опубликования и внедрения результатов работы представляется вполне достаточным.

Вместе с тем, необходимо отметить некоторые недостатки.

1. Недостаточно полно в автореферате описано исследование излучающе-экранирующих систем для беспроводных защищенных сетей на основе распределенных излучателей для помещений со сложной геометрической формой.

2. Приведенные на рис. 7 экспериментальные и расчетные частотные зависимости КСВН двухъярусной антенны имеют достаточно сильные различия, однако данный момент никак не прокомментирован.

Отмеченные недостатки не влияют на общую положительную оценку работы и относятся, возможно, только к автореферату.

Изучение автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационная работа соответствует заявленным специальностям и удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, С.О. Беляев, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Ведущий научный сотрудник, профессор кафедры Телекоммуникационных систем ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»
д.т.н., доцент

И.Л. Виноградова

Виноградова И.Л.
арк. № 21, 05 2018 г.
из отдела документального обеспечения
М.Иванова И.А.

Виноградова Ирина Леонидовна, доктор технических наук, вед. научн. сотр., профессор кафедры Телекоммуникационных систем ФГБОУ ВО «Уфимский государственный, авиационный технический университет», 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, 12, корпус 6, тел. +7(347)273-06-89, E-mail: tks@ugatu.ac.ru