

О согласии оппонента

Я Сатаев Игорь Рустамович, кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУН «Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН», Саратовский филиал, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Сергея 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 11 публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. Kuznetsov, A. P., Sataev, I. R., Tyuryukina, L. V., & Chernyshov, N. Y. Synchronisation in the phase model of three coupled lasers //Quantum Electronics. – 2014. – Т. 44. – №.1. – С. 17.
2. А.П. Кузнецов, И.Р. Сатаев, Л.В. Тюрюкина, Н.Ю. Чернышев. Синхронизация и многочастотная квазипериодичность в динамике связанных осцилляторов. //Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика, **22**, 2014, №1, 27-54.
3. А.В. Борисов, А.О. Казаков, И.Р. Сатаев. Регулярные и хаотические аттракторы в неголономной модели волчка Чаплыгина. //Нелинейная динамика. – 2014. – Т. 10. – №. 3. – С. 361-380.
4. А.П. Кузнецов, Н.А. Мигунова, И.Р. Сатаев, Ю.В. Седова, Л.В. Тюрюкина. Динамика связанных хаотических осцилляторов: от хаоса к квазипериодичности. //Нелинейная динамика. – 2014. – Т. 10. – №. 4. – С. 387-405.
5. Emelianova, Y. P., Kuznetsov, A. P., Turukina, L. V., Sataev, I. R., & Chernyshov, N. Y. A structure of the oscillation frequencies parameter space for the system of dissipatively coupled oscillators //Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. – 2014. – Т. 19. – №. 4. – С. 1203-1212.
6. Borisov A. V., Kazakov A. O., Sataev I. R. The reversal and chaotic attractor in the nonholonomic model of Chaplygin's top //Regular and Chaotic Dynamics. – 2014. – Т. 19. – №. 6. – С. 718-733.
7. Kuznetsov, A. P., Migunova, N. A., Sataev, I. R., Sedova, Y. V., & Turukina, L. V. From chaos to quasi-periodicity //Regular and Chaotic Dynamics. – 2015. – Т. 20. – №. 2. – С. 189-204.
8. Isaeva, O. B., Kuznetsov, S. P., Sataev, I. R., Savin, D. V., Seleznev, E. P. Hyperbolic chaos and other phenomena of complex dynamics depending on parameters in a nonautonomous system of two alternately activated oscillators //International Journal of Bifurcation and Chaos. – 2015. – Т. 25. – №. 12. – С. 1530033.

9. И.Р. Сатаев, А.О. Казаков. Сценарии перехода к хаосу в неголономной модели волчка Чаплыгина. //Нелинейная динамика. – 2016. – Т. 12. – №. 2. – С. 235-250
10. Borisov A. V., Kazakov A. O., Sataev I. R. Spiral chaos in the nonholonomic model of a Chaplygin top //Regular and Chaotic Dynamics. – 2016. – Т. 21. – №. 7-8. – С. 939-954.
11. A.P. Kuznetsov, I.R. Sataev, Yu.V. Sedova Dynamics of Three and Four Non-identical Josephson Junctions //Journal of Applied Nonlinear Dynamics. – 2018. – Т. 7. – №. 1. – С. 105-110.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

14 ноября 2018г.

*Sataev*

Сатаев Игорь Рустамович

Подпись Сатаева И.Р. заверяю

Ученый секретарь

СФ ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН

д.ф.-м.н., доцент

*[Handwritten signature]*

Е.П.Селезнев

