

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора
АО «ВНИИРТ» по научной работе, д.т.н.
В.И. Порсев



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шорина Александра Олеговича
«Исследование и разработка методов повышения эффективности обслуживания трафика в системах мобильной связи», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 - Системы, сети и устройства телекоммуникации

Для отечественных предприятий, решающих научные и практические задачи в области радиотехники, важны результаты научно-исследовательских работ, посвященных вопросам приёма и обработки данных поступающих по радиоканалам.

Исследования представленные в автореферате диссертационной работы Шорина Александра Олеговича относятся к системам мобильной связи.

Тема работы является актуальной: диссертация посвящена исследованию и разработке методов повышения качества передачи данных в системах радиосвязи. Наибольший интерес представляют следующие научные и практические результаты:

- алгоритм фильтрации для нестационарной интенсивности потока Пуассона;
- метод учёта качества радиоканала с OFDM сигналами между подвижным абонентом и стационарным корреспондентом;
- метод прогнозирования перегрузок сети, позволяющий оператору до начала перегрузки подготовить соответствующие фрагменты сети к всплескам трафика.

К представленному автореферату имеется замечание:


- из автореферата не ясно, каким образом при формировании прогноза перегрузок на фрагменте сети комплекс параметров интенсивности потоков входящих и выходящих регистраций может быть использован для определения состава затронутого перегрузкой фрагмента сети.

Диссертационная работа, судя по автореферату, выполнена на высоком научном уровне. Отмеченный недостаток не снижает ценности представленной работы.

На основании автореферата можно заключить, что диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к квалификационным работам на соискание учёной степени кандидата наук и соответствует паспорту заявленной научной специальности.

Автор работы, Шорин Александр Олегович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникации».

Инженер 1 категории, акционерное общество
«Всероссийский научно-исследовательский институт радиотехники»
(АО «ВНИИРТ»), к.т.н.

 Бонч-Бруевич М.М.

Данные автора отзыва: специальность 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Место работы: 105082, г. Москва, ул. Б. Почтовая, 22, АО «ВНИИРТ», тел.: 8-499-267-27-69.

Личные контакты: м.т.: 8 (926) 200-58-12; e-mail: bbmixmix@mail.ru.

Вход. № 153/17
«13» 11 2017 г.
подпись