

## **ОТЗЫВ**

научного руководителя о Фадеевой Людмиле Юрьевне – авторе диссертационной работы «МЕТОД СИНТЕЗИРОВАННОГО ВИДЕОСИГНАЛА В ЗАДАЧАХ ДИАГНОСТИКИ ПРОТЯЖЕННЫХ ФИДЕРОВ МЕТРОВОГО И ДЕКАМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНОВ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

Фадеева Людмила Юрьевна, 1973 года рождения, в 1990г. поступила и в 1995г. окончила «Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова - Ленина» (в настоящее время именуется как ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет») по специальности «Физика».

В период подготовки диссертации Фадеева Людмила Юрьевна с 24.10.2010г. по 23.10.2013г. обучалась в аспирантуре ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

В период обучения в аспирантуре Фадеева Л.Ю. проводила научные исследования по теме диссертации, совмещая с участием в учебном процессе кафедры Радиоэлектронных и телекоммуникационных систем сначала в должности старшего преподавателя, а затем доцента.

Представленная Л.Ю. Фадеевой диссертационная работа посвящена актуальной теме – разработке методов снижения методической погрешности рефлектометрических измерителей при диагностике кабельных линий связи. Разработанные ею методики направлены на улучшение технических характеристик средств контроля фидерных линий в составе антенных систем метрового и декаметрового диапазонов волн. Разработанные ею методы применимы при как при создании новых модификаций рефлектометров, так и при использовании в целях контроля существующих векторных анализаторов цепей СВЧ. Работа выполнена в соответствии с тематикой поисковых исследований и прикладных НИОКР, проводимых в НИИ ПРФЖЭС КНИТУ – КАИ.

Считаю, что в настоящее время Фадеева Л.Ю. является высококвалифицированным специалистом – исследователем. Об этом свидетельствуют, прежде всего, результаты проведенных научных исследований, а также успешное внедрение их результатов в разработках ОАО «НПО ОКБ им. М.П. Симонова». По результатам, проведённых автором исследований, получены: патент на изобретение №2446407 (от 27.03.2012г.); патентная заявка № 2013155062/28 (от 11.12.13), которая находится на стадии рассмотрения в ФИПС, диплом на республиканском конкурсе «Лучшее изобретение года» (от 26.08.2013г.).

Фадеева Л.Ю. является автором 3 статей и 9 докладов в трудах международных и российских научно-технических конференциях, проходивших в Москве, Казани, Курске, Миассе, Тамбове. Фадеева Л.Ю. является автором 13 печатных работ, из которых все работы - по теме диссертации. Две статьи, написанные по материалам диссертации приняты к опубликованию в периодических изданиях, входящих в системы Международного цитирования.

В отношениях в коллективе Фадеева Л.Ю. скромна, доброжелательна, выдержана и всегда готова оказать нужную помощь. Эти черты характера в сочетании с приобретенной научной квалификацией, позволяют соискателю успешно работать в научно-исследовательских коллективах и более эффективно решать задачи, возникающие в практической деятельности.

В процессе работы над кандидатской диссертацией Фадеева Л.Ю. проявила себя сложившимся научным работником, способным решать научные задачи во всех их компонентах – от постановки задач до формулировки выводов по их результатам. Степень самостоятельности при решении диссертационных задач – весьма высокая.

Считаю, что диссертационная работа Фадеевой Л.Ю. «МЕТОД СИНТЕЗИРОВАННОГО ВИДЕОСИГНАЛА В ЗАДАЧАХ ДИАГНОСТИКИ ПРОТЯЖЕННЫХ ФИДЕРОВ МЕТРОВОГО И ДЕКАМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНОВ», отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор по научной квалификации, деловым и личным качествам заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

Научный руководитель,  
Заслуженный деятель науки и техники РТ,  
доктор технических наук, профессор

Ю.Е. Седельников

