

Министерство
связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

федеральное государственное
образовательное бюджетное
учреждение высшего
образования

"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича"
(СПбГУТ)

Юридический адрес: набережная реки
Мойки, д. 61, Санкт-Петербург, 191186

Почтовый адрес: пр. Большевиков, д. 22,
корп. 1, Санкт-Петербург, 193232
Тел.(812) 3263156. Факс: (812) 3263159
E-mail: rector@sut.ru
ИНН 7808004760 КПП 784001001
ОГРН 1027809197635 ОКПО 01179934

№ _____
на № _____ от _____

Утверждаю

Проректор по научной работе

Доцент, к.т.н.



Беляевский К. В.)

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 по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций и 05.12.07 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии.

В настоящее время к числу наиболее важных требований, предъявляемых к защищенным беспроводным сетям связи, относятся надежная защита от несанкционированного доступа к информации, навязывания ложной информации и других деструктивных воздействий на сеть. В связи с этим, существует актуальная научно-техническая проблема разработки беспроводных защищенных сетей нового поколения с улучшенными характеристиками назначения и радиоэлектронной защиты. Диссертационная работа Беляева С.О. направлена на решение ряда вопросов, связанных с разработкой дополнительных мер по защите информации.

К числу наиболее существенных результатов автореферата, претендующих на научную новизну, можно отнести методику проектирования излучающе-экранирующих систем для сегментов беспроводной защищенной сети, обеспечивающую требуемую равномерность распределения поля в зоне размещения

и приемлемый уровень излучения за пределами этой зоны, на основе предложенной комбинированной модели.

Научная новизна и практическая значимость основных результатов работы сомнений не вызывают. Уровень публикаций и апробации основных результатов вполне достаточен. Автореферат в целом создает достаточно полное представление об основных результатах работы.

Несмотря на сказанное выше, имеется и несколько недостатков.

1. При оценке выигрыша WRED над FIFO ничего не сказано о приоритете трафика, а также о параметрах пороговых значений, что затрудняет анализ представленных на рис. 3 графиков.

2. В автореферате не указаны критерии выбора аппроксимирующих распределений тех или иных гистограмм (рис. 1 и рис. 2). Кроме того, также не указаны критерии, обуславливающие достаточность шага дискретизации приведенных гистограмм.

Несмотря на отмеченные недостатки, в целом данная диссертационная работа оценивается положительно. Считаю, что автору удалось провести законченное научное исследование по сформулированному кругу вопросов и получить интересные результаты. Диссертация соответствует заявленным специальностям и удовлетворяет действующим требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор, С.О. Беляев, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Отзыв рассмотрен на заседании кафедры «Радиосистем и обработки сигналов» (протокол №8 28.05.2018)

Заведующий кафедрой

Радиосистем и обработки сигналов

Проф., д.т.н.

— (Томашевич С. В.)

Подпись Томашевич С. В.
СВЕТЛАНА
Всесоюзный институт связи
Институт по кадрам
Томашевич С. В.
28.05.2018