

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Герасименко Евгения Сергеевича на тему «Быстрые цифровые алгоритмы когерентной демодуляции сигналов с амплитудной и фазовой манипуляцией», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Фамилия, имя отчество официального оппонента	Башкиров Алексей Викторович
Учёная степень	доктор технических наук
Учёное звание (При наличии)	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которой официальным оппонентом защищена диссертация	2.2.13 - Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет"
Занимаемая в организации должность, с указанием структурного подразделения	заведующий кафедрой конструирования и производства радиоаппаратуры
Адрес организации основного места работы официального оппонента (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)	394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84.
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы официального оппонента	Телефон организации: 8(473)207-22-20 E-mail организации: rector@vorstu.ru Web-сайт организации: http://cchgeu.ru
Список основных публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
<p>1. Башкиров А.В., Хорошайлова М.В. Проектирование на основе ПЛИС и реализация многофункционального LDPC-декодера // Радиотехника. - Москва, 2018. – № 7. – С. 46-51.</p> <p>2. Башкиров А.В., Питолин В.М., Свиридова И.В., Хорошайлова М.В. Стохастическое итеративное декодирование на факторных графах // Радиотехника. - Москва, 2019. – Т. 83, – № 6 (8). – С. 122-126.</p> <p>3. Астахов Н.В., Башкиров А.В., Журилова О.Е., Макаров О.Ю. Частотно-временной анализ нестационарных сигналов методами вейвлет-преобразования и оконного преобразования Фурье // Радиотехника. - Москва, 2019. – Т. 83, – № 6 (8). – С. 109-112.</p> <p>4. Башкиров А.В., Чепелев М.Ю., Пирогов А.А., Бурмистров И.А. Методика получения поведенческой модели для оценки отклонения значащих моментов цифрового сигнала от идеальных положений во времени // Вестник Воронежского института ФСИИ России. – 2019. – № 2. – С. 14-25.</p> <p>5. Башкиров А.В., Свиридова И.В., Пухов Д.А., Демихова А.С. Применение стохастического кодирования в системах с решающей обратной связью // Вестник Воронежского государственного технического университета. - Воронеж: ВГТУ, 2019. – Т. 15, № 6. – С. 72-76.</p>	

6. Pirogov A.A., Bashkirov A.V., Bobylkin I.S., Muratov A.V., Glotov V.V. Obtaining a behavioral model for evaluating the definition of significant moments of the digital signal from perfect provisions in time // Journal of Physics: Conference Series. The International Conference "Information Technologies in Business and Industry". IOP Publishing, 2019. С. 022012.

7. Башкиров А.В., Крисилов А.В., Машин В.В., Муратов А.В., Хорошайлова М.В. Анализ вероятностей символьных ошибок для 16-QAM-сигналов в присутствии QPSK- и 16-QAM-сигналов // Радиотехника. - Москва, 2020. – Т. 84, – № 6 (12). – С. 5-9.

8. Башкиров А.В., Шуваев А.В. Методы повышения основных характеристик усилителей высокой частоты класса D // Радиотехника. - Москва, 2021. – Т. 85, – № 6. – С. 62-66.

Верно. Заведующий кафедрой
конструирования и производства радиоаппаратуры
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
технический университет»
доктор технических наук, доцент
22.06.2022 г.

А.В. Башкиров

Приведенные сведения и подпись Башкирова А.В. заверяю

Первый проректор - проректор по науке

И.Г. Дроздов/

