



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное**  
**бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«Саратовский государственный**  
**технический университет**  
**имени Гагарина Ю.А.»**  
**(СГТУ имени Гагарина Ю.А.)**

ул. Политехническая, 77, г. Саратов, 410054  
Телефоны: (8452) 99-88-11;  
факс (8452) 99-88-10;  
(8452) 99-86-03; факс (8452) 99-86-04  
E-mail: sstu\_office@sstu.ru

19.11.2018 № 03/92-2273

На № \_\_\_\_\_

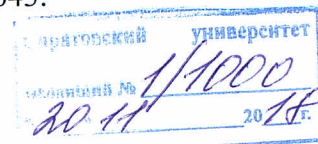
В диссертационный совет  
Д.212.243.01 на базе  
ФГБОУ ВО «Саратовский  
национальный  
исследовательский  
государственный университет  
имени Н.Г. Чернышевского»

Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (г. Саратов) подтверждает свое согласие в осуществлении функции ведущей организации по диссертации Сергеева Константина Сергеевича «Колебательные и волновые явления в упорядоченных и неупорядоченных ансамблях взаимодействующих частиц», представляемой на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 – «Радиофизика».

**Список работ сотрудников**

**ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», близких к тематике диссертационной работы**

1. Koronovskii A.A., Moskalenko O.I., Ponomarenko V.I., Prokhorov M.D., Hramov A.E. Binary generalized synchronization // Chaos, Solitons & Fractals. 2016. V.83. P.133–139.
2. Stankevich N., Dvorak A., Astakhov V., Jaros P., Kapitaniak M., Perlikowski P., Kapitaniak T. Chaos and Hyperchaos in Coupled Antiphase Driven Toda Oscillators // Regular and Chaotic Dynamics – 2018. – Т. 23. – №. 1. – С. 120-126.
3. Pavlov A.N., Pavlova O.N., Koronovskii A.A., Hramov A.E. Effect of measuring noise on scaling characteristics in the dynamics of coupled chaotic systems // Chaos, Solitons and Fractals - - 2018. – Т. 116. – С. 106-113.
4. Astakhov O.V., Astakhov S.V., Krakhovskaya N.S., Astakhov V.V., Kurths J. The emergence of multistability and chaos in a two-mode van der Pol generator versus different connection types of linear oscillators //Chaos. – 2018. – Т. 28. – №. 6. – С. 063118.
5. Dvorak A., Astakhov V., Perlikowski P., Kapitaniak T. Nonlinear resonance and synchronization in the ring of unidirectionally coupled Toda oscillators // European Physical Journal: Special Topics. – 2016. – Т. 225. – №. 13-14. – С. 2635-2643.



6. Кирсанов Д.В., Макаров В.В., Горемыко М.В., Недайвозов В.О., Храмов А.Е. Динамика многослойной адаптивной сети с кооперативным взаимодействием между слоями //Ученые записки физического факультета Московского университета. – 2017. – №. 6. – С. 1760802-1760802.
7. Maximenko V.A., Hramov A.E., Koronovskii A.A., Makarov V.V., Postnov D.E., Balanov A.G. Lyapunov analysis of the spatially discrete-continuous system dynamics //Chaos, Solitons & Fractals. – 2017. – Т. 104. – С. 228-237.
8. Stankevich N.V., Astakhov O.V., Kuznetsov A.P., Seleznev E.P. Exciting Chaotic and Quasi-Periodic Oscillations in a Multicircuit Oscillator with a Common Control Scheme //Technical Physics Letters. – 2018. – Т. 44. – №. 5. – С. 428-431.
9. Astakhov S., Astakhov O., Astakhov V., Kurths J. Bifurcational mechanism of multistability formation and frequency entrainment in a Van der Pol oscillator with an additional oscillatory circuit // International Journal of Bifurcation and Chaos. – 2016. – Т. 26. – №. 7. – С. 1650124.
10. Короновский А.А., Москаленко О.И., Пивоваров А.А., Храмов А.Е. Метод выделения характерных фаз поведения в сложных сетях, находящихся в режиме перемежающейся обобщенной синхронизации //Письма в ЖТФ. – 2017. – Т. 43. – №. 7. – С. 10-16.
11. Stankevich N., Volkov E. Multistability in a three-dimensional oscillator: tori, resonant cycles and chaos // Nonlinear Dyn. – 2018 -- <https://doi.org/10.1007/s11071-018-4502-9>
12. Максименко В.А., Постнов Д.Э., Короновский А.А., Макаров В.В., Храмов А.Е. Эволюция пространственно-временного хаоса в дискретно-непрерывной активной среде //Письма в ЖТФ. – 2017. – Т. 43. – №. 12.

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный  
технический университет  
имени Гагарина Ю.А.»



Петров Дмитрий Юрьевич