

**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 OFDM //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. – С. 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. – С. 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. – С. 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. – С. 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. – С. 1-4.

« 22 » апреля 2024 г.

(подпись)

Подпись Логинова С.С. заверяю _____

Подпись Логинов С.С.
заверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля

