

СВЕДЕНИЯ О ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кузьмина Евгения Всеволодовича
 на тему «Повышение эффективности обработки шумоподобных сигналов при одноканальном приёме на фоне внешних помех» представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.2.16 «Радиолокация и радионавигация»

| | | |
|---|--|---|
| 1 | Фамилия, имя, отчество | Костров Виктор Васильевич |
| 2 | Год рождения, гражданство | 1946, Российская Федерация |
| 3 | Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация | Доктор технических наук (2000 г.) (научная специальность 05.12.04 – Радиолокация и радионавигация (по Номенклатуре научных специальностей на момент защиты диссертации)) |
| 4 | Ученое звание | Профессор |
| 5 | Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность | Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», профессор кафедры «Радиотехника» |
| 6 | Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных советах, занимаемая должность (при наличии) | Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Субмикрон», ведущий программист |
| 7 | Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Костров В.В., Храмов К.К. Характеристики обнаружения двухканальной системы СДЦ с остановленным фазовым центром // Цифровая обработка сигналов. 2025. № 1. С. 3–9. 2. Храмов К.К., Костров В.В., Макаров В.П. Помехи неоднозначности сигналов космических РСА при использовании круглой зеркальной антенны // Журнал радиоэлектроники. 2024. № 11. 3. Костров В.В., Паршин Ю.Н. Пространственно-временные марковские модели в оценочно-корреляционно-компенсационной обработке сигналов в дискретном времени // Радиотехника и электроника. 2024. Т. 69. № 8. С. 741–753. 4. Костров В.В., Храмов К.К., Макаров В.П. Оценка уровня помех неоднозначности в космических РСА с АФАР // Радиотехнические и телекоммуникационные системы. 2024. № 4 (56). С. 67–77. 5. V. Kostrov, E. Tolstov and K. Khramov, "Automatic Detection of Thread-like Objects in SAR Using a Modified Radon Transform," 2024 |

26th International Conference on Digital Signal Processing and its Applications (DSPA), Moscow, Russian Federation, 2024, pp. 1-6.

5. Федоров В.С., **Костров В.В.** Многоканальная обработка сигнала в РЛС с синтезированием апертуры при наличии неоднозначностей по азимуту // Радиотехнические и телекоммуникационные системы, 2024. №1. С.5-12.

6. Храмов К.К., **Костров В.В.** Обеспечение чувствительности и радиометрического разрешения РСА Х-диапазона на базе малых космических аппаратов // Радиотехнические и телекоммуникационные системы, 2022. №3. С.43-50.

7. Храмов К.К., Толстов Е.Ф., **Костров В.В.** Исследование алгоритма оценки тангенциальной скорости объекта для космических РСА // Проектирование и технология электронных средств. 2021. № 4. С.45-50.

8. **Костров В.В.** Когерентно-некогерентная обработка сигнала преамбулы с учётом свойств канала распространения // Радиотехнические и телекоммуникационные системы. 2020. № 3 (39). С. 37–47.

Значимые публикации фундаментального характера:

Сосулин Ю.Г., **Костров В.В.**, Паршин Ю.Н. Оценочно-корреляционная обработка сигналов и компенсация помех. – М.: Радиотехника, 2014. – 632 с.



/ Костров Виктор Васильевич /

Сведения о Кострове Викторе Васильевиче подтверждаю.

Учёный секретарь Учёного совета

Муромского института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

О.Н. Полулях

04 июня 2025 г.



СВЕДЕНИЯ О ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кузьмина Евгения Всеволодовича на тему «Повышение эффективности обработки шумоподобных сигналов при одноканальном приёме на фоне внешних помех», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.2.16 – «Радиолокация и радионавигация»

| | | |
|---|--|---|
| 1 | Фамилия, имя, отчество | Паршин Юрий Николаевич |
| 2 | Год рождения, гражданство | 1951, Российская Федерация |
| 3 | Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация | Доктор технических наук (2000) 05.12.17 – «Радиотехнические и телевизионные системы и устройства» (шифр и наименование научной специальности приведены на момент защиты диссертации) |
| 4 | Ученое звание | Профессор |
| 5 | Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина», заведующий кафедрой «Радиотехнические устройства» |
| 6 | Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных советах, занимаемая должность (при наличии) | |
| 7 | Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <p>Паршин Ю.Н., Буй К.В. Адаптивные алгоритмы обработки сигналов с разделением на пространственный и временной компоненты на фоне комплекса широкополосной и узкополосной помех // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. 2025. № 91. С. 3–12.</p> <p>Паршин Ю.Н., Буй К.В. Эффективность алгоритмов обработки сигналов с разделением на пространственный и временной компоненты на фоне комплекса помех // Радиотехнические и телекоммуникационные системы. 2024. № 3 (55). С. 43–52.</p> <p>Костров В.В., Паршин Ю.Н. Пространственно-временные марковские модели в оценочно-корреляционно-компенсационной обработке сигналов в дискретном времени // Радиотехника и электроника. 2024. Т. 69. № 8. С. 741–753.</p> <p>Паршин Ю.Н., Буй К.В. Повышение помехоустойчивости радиотехнических систем с помощью модифицированного алгоритма фазовой адаптации // Цифровая обработка сигналов. 2023. № 2. С. 44–48.</p> |

Паршин Ю.Н., Нгуен В.Н.Т. Влияние пространственной структуры на пропускную способность беспроводных MIMO систем при наличии помех // Цифровая обработка сигналов. 2023. № 2. С. 9–14.

Паршин Ю.Н., Нгуен В.Н.Т. Влияние количества элементов антенн на вероятности ошибки приема сигналов в беспроводных MIMO системах при наличии помех // Теория и техника радиосвязи. 2022. № 1. С. 78–84.

Паршин Ю.Н. Пространственно-временная обработка сигналов и компенсация помех. – М.: КУРС, 2021. – 200 с.

Грачев М.В., Паршин Ю.Н. Исследование углового спектра мощности шумов многоканальной приемной системы с взаимным влиянием каналов и оптимизации нагрузочных импедансов // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. 2022. №82. С. 3-12

Сосулин Ю.Г., Костров В.В., Паршин Ю.Н. Оценочно-корреляционная обработка сигналов и компенсация помех. – М.: Радиотехника, 2014. – 632 с.

Паршин Юрий Николаевич



Сведения о Паршине Юрии Николаевиче подтверждаю.

Учёный секретарь Учёного совета
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Рязанский государственный
радиотехнический университет
имени В.Ф. Уткина»
к.ф.-м.н., доцент



К.В. Бухенский



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

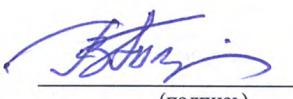
по диссертации Кузьмина Евгения Всеволодовича на тему «Повышение эффективности обработки шумоподобных сигналов при одноканальном приёме на фоне внешних помех»
 представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
 по научной специальности 2.2.16 «Радиолокация и радионавигация»

| | | |
|---|--|--|
| 1 | Фамилия, имя, отчество | Тисленко Владимир Ильич |
| 2 | Год рождения, гражданство | 1941, Российская Федерация |
| 3 | Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация | Доктор технических наук (2009) 05.12.14 – «Радиолокация и радионавигация» |
| 4 | Ученое звание | Профессор |
| 5 | Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», профессор кафедры «Радиотехнические системы» |
| 6 | Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных советах, занимаемая должность (при наличии) | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», главный научный сотрудник Научно-исследовательской лаборатории радионавигации (НИЛРН) научно-исследовательского института радиотехнических систем (НИИ РТС) |
| 7 | Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <p>1. Тисленко В.И. Квазиоптимальный адаптивный алгоритм фильтрации координат подвижного источника радиоизлучения при однопозиционном пассивном пеленговании на морских загоризонтных трассах // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2024. Т. 27. № 3. С. 7–16.</p> <p>2. Савин А.А., Тисленко В.И., Андронов Е.В., Рошин К.Н. Метод повышения детализации измерений группового времени запаздывания СВЧ-устройств векторными анализаторами цепей // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. 2024. Т. 27. № 4. С. 7–12.</p> <p>3. Vladimir I. Tislenko, Konstantin N. Roshchin, Eugene V. Andronov, Aleksandr A. Savin, Sergey S. Zhuravlev, Andrey Geltsler. Measuring Electrical Characteristics of Communication Satellite Transponders Using Digital Signals // Conference: 2024 IEEE 25th International Conference of Young Professionals in Electron Devices and Materials (EDM). P. 700–704.</p> <p>4. Савин А.А., Андронов Е.В., Тисленко В.И. Алгоритмы измерения параметров ретрансляторов спутниковых систем связи при помощи сигналов с цифровой модуляцией // В книге: Метрология в радиоэлектронике. Материалы XIII Всероссийской научно-технической конференции. Менделеево, 2023. С. 150–152.</p> <p>5. Пшеничникова Д.Д., Тисленко В.И. Фильтрация координат баллистической цели по данным радиолокационных наблюдений // Инновационные, информационные и коммуникационные технологии: сборник трудов XVIII Международной научно-практической</p> |

конференции. Москва, 2021. С. 266–270.

6. Шаврин В.В., Тисленко В.И., Лебедев В.Ю., Филимонов В.А. Экспериментальное исследование алгоритма оценки параметров сигналов ГНСС в некогерентном режиме слежения с применением сигмatoчечного фильтра калмана // Шарыгинские чтения: Международная научная конференция ведущих научных школ в области радиолокации, радионавигации и радиоэлектронных систем передачи информации. 2020. Т. 1. № 1. С. 101–115.

7. Тисленко В.И., Савин А.А. Исследования НИИ РТС в области разработки программно алгоритмического обеспечения задач оценки местоположения и параметров движения источников радиоизлучения в электронных комплексах радиомониторинга // Шарыгинские чтения: Международная научная конференция ведущих научных школ в области радиолокации, радионавигации и радиоэлектронных систем передачи информации. 2020. Т. 1. № 1. С. 18–28.


(подпись)

/ Тисленко Владимир Ильич /
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Тисленко Владимире Ильиче подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Учёный секретарь Учёного совета
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Томский государственный университет систем управления
и радиоэлектроники»

Учёный секретарь
(должность)


(подпись)

/ Прокопчук Е.В./

(Ф.И.О.)

