

**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: *Осипов Григорий Владимирович*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»*

ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего образования Российской Федерации*

почтовый адрес: *603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 21*

телефон: *(929) 040-14-04*

подразделение: *кафедра теории управления и динамики систем*

должность: *заведующий кафедрой*

Учёная степень: *доктор физико-математических наук*

по специальности *1.3.4. – «Радиофизика»*

Учёное звание: *доцент*

по кафедре *теории управления и динамики систем*

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

1. Болотов Д.И., Болотов М.И., Смирнов Л.А., Осипов Г.В., Пиковский А.С. Режимы синхронизации в ансамбле фазовых осцилляторов, связанных через диффузионное поле //Известия вузов. Радиофизика. – 2021. – Т. 17 – №. 2-2 – С. 34.

2. Болотов М. И., Смирнов Л. А., Бубнова Е. С., Осипов Г. В., Пиковский А. С. Пространственно-временные режимы в системе неидентичных осцилляторов курамото-баттогтоха //Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2021. – Т. 159. – №. 1. – С. 150-175.

3. Болотов М.И., Смирнов Л.А., Бубнова Е.С., Осипов Г.В., Пиковский А.С. Пространственно-временные режимы в системе неидентичных осцилляторов Курамото-Баттогтоха //Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2021. – Т. 159. – №. 1. – С. 150-175.

Другие публикации:

4. Munyayev V.O., Bolotov M.I., Smirnov L.A., Osipov G.V. Two-cluster regular states, chimeras and hyperchaos in a system of globally coupled phase oscillators with inertia //Chaos, Solitons & Fractals. – 2024. – Т. 179. – С. 114415.

5. Bolotov D., Bolotov M., Smirnov L., Osipov G., Pikovsky A. Twisted states in a system of nonlinearly coupled phase oscillators //Regular and Chaotic Dynamics. – 2019 – Т. 24. – С. 717-724.

6. Kostin V.A., Munyaev V.O., Osipov G.V., Smirnov L.A. Synchronization transitions and sensitivity to asymmetry in the bimodal Kuramoto systems with Cauchy noise //Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science. – 2023. – Т. 33. – №. 8

7. Arefev A.M., Grines E.A., Osipov G.V. Heteroclinic cycles and chaos in a system of four identical phase oscillators with global biharmonic coupling //Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science. – 2023. – Т. 33. – №. 8.


8. Bolotov D.I., Bolotov M.I., Smirnov L.A., Osipov G.V., Pikovsky A.S. Synchronization regimes in an ensemble of phase oscillators coupled through a diffusior field //Radiophysics and Quantum Electronics. – 2022. – Т. 64. – №. 10. – С. 709-725.

9. Barabash N.V., Belykh V.N., Osipov G.V., Belykh I.V. Partial synchronization in the second-order Kuramoto model: An auxiliary system method //Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science. – 2021. – Т. 31. – №. 11.

Partial synchronization in the second-order Kuramoto model: An auxiliary system method

10. Munyaev V.O., Khorokin D.S., Bolotov M.I., Smirnov L.A., Osipov G.V. Appearance of chaos and hyperchaos in evolving pendulum network //Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science. – 2021. – Т. 31. – №. 6.

«22» апреля 2024 г.


(подпись)

Osipov G.V.

Подпись заверяется

