

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Меркушева Олега Владимировича  
на тему «Метод оценки надежности маршрутов доставки сообщений конечному  
получателю в коммуникационной системе с нестационарной топологией»  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности

05.12.01. – Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и технике)

Фамилия Имя Отчество оппонента	<b>Кузнецов Игорь Васильевич</b>
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.12.13 «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук (технические)
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Телекоммуникационные системы»
Почтовый индекс, адрес	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12
Телефон	тел. +7 (347) 273 79 27, +7 (347) 272 63 07 +7 (347) 272 43 84 Моб. 89061025487
Адрес электронной почты	<a href="http://www.ugatu.su">www.ugatu.su</a> , <a href="mailto:office@ugatu.su">office@ugatu.su</a> , <a href="mailto:igor.kuznetsov-kiw@mail.ru">igor.kuznetsov-kiw@mail.ru</a>
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Разработка алгоритма позиционирования мобильных станций на основе расчета статических параметров электромагнитного поля в неоднородной среде (соавт Зотов К.Н.)// Вестник УГАТУ, 2013, Т.17, №2 (55), - с. 14-19</li><li>2. Алгоритм вторичного уплотнения узкополосных радиосигналов частотным методом (соавт Костюк Д.С.)// Вестник УГАТУ, 2012, Т.14, №1 (36), - с. 62-67</li><li>3. Разработка группового кодека с дифференциальной импульсно-кодовой модуляцией сигналов для многоканальных энергодефицитных систем передачи данных (соавт Филатов П.Е., Гимаев А.Н.)// Журнал «Радиотехника», № 2, 2015, С.87-91</li><li>4. Алгоритм повышения точности позиционирования мобильных станций в системах сотовой связи на основе волновых уравнений распространения электромагнитных волн (соавт. Зотов К.Н., Гумерова И.И., Акульшин В.Р.) // Журнал «Вестник УГАТУ», Т.19, №1(67), Уфа, 2015, с. 132-137</li><li>5. Разработка алгоритмов кластерного анализа концентрации абонентских устройств в системах мобильной связи (соавт. Зотов К.Н., Салов А.С.,</li></ol>



	<p>Симбирцева Д.С., Стрельникова Л.В.)// Журнал «Электротехнические и информационные комплексы и системы», №1, т. 11, 2015, Уфа, с.90-96</p> <p>6. Об оценке точности группового кодека с дифференциальной импульсно-кодовой модуляцией (соавт. Смирнова Е.А., Филатов П.Е.)// Журнал «Электротехнические и информационные комплексы и системы», №3, т. 11, 2015, Уфа, с.74-81 (ISSN 1999-5458)</p> <p>7. Аспекты построения группового кодека с дифференциальной импульсно-кодовой модуляцией сигналов для многоканальных систем связи (соавт. Филатов П.Е.)// Журнал Т-Comm. Телекоммуникации и связь. – 2016, - Том 10.-№2,- С. 43-39</p> <p>8. Подход к концепции построения низкоскоростных OFDM-модемов для энергодефицитных систем связи (соавт. Воронков Г.С.)// «Электротехнические и информационные комплексы и системы», №3, т. 12, 2016, Уфа, с.44-49 (ISSN 1999-5458)</p> <p>9. Разработка дифференциального OFDM-преобразователя с координированным предсказанием сигналов для энергодефицитных систем связи (соавт. Султанов А.Х., Антонов В.В., Воронков Г.С.)// Журнал «Радиотехника», № 12, 2016, С.59-64.</p> <p>10. Разработка алгоритмического и программного обеспечения процессов управления радиоресурсами в сетях мобильной связи на основе методов Густавсона-Кесселя и Монжа-Канторовича (соавт. Зото К.Н., Жданов Р.Р.)// Журнал «Вестник СибГУТИ», №1, 2017, С.63-73</p> <p>11. Разработка группового кодека с дифференциальной импульсно-кодовой модуляцией на основе разностной схемы остатков предсказания. (соавт. Султанов А.Х., Филатов П.Е., Смирнова Е.А.)// Журнал «Радиотехника», № 2, 2017, С.23-30.</p>

Кузнецов И.В.

Верно

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ  
ВО «Уфимский государственный  
авиационный технический университет»



Ефименко Н.В.