

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Д.М. Соловьева на тему «Разработка и оптимизация широкополосного имитатора многолучевого радиоканала с частотно-временным рассеянием», выполненной по специальности 05.12.04 - Радиотехника в т.ч. системы и устройства телевидения.

Диссертационная работа Соловьева Д.М. посвящена одной из актуальных задач – созданию нового инструментария для разработчиков аппаратуры систем передачи информации, позволяющего в лабораторных условиях проводить испытания разрабатываемого оборудования связи с результатами, адекватными результатам от испытаний на реальных трассах передачи информации. Решение такой задачи имеет большое экономическое значение и тема диссертационного исследования актуальна.

Научная новизна выполненного исследования определяется предложением нового критерия оптимизации параметров имитатора многолучевого радиоканала и разработкой структуры вычислительного блока имитатора.

Практическая значимость диссертационного исследования состоит в том, что на основе предложенного имитатора радиоканалов возможно сокращение сроков проектирования устройств связи при снижении вычислительных затрат на проектные работы.

Следует положительно отметить активную апробацию работы на научных конференциях и в рецензируемых научных изданиях, а также подтверждение адекватности предлагаемого имитатора реальным радиоканалам.

В качестве замечаний отмечу следующее:

1. Принцип построения аппаратного имитатора радиоканала нельзя выносить на защиту, так как аппаратные имитаторы, учитывающие характеристики канала и параметры систем передачи информации и работающие в режиме реального времени известны с 70-х годов прошлого века.

2. Инкогнито публиковать статьи в рецензируемых журналах недопустимо, а публикация в автореферате за № 6 из списка работ, опубликованных по теме диссертации, не имеет авторов.

Указанные замечания не снижают научную и практическую значимость квалификационной работы и в целом автореферат подробно отражает ее сущность и соответствует требованиям ВАК. Сложность решенной в работе задачи подтверждает высокую квалификацию автора.

В работе изложены новые научно обоснованные технические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития систем передачи информации, поэтому считаю, что автор диссертационного исследования Со-

Вход. № 84/16
«20» 09 2016.
подпись

ловьев Дмитрий Михайлович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04-Радиотехника в т.ч. системы и устройства телевидения.



Самойлов А.Г.
19.08.2016 г.

Самойлов Александр Георгиевич
д.т.н., профессор кафедры радиотехники и радиосистем
ФГБОУ ВО «Владимирский государственный
университет имени Александра Григорьевича
и Николая Григорьевича Столетовых» – (ВлГУ),
600000, г. Владимир, Горького, 87, ВлГУ
Тел.: 8 (4922) 479 960, 8 (4922) 534 238,
моб.: 8 905 055 43 34
E-mail: ags@vlsu.ru

Подпись профессора Самойлова А.Г. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ВлГУ



Коннова Т.Г.