

В диссертационный совет 24.2.392.01 на базе
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный
исследовательский государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского»

О согласии оппонента

Я, Круглов Вячеслав Павлович, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник лаборатории теоретической нелинейной динамики Саратовского филиала ФГБУН «Институт радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова РАН», даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Корнеева Ивана Александровича на тему «Колебания и бифуркации в системах с мемристивными элементами», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. – Радиофизика.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и на их дальнейшую обработку.

По теме рассматриваемой диссертации имею 10 публикаций за последние 5 лет:

1. Круглов В.П., Купцов П.В. Теоретические модели физических систем с грубым хаосом // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. – 2021. – Т. 29(1). – С. 35-77.
2. Kuznetsov S.P., Kruglov V.P., Sataev I.R. Smale–Williams solenoids in autonomous system with saddle equilibrium // Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science. – 2021. – Vol. 31(1). – Pp. 013140.
3. Kuznetsov S.P., Kruglov V.P., Borisov A.V. Chaplygin sleigh in the quadratic potential field // Europhysics Letters. – 2020. – Vol. 132(2). – Pp. 20008.
4. Kuznetsov S.P., Kruglov V.P., Sedova Yu.V. Mechanical Systems with Hyperbolic Chaotic Attractors Based on Froude Pendulums // Russian Journal of Nonlinear Dynamics. – 2020. – Vol. 16(1). – Pp. 51-58.
5. Kruglov V.P., Kuznetsov S.P. Hyperbolic chaos in a system of two Froude pendulums with alternating periodic braking // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. – 2019. – Vol. 67. – Pp. 152-161.
6. Kruglov V.P., Kuznetsov S.P. Topaj–Pikovsky Involution in the Hamiltonian Lattice of Locally Coupled Oscillators // Regular and Chaotic Dynamics. – 2019. – Vol. 24(6). – Pp. 725-738.

7. Doroshenko V.M., Kruglov V.P., Kuznetsov S.P. Smale-Williams Solenoids in a System of Coupled Bonhoeffer - van der Pol Oscillators // Russian Journal of Nonlinear Dynamics. – 2018. – Vol. 14(4). – Pp. 435-451.
8. Кузнецов С.П., Круглов В.П. О некоторых простых примерах механических систем с гиперболическим хаосом // Труды МИАН. – 2017.– Т. 297– С. 232–259.
9. В.М. Дорошенко, В.П. Круглов, С.П. Кузнецов. Генератор хаоса с аттрактором Смейла – Вильямса на основе эффекта гибели колебаний // Нелинейная динамика. – 2017. – Т. 13(3) – С. 303–315.
10. Doroshenko V.M., Kruglov V.P., Kuznetsov S.P. Robust chaos in systems of circular geometry // Progress in Electromagnetics Research Symposium. – 2017. – Pp. 3122-3128.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

« 30 » июня 2021 г.



Круглов В.П.

Подпись Круглова В.П. заверяю,
Ученый секретарь
СФ ФГБУН «ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН»



Фатеев Д.В.