

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

О согласии оппонента

Я, Некоркин Владимир Исаакович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий отделом нелинейной динамики ФГБУН «Институт прикладной физики РАН», даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Сергеева Константина Сергеевича на тему «Колебательные и волновые явления в упорядоченных и неупорядоченных ансамблях взаимодействующих частиц» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

По теме рассматриваемой диссертации имею 10 публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Klinshov V., Kirillov S., Kurths J., Nekorkin V.I. Interval stability for complex systems // *New Journal of Physics*. 2018. Т. 20. – №. 4. – С. 043040.
1. Kostić S., Vasović N., Franović I., Todorović K., Klinshov V., Nekorkin V. I. Dynamics of fault motion in a stochastic spring-slider model with varying neighboring interactions and time-delayed coupling // *Nonlinear Dynamics*. – 2017. – Т. 87. – №. 4. – С. 2563-2575.
2. Shchapin D. S., Dmitrichev A. S., Nekorkin V. I. Chimera states in an ensemble of linearly locally coupled bistable oscillators // *JETP Letters*. – 2017. – Т. 106. – №. 9. – С. 617-621.
3. Klinshov V., Yanchuk S., Stephan A., Nekorkin V.I. Phase response function for oscillators with strong forcing or coupling // *EPL*. – 2017. – Т. 118. – №. 5. – С. 50006.
4. Klinshov V., Shchapin D. S., Yanchuk S., Nekorkin V. I. Jittering waves in rings of pulse oscillators // *Physical Review E*. – 2016. – Т. 94. – №. 1. – С. 012206.
5. Klinshov V., Shchapin D., Lücker L., Yanchuk S., Nekorkin V.I. Experimental study of jittering chimeras in a ring of excitable units // *AIP Conference Proceedings*. – AIP Publishing, 2016. – Т. 1738. – №. 1. – С. 210007.
6. Kirillov S. Y., Nekorkin V. I. Dynamic Saddle-Node Bifurcation of the Limit Cycles in the Model of Neuronal Excitability // *Radiophysics and Quantum Electronics*. – 2015. – Т. 57. – №. 11. – С. 837-847.

7. Maslennikov O. V., Nekorkin V. I. Map-based approach to problems of spiking neural network dynamics //Nonlinear Dynamics and Complexity. – Springer, Cham, 2014. – С. 143-161.
8. Масленников О. В., Некоркин В. И. Адаптивные динамические сети //Успехи физических наук. – 2017. – Т. 187. – №. 7. – С. 745-756.
9. Klinshov V., Lücken L., Shchapin D., Nekorkin V., Yanchuk S. Emergence and combinatorial accumulation of jittering regimes in spiking oscillators with delayed feedback //Physical Review E. – 2015. – Т. 92. – №. 4. – С. 042914.
10. Kasatkin D. V., Nekorkin V. I. Dynamics of the Phase Oscillators with Plastic Couplings //Radiophysics and Quantum Electronics. – 2016. – Т. 58. – №. 11. – С. 877-891.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

« » _____ 2018

В.И. Некоркин

Подпись В.И. Некоркина заверяю
Ученый секретарь ИПФ РАН,
кандидат физ.-мат. наук



И.В. Корюкин