

**Сведения об официальном оппоненте  
(согласие на оппонирование)**

Я, Башкиров Алексей Викторович, согласен быть официальным оппонентом Мыцко Е.А. по кандидатской диссертации на тему «Алгоритмы и аппаратная реализация на ПЛИС устройств обнаружения и исправления пакетных или независимых ошибок для сообщений короткой длины» по специальности 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления.

О себе сообщаю

Ученая степень — доктор технических наук.

Ученое звание – доцент

Шифр и наименование специальности: 05.12.04 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Должность: исполняющий обязанности заведующего кафедрой конструирования и производства радиоаппаратуры

Место и адрес работы: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»

394006 г. Воронеж, ул. 20 лет Октября, 84

Телефон: 8-952-543-99-88; e-mail (оппонента): [fab7@mail.ru](mailto:fab7@mail.ru).

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации:

1. Свиридова И.В., Башкиров А.В., Рогозин Е.А. Применение метода отслеживания прогноза памяти для снижения сложности аппаратной реализации стохастических декодеров // Радиотехника. — 2018. — № 7. — С. 25-28.
2. Башкиров А.В., Хорошайлова М.В. Проектирование на основе ПЛИС и реализация многофункционального LDPC-декодера // Радиотехника. — 2018. — № 7. — С. 46-51.
3. Башкиров А.В., Свиридова И.В., Андреева Д.С. Эффективная архитектура на основе ПЛИС для полностью параллельного стохастического LDPC-декодера // Вестник Воронежского государственного технического университета. — 2018. — Т. 14, № 3. — С. 101-107.

4. Башкиров А.В., Муратов А.В., Хорошайлова М.В. Архитектура и реализация на ПЛИС регулярных (2, DC) NB-LDPC-декодеров // Радиотехника. — 2017. — № 6. С. — 179-183.
5. Астахов Н.В., Башкиров А.В., Хорошайлова М.В., Белецкая С.Ю. Реализация на ПЛИС схемы квантования сообщения для NB-LDPC-декодера // Радиотехника. — 2017. — № 6. — С. 184-189.
6. Башкиров А.В., Хорошайлова М.В. Использование вынужденной конвергенции для снижения сложности LDPC-декодирования // Вестник Воронежского государственного технического университета. — 2017. — Т. 13, № 1. — С. 69-73.
7. Башкиров А.В., Хорошайлова М.В. Алгоритмы низкой сложности декодирования и архитектура для недвоичных низкоплотностных кодов // Радиотехника. — 2016. — № 6. — С. 10-14.
8. Башкиров А.В., Муратов А.В., Сулова О.Е. Обзорный анализ помехоустойчивого кодирования в цифровых системах передачи данных // Радиотехника. — 2016. — № 6. — С. 31-35.
9. Башкиров А.В., Коротков Л.Н., Хорошайлова М.В. Модель масштабируемого LDPC-декодера низкой мощности с использованием алгоритмического синтеза высокого уровня // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2016. — Т. 12, № 1. — С. 65-69.
10. Башкиров А.В., Хорошайлова М.В., Белецкая С.Ю. Использование стохастического вычисления для реализации недвоичного LDPC-декодера на ПЛИС // Вестник Воронежского государственного технического университета. — 2016. — Т. 12, № 5. — С. 70-73.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.



/Башкиров А.В. /

