

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе соискателя Чинь Нгок Хиеу
на тему «Алгоритмы многоканальной фильтрации импульсных радиосигналов
с переменным периодом повторения на фоне узкополосных помех»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальностям 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства
телевидения и 2.2.16 – Радиолокация и радионавигация

Фамилия, имя отчество оппонента	Токарев Антон Борисович
Дата рождения, гражданство	12.08.1971 Российская Федерация
Ученая степень ученое звание	Доктор технических наук Доцент
Наименование отрасли наук, научных специаль- ностей по которым им защищена диссертация	Технические 05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
Полное наименование организации, являющей- ся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное бюджетное, образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Должность, занимаемая им в этой организации	Профессор кафедры радиотехники
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Крыжко И.Б. Локализация источников радиоизлучения подвижным приемником на основе измерений времени прихода периодических сигналов / И.Б. Крыжко, В.А. Козьмин, В.А. Сладких, А.Б. Токарев, А.А. Фатеев // Системы управления, связи и безопасности. 2025. № 2. С. 87-104. DOI: 10.24412/2410-9916-2025-2-087-104 2. Фаустов И.С. Реализация разнесенного приема при радиоконтроле частотно-модулированных сигналов / И.С. Фаустов, А.Б. Токарев, А.В. Козьмин // Радиотехника. – 2024. Том 88. № 7. С. 26-30. DOI: 10.18127/j00338486-202407-05. 3. Студеникин А.Г. Аппаратная реализация комплексированного алгоритма идентификации радиосигналов по форме спектра / А.Г. Студеникин, В.А. Козьмин, А.Б. Токарев // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2024. Том 20. № 1. С. 92-105. DOI: 10.36622/1729-6501.2024.20.1.013.

4. Фаустов И.С. Обнаружение и анализ сигналов Wi-Fi при адресном пеленговании / И. С. Фаустов, В.А. Сладких, А.Б. Токарев, Е.В. Кошечев // Радиотехника. – 2023. Том 87. № 7. С. 89-100. DOI: 10.18127/j00338486-202307-10

5. Студеникин А.Г. Алгоритм выбора подлежащих идентификации радиоканалов на основе истории контроля / А.Г. Студеникин, А.Б. Токарев, И.С. Фаустов // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2023. Том 19. № 6. С. 85-93. DOI: 10.36622/VSTU.2023.19.6.013.

6. Студеникин А.Г. Исследование алгоритмов оценочной классификации радиосигналов по спектральным данным / А.Г. Студеникин, А.Б. Токарев // Теория и техника радиосвязи. – 2021. № 1. С. 69-77.

7. Студеникин А.Г. Алгоритм предварительной идентификации радиосигналов по спектральным маскам / А.Г. Студеникин, И.Б. Крыжко, А.Б. Токарев, А.В. Ашихмин, А.А. Фатеев // Системы управления, связи и безопасности. – 2021. № 4. С. 10-39. DOI: 10.24412/2410-9916-2021-4-10-39.

8. Ашихмин А.В. Сравнение характеристик корреляционно-интерферометрического пеленгатора при использовании направленных и ненаправленных антенных элементов / А.В. Ашихмин, И.Б. Крыжко, А.Б. Токарев, А.А. Фатеев // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2021. Том 17. № 5. С. 59-69. DOI: 10.36622/VSTU.2021.15.5.009.

9. Фаустов И.С. Разнесенный прием сигналов BLUETOOTH с использованием коммутируемой антенной решетки / И.С. Фаустов, А.Б. Токарев // В книге: Информационные технологии. Радиоэлектроника. Телекоммуникации (ITRT-2024). Материалы XI Международной заочной научно-технической конференции. Тольятти, 2025. С. 323-334.

10. Токарев А.Б. Аппроксимация порога обнаружения слабых узкополосных радиоизлучений по последовательности спектрограмм / А.Б. Токарев, Д.В. Шатилов // Сборник трудов XXX Международной научно-технической конференции «Радиолокация, навигация, связь», г. Воронеж. – 2024. С. 126-133.

11. Студеникин А.Г. Влияние режима сбора данных на вероятность обнаружения одиночных радиоимпульсов при панорамном радиоконтроле / А.Г. Студеникин А.Б. Токарев // Сборник трудов XXIX Международной

12. Студеникин А.Г. Способы организации процесса идентификации сигналов при панорамном радиоконтроле / А.Г. Студеникин, А.Б. Токарев // Сборник трудов XXVIII Международной научно-технической конференции «Радиолокация, навигация, связь», г. Воронеж. – 2022. С. 196-206.

14. Fateev A.A. Influence of the radiation pattern errors for the correlation interferometer / A.A. Fateev, A.B. **Tokarev**, O.V. Chernoyarov, A.V. Salnikova // Journal of Physics: Conference Series, Krasnoyarsk, Russia, Volume 2094. – Krasnoyarsk, Russia: IOP Publishing Ltd, 2021. P. 22054. DOI 10.1088/1742-6596/2094/2/022054.

/ Токарев А.Б. /
(Ф.И.О. оппонента)

Проректор по науке и инновациям
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
технический университет»

А.В. Башкиров

Дата " 28 " // 2028

