

РЕШЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д.212.025.04 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВЛАДИМИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЕКСАНДРА ГРИГОРЬЕВИЧА  
И НИКОЛАЯ ГРИГОРЬЕВИЧА СТОЛЕТОВЫХ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА  
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

от 26 апреля 2016 г. № 103

О присуждении Попову Ивану Леонидовичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата технических наук.

Диссертация «Определение зоны мягкой эстафетной передачи в стандарте сотовой связи технологии МДКР» по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций» принята к защите 04 февраля 2016 г., протокол № 93 диссертационным советом Д 212.025.04 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», 600000, г. Владимир, ул. Горького, д. 87, созданным приказом № 105/НК от 11 апреля 2012 г. Министерства образования и науки Российской Федерации.

Соискатель Попов Иван Леонидович 1992 года рождения в 2014 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет путей сообщения» по специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте». В 2014 году поступил в аспирантуру ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет путей сообщения». В настоящее время аспирант ФГБОУВО «Московский государственный университет путей сообщения»

Диссертация выполнена на кафедре «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» ФГБОУВО «Московский государственный университет путей сообщения» Министерства образования и науки РФ.

Научный руководитель – Горелов Георгий Владимирович, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» ФГБОУВО «Московского государственного университета путей сообщения»

Официальные оппоненты:

Шорин Олег Александрович, гражданин РФ, доктор технических наук, профессор, Генеральный директор компании ЗАО «Национальный институт радио и инфокоммуникационных технологий, г. Москва;

Ваванов Кирилл Юрьевич, гражданин РФ, кандидат технических наук, руководитель направления ООО «Неоком софтвеа», г. С. Петербург дали положительные отзывы на диссертацию, однако официальный оппонент Шорин О.А. в своем отзыве привел 16 серьезных замечаний к диссертационной работе.

Ведущая организация ФГБОУВО «Академия Государственной противопожарной службы МЧС России» в своем положительном заключении, подписанном к.т.н., доцентом Петренко А.Н. и д.т.н., профессором Зыковым В.И. и утвержденном Заместителем начальника академии д.т.н., профессором Алешковым М.В., указала, что «научно-квалификационная работа полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям».

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 8 работ (общим объемом 2 п.л., авторский вклад – 0,5 п.л.), опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4 работы (общим объемом 1,2 п.л. с., авторский вклад – 0,3 п.л.). В опубликованных работах соискателя отражены основные результаты диссертации и положения, выносимые на защиту. Подготовка публикаций выполнена при участии автора.

На автореферат поступило 2 отрицательных и 6 положительных отзывов с большим количеством замечаний (копии отзывов прилагаются в электронном виде).

Большинством голосов ученый совет считает, что квалификация соискателя ученой степени кандидата технических наук Попова Ивана Леонидовича не соответствует требованиям ВАК РФ. Основные замечания по работе, высказанные соискателю задолго до защиты на научном семинаре профильной кафедры «Радиотехники и радиосистем» ФГБОУВО Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, им не были устранены. Научный руководитель и соискатель настоятельно требовали принять к защите работу без дополнительных изменений и в соответствии с "Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук" от 13.01.2014 г. не принять к защите работу совет не мог. Публичная защита своей диссертационной работы Поповым И.Л. показала, что соискатель бойко, но в основном ошибочно отвечая на вопросы, недостаточно глубоко ориентируется в базовых предметах специальности 05.12.13 - "Системы, сети и устройства телекоммуникаций", а именно в основах теории связи, вопросах обработки сигналов и в основах метрологии. Обосновывается такой вывод следующим:

1. В качестве имитатора радиоканалов сотовой связи соискателем предложено соединение аттенюатора и около 5 метров коаксиального кабеля. Это соединение соискателем названо инновационным физическим имитатором радиоканала (ФИРК), хотя ни по физическим свойствам, ни из-за разных

принципов распространения сигнала через атмосферу и через коаксиальный кабель такое устройство имитатором радиоканала не является, поскольку может имитировать лишь единственное из многих свойств реального радиоканала - ослабление сигнала.

2. Для цифровой системы поколения 3G в роли критерия оценки качества передачи информации выбран аналоговый показатель - разборчивость речи, а не вероятность ошибки. Хотя критерий разборчивости речи не учитывает передачу по каналам 3G мультимедийной информации и данных, что основное для стандарта этого поколения.

3. Приняв неудачный критерий, соискатель не понял, что к такому критерию нужно рассчитать состоятельность ансамблей дикторов и прослушивающих экспертов.

4. Диссертант оценивает качество передачи речевых сигналов и уровнем нелинейных искажений, что неприемлемо для широкополосных сигналов, так как дает большую ошибку.

5. Соискатель слабо знаком с техникой высоких частот, так как твердо убежден, что при передаче сигналов гигагерцовой частоты через самодельный ФИРК "коэффициента стоячей волны просто нет", а при отсутствии шумов отношение сигнал/шум все равно всегда будет 40 дБ.

6. Диссертационная работа, изложенная на 92 страницах (из них 20 страниц приложений и литературы), оформлена с нарушениями требований, так как не имеет аналитического обзора по теме диссертации, выводы выражений приведены без пояснений и путанные (даже путем подстановки выражений в самих себя), в списке литературы 10 повторов.

7. На два отрицательных отзыва на автореферат правильных ответов не получено. Неудовлетворительные ответы сделаны и на большинство из 16 серьезных замечаний первого оппонента и на остальные замечания на диссертацию и автореферат, а также на многочисленные вопросы при защите.

На основании изложенных фактов и руководствуясь Постановлением правительства № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. и "Положением о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук" диссертационный совет тайным голосованием, при счете 7 - За, 9 - Против, воздержавшихся - Нет, принял решение не присуждать Попову Ивану Леонидовичу ученую степень кандидата технических наук по специальности 05.12.13 - Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Председатель диссертационного совета  
д.т.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета  
д.т.н., профессор



Никитин О.Р.

Самойлов А.Г.

26.04.16.