



17.01.17 № 17/21

Экз. № 2

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ТехАргос СпецТелеком»

Кандидат технических наук

А.В. Анженко



«17» января 2017 г.

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Анисимова Дмитрия Владимировича
«Модель и алгоритмы управления параметрами канального уровня
беспроводных сетей стандарта IEEE 802.11, функционирующих
в составе распределенных систем»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Диссертация Анисимова Дмитрия Владимировича посвящена разработке алгоритмов управления доступом к среде передачи данных в беспроводных сетях стандарта IEEE 802.11. Актуальность работы основана на необходимости повышения производительности существующих беспроводных сетей, функционирующих в составе предприятий с распределенной структурой без изменения существующего состава сетевого оборудования. Предлагаемый подход позволяет с минимальными затратами поднять производительность таких сетей, с минимальным временным отрывом от технологического процесса.

Представленные в автореферате модель процесса функционирования беспроводной сети и модифицированный алгоритм распределенного доступа к среде передачи данных стандарта IEEE 802.11, являются научными результатами, дополнительно верифицированными проведенным имитационным моделированием.

Практическая значимость работы подтверждена наличием свидетельства о регистрации программного продукта и актами внедрения результатов диссертационного исследования в деятельности ООО «НТЦ Космос-Нефть-Газ» и ООО «Специальный технологический центр».

Полученные практические и научные результаты диссертации представлены на научно-технических конференциях различного уровня и опубликованы в научной печати, 9 работ опубликованы в ведущих рецензируемых журналах из перечня ВАК при Минобрнауки России.

В ходе изучения автореферата возникли следующие замечания:

1. В задачах диссертационного исследования указано «о проведение аналитического моделирования», а в положениях, выносимых на защиту, речь идет о математической модели. Автору необходимо однозначно определить вид проводимого моделирования.

2. Не ясно, чем аргументированы ограничения, вводимые на длину пакета и вероятность повреждения кадра помехой в полученных результатах.

Несмотря на замечания, считаем, что диссертационное исследование является законченной научно-квалификационной работой, удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК при Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, а Анисимов Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании отдела разработок, протокол № 1 от "17" января 2017 года.

Отзыв составили:

Директор по специальным работам ООО «ТехАргос СпецТелеком»
кандидат технических наук

"17" января 2017 года

Специальность 20.01.09.

тел. +7(910)-748-07-96, e-mail: kuzmin@t-argos.ru

Кузьмин Андрей Львович

Технический директор ООО «ТехАргос СпецТелеком»

кандидат технических наук

"17" января 2017 года

Специальность 20.01.09.

тел. +7(916)-578-03-62, e-mail: a.senko@t-argos.com

Сенько Анатолий Петрович