Сведения об официальном оппоненте по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Рыбина Вячеслава Геннадьевича

«Математическое и компьютерное моделирование генераторов хаотических колебаний на основе численных методов с управляемой симметрией»

Фамилия Имя Отчество: Логинов Сергей Сергеевич

Гражданство: Российская Федерация

Место основной работы:

организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» ведомственная принадлежность: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

почтовый адрес: 420111, г. Казань, ул. К. Маркса, 10

телефон: (905) 023-67-99

подразделение: Кафедра электронных и квантовых средств передачи

информации

должность: Профессор

Учёная степень: доктор технических наук

по специальности 2.2.13 — «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»

Учёное звание: доцент

по кафедре электронных и квантовых средств передачи информации

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

- 1. Афанасьев В.В., Логинов С.С. Сравнительная эффективность стабилизирующих квазирезонансных и инерциальных воздействий на параметры управляемой системы лоренца с динамическим хаосом //Радиотехника. 2024. №. 1. С. 6-14.
- 2. Логинов С.С., Шоркин С.П. Псевдослучайные числа на основе системы Лоренца в методе селективного отображения снижения пик-фактора сигналов с ортогональным частотным мультиплексированием //Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. − 2023. − №. 4. − С. 33-40.
- 3. Буткевич Ю.Р., Зуев М.Ю., Логинов С.С., Сивинцева О.А. Формирователи псевдослучайных сигналов на основе системы Лоренца в средствах повышения эффективности функционирования систем передачи информации с ОFDM //Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. − 2022. − №. 1. − С. 33-44.
- 4. Зуев М.Ю., Кафаров К.М., Логинов С.С. О взаимосвязи показателей хаотической динамики и статистических характеристик псевдослучайных

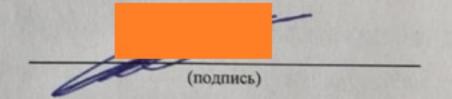
сигналов на основе нелинейных систем Лоренца и Чуа //Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. – 2021. – №. 2. – С. 21-29.

5. Афанасьев В.В., Логинов С.С. Взаимодополняющие методы диагностики стабилизируемых дискретно-нелинейных систем //Научно-технический вестник Поволжья. – 2020. – №. 10. – С. 10-13.

Другие публикации:

- 6. Kafarov K.M., Loginov S.S., Bobina E.A. Digital Signal Generators Based on the Lorentz System Implemented Using Fixed-Point Numbers //2023 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications. IEEE, 2023. C. 1-4.
- 7. Zuev M.Y., Bobina E.A., Loginov S.S. FPGA Implementation of a Pseudo-Random Sequence Generators Based on the Modified Lorentz System //2022 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO). IEEE, 2022. C. 1-4.
- 8. Afanasiev V.V., Loginov S.S. Comparative Efficiency of Stabilizing Actions on the Controlled Lorentz System //2022 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications. IEEE, 2022. C. 1-4.
- 9. Kafarov K.M., Loginov S.S., Zuev M.Y. Modified Lorentz and Chua systems largest Lyapunov exponent and statistical characteristics analysis //2021 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO. IEEE, 2021. C. 1-5.
- 10. Butkevich Y.R., Afanasiev V.V., Loginov S.S. Communication system based on chaotic masking binary phase manipulation and nonlinear filtering //2021 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO. IEEE, 2021. C. 1-4.

«<u>22</u>» anpens 2024 r.



Подпись Логинова С.С. заверяю _____

