

**Сведения о ведущей организации 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»

Организация:

полное наименование организации: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»*

сокращенное наименование организации: *ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»*

ведомственная принадлежность:

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Контактные данные:

почтовый адрес: *355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Пушкина, д. 1*

телефон: *+7 (8652) 95-68-08*

сайт: *www.ncfu.ru*

e-mail: *info@ncfu.ru*

Руководитель:

должность: *Ректор, кандидат политических наук, доцент*

фамилия имя отчество: *Беспалов Дмитрий Николаевич*

Подразделение, на заседании которого будет рассматриваться диссертация:

Кафедра математического моделирования

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

1. Гавришев А. А., Осипов Д. Л. Построение обобщенного критерия оценки качества криптостойких кодовых последовательностей, используемых в защищенных беспроводных системах связи //Научное приборостроение. – 2023. – Т. 33. – №. 4. – С. 111-118.

2. Гавришев А. А., Осипов Д. Л. Оценка скрытности ofdm-сигналов, основанных на bpsk модуляции, с помощью методов нелинейной динамики //Т-Сотм-Телекоммуникации и Транспорт. – 2022. – Т. 16. – №. 9. – С. 13-19.

3. Студеникин А. В. Алгоритм скрытого информационного обмена в системах передачи информации с кодовым разделением каналов на основе хаотического применения ортогональных кодовых последовательностей //современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: естественные и технические науки. – №. 11. – С. 102-107.

4. Гавришев А. А., Осипов Д. Л. Применение пакета программ Scicoslab для построения и анализа беспроводных систем связи на примере генераторов хаотических сигналов //Иновации в образовании. – 2020. – №. 3. – С. 122-136.

5. Гавришев А. А., Осипов Д. Л. Применение методов нелинейной динамики для обнаружения радиосигналов с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты, используемых в каналах связи беспилотных летательных аппаратов //Сибирский пожарно-спасательный вестник. – 2021. – №. 1. – С. 68-74.

6. Калмыков И. А. и др. Применение модулярных кодов в системах нелинейного шифрования //Современные наукоемкие технологии. – 2019. – №. 11-1. – С. 61-65.

7. Чебоксаров А. Б. и др. О применении метода разделения переменных при нахождении решений нелинейных дифференциальных уравнений //Современная наука и инновации. – 2019. – №. 2. – С. 46-53.

Другие публикации:

8. Pavlenko T.A., Lyakhov P.A. Analysis of data transmission in a binary symmetric communication channel using BCH coding //Modern science and innovations. – 2023. – №. 3. – С. 25-35.

9. Kedia N., Alikhanov A. A., Singh V. K. Robust finite difference scheme for the non-linear generalized time-fractional diffusion equation with non-smooth solution //Mathematics and Computers in Simulation. – 2024. – Т. 219. – С. 337-354.

10. Alikhanov A. A. et al. A second-order difference scheme for the nonlinear time-fractional diffusion-wave equation with generalized memory kernel in the presence of time delay //Journal of Computational and Applied Mathematics. – 2024. – Т. 438. – С. 115515.

11. Abdulkadirov R., Lyakhov, P. et al. Satellite image recognition using ensemble neural networks and difference gradient positive-negative momentum //Chaos, Solitons & Fractals. – 2024. – Т. 179. – С. 114432.

Проректор по научной и
исследовательской работе



А.А. Алиханов

« 22 » 04 20 24 г.