

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Овинникова Алексея Анатольевича
 на тему «Алгоритмы анализа и синтеза помехоустойчивых
 низкоплотностных кодов в системах телерадиовещания»
 по специальности

05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Башкиров Алексей Викторович
Ученая степень	Кандидат технических наук
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.12 – «Системы автоматизации проектирования».
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Должность в этой организации	Доцент кафедры конструирования и производства радиоаппаратуры
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Башкиров А.В. Перспективы моделирования параметров алгоритмов помехоустойчивого кодирования с высокой степенью параллелизма при помощи аппаратной платформы на базе GPU / А.В. Башкиров, А.И. Климов, А.В. Муратов, Ю.С. Науменко, В.С. Цымбалюк // Журнал «Радиотехника», – М.: Радиотехника Номер 12, 2013. – С. 26-29. 2. Башкиров А.В. Обзор основных технологий, реализующих эффективные методы помехоустойчивого кодирования, нечувствительных к задержке сигнала / А.В. Башкиров, А.М. Белицкий, А.И. Климов, А.В. Муратов, Ю.С. Науменко // Журнал «Радиотехника», – М.: Радиотехника Номер 12, 2013. – С. 30-33. 3. Башкиров А.В. Влияние характеристик используемых в моделировании генераторов шума на качество оценки параметров помехоустойчивых кодеков / А.В. Башкиров, А.И. Климов, Л.Н. Коротков, Ю.С. Науменко // Журнал «Радиотехника», – М.: Радиотехника Номер 3, 2014. – С. 14-18.

4. Башкиров А.В. Возможности недвоичного применения блочных и сверточных кодов с исправлением ошибок / А.В. Башкиров, Л.Н. Коротков, Ю.С. Науменко // Журнал «Радиотехника», – М.: Радиотехника Номер 3, 2014. – С. 59-61.
5. Башкиров А.В. Построение алгоритмов верификации функциональных моделей декодеров / А.В. Башкиров, А.В. Муратов, А.В. Ситников, Ю.С. Науменко // Журнал «Радиотехника», – М.: Радиотехника Номер 3, 2014. – С. 72-76.
6. Башкиров А.В. Перспективы использования OFDM-модуляции в многосегментной PLC-сети. Стандарты PLC-технологий / А.В. Башкиров, Ю.Е. Калинин, А.В. Муратов, И.В. Остроумов, И.В. Свиридова // Журнал «Радиотехника», – М.: Радиотехника Номер 6, 2014. – С. 70-73.
7. Акулинин С.А. Использование LDPC-кодов, применение, преимущества и перспективы развития / С.А. Акулинин, А.В. Башкиров, А.В. Муратов, И.В. Остроумов, И.В. Свиридова // Журнал «Радиотехника», – М.: Радиотехника Номер 3, 2014. – С. 77-79.
8. Башкиров А.В. Реализация итеративного алгоритма декодирования для LDPC кодов в MATLAB / А.В. Башкиров, А.В. Муратов, М.В. Хорошайлова // Проблемы передачи и обработки информации в сетях и системах телекоммуникаций Материалы 18-й Международной научно-технической конференции. – Пенза.: 2015. – С. 32-34.
9. Башкиров А.В. Алгоритмы быстрого декодирования LDPC-кода в GF(Q) / А.В. Башкиров, А.В. Муратов, М.В. Хорошайлова, С.А. Акулинин, М.А. Евсеев // Журнал «Радиотехника», – М.: Радиотехника Номер 5, 2016. – С. 26-31.
10. Influence of noise generator characteristics on the adequacy of modelling noise-eliminating codecs with low density of parity check / Bashkirov A.V., Muratov A.V., Pitolin V.M., Borisov V.I., Lapshina K.N. // International Journal of Applied Engineering Research. 2016. T. 11. № 18. С. 9622-9629. (Scopus)

11. Solving a problem of resource-intensive modeling of decoders on massively parallel computing devices based on Viterbi algorithm / Bashkirov A.V., Muratov A.V., Makarov O.Y., Borisov V.I., Lapshina K.N. // Journal of Theoretical and Applied Information Technology. 2016. T. 94. № 2. С. 353-365.
12. Башкиров А.В. Архитектура и реализация на ПЛИС регулярных (2, DC) NB-LDPC-декодеров / А.В. Башкиров, А.В. Муратов, М.В. Хорошайлова // Журнал «Радиотехника», – М.: Радиотехника Номер 6, 2017. – С. 179-183.




(подпись)

/А.В. Башкиров/
(Ф.И.О.)

МП

Дополнительные сведения об оппоненте

Башкиров Алексей Викторович, 7 февраля 1981 года рождения, доцент кафедры «Конструирования и производства радиоаппаратуры» ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»

Ученая степень кандидата технических наук

Диссертация защищена по специальности 05.13.12

Страховое пенсионное свидетельство № 103-360-850-11

Паспортные данные: 20 04 №273395, выдан Левобережным РУВД г. Воронежа 22.06.2004 г., код подразделения 362-004.

Домашний адрес: 399373, Липецкая область, Усманский район, г. Усмань, ул. Плеханова, д.16.

тел. мобильный +7-952-543-99-88

тел. служебный +7(473) 243-77-06