

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Грошкова Игоря Дмитриевича  
на тему: «Формирователи когерентных радиосигналов с низким уровнем фазовых шумов на основе высокоскоростных цифро-аналоговых преобразователей» по специальности 2.2.13 - Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя отчество официального оппонента	Шерстюков Сергей Анатольевич
Учёная степень	Доктор технических наук
Учёное звание	Доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которой официальным оппонентом защищена диссертация	Специальность 05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский институт Министерства внутренних дел Российской Федерации»
Занимаемая в организации должность, с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры инфокоммуникационных систем и технологий
Адрес организации основного места работы официального оппонента (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)	394055, г. Воронеж, проспект Патриотов, 53
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы официального оппонента	Телефон организации: 8 (473) 264-90-15 E-mail организации: нет Web-сайт организации: vi.mvd.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Шерстюков С. А., Толстых О. В. Алгоритмы и устройства радиоэлектронного противодействия беспилотным летательным аппаратам с бортовыми автоматическими радиопеленгаторами // Вестник Воронежского института МВД России. - 2025. - № 2. - С. 103-118.

2. Шерстюков С.А., Толстых О.В. Компенсация искажений в возбудителе-формирователе линейно-частотной модулированной помехи // Вестник Воронежского института МВД России. 2025. № 3. С. 141-147.

3. Шерстюков С.А., Печников С.С., Удалов В.П. Формирование спектрально-эффективных радиосигналов на базе метода фазового разделения каналов // Вестник Воронежского института МВД России. 2023. № 2. С. 169-179.


4. Шерстюков С.А., Печников С.С. Исследование формирователей многопозиционных радиосигналов 8-PSK и 8-QAM // Вестник Воронежского института МВД России. 2024. № 1. С. 138-150.

5. Sherstukov S.A., Pechnikov S.S. Transforming the structure of spectrally radio signals for amplification in nonlinear power amplifier // В сборнике: 2021 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, Conference Proceedings. 2021. С. 9416021.

6. Шерстюков С.А., Печников С.С. Алгоритмы формирования узкополосных спектрально-эффективных радиосигналов вне кольца импульсно-фазовой автоматической подстройки частоты синтезатора частот // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2021. Т. 17. № 4. С. 111-117.

7. Sherstukov S.A., Pechnikov S.S. Analysis of the parametric sensitivity of the method for optimizing the structure of spectrally effective radio signals // T-Comm. 2021. Т. 15. № 3. С. 50-58.

Верно.

  
Подпись С.А. Шерстюков

Представленные сведения заверяю

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
должность, подпись, печать

