

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

О согласии оппонента

Я, Голдобин Денис Сергеевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Группы динамики геологических систем «Института механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук» – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Адиловой Асель Булатовны «Влияние запаздывания в канале связи на синхронизацию связанных автогенераторов с предельным циклом» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 - «Радиофизика».

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

По теме рассматриваемой диссертации имею 11 публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Goldobin D.S., Dolmatova A.V. Ott–Antonsen ansatz truncation of a circular cumulant series // *Phys. Rev. Research*. 2020. Vol. 1, No. 3. P. 033139.
2. Голдобин Д.С., Долматова А.В. Эффект расхождения частот в ансамблях автоколебательных систем с отталкивающей глобальной связью при синхронизации общим шумом // *Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика*. 2019. Т. 27. № 3. С. 33-60.
3. Goldobin D.S., Dolmatova A.V. Interplay of the mechanisms of synchronization by common noise and global coupling for a general class of limit-cycle oscillators // *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*. 2019. Vol. 75. P. 94-108.
4. Goldobin D.S., Klimenko L.S., Tyulkina I.V., Pikovsky A. Collective mode reductions for populations of coupled noisy oscillators // *Chaos*. 2018. Vol. 28. No. 10. P. 101101.
5. Тюлькина И.В., Голдобин Д.С., Клименко Л.С., Пиковский А.С. Двухгрупповые решения для динамики ансамблей фазовых систем

- типа Отта-Антонсена // Изв. вузов. Радиофизика. 2018. Т. 61. № 8-9. С. 718–728.
6. Goldobin D.S., Klimenko L.S. Resonances and multistability in a Josephson junction connected to a resonator // Physical Review E. 2018. Vol. 97. No. 2. P. 022203.
 7. Голдобин Д.С., Долматова А.В., Розенблум М.Г., Пиковский А.С. Синхронизация в ансамблях Курамото-Сакагучи при конкурирующем влиянии общего шума и глобальной связи // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2017. Т. 25. № 6. С. 5-37.
 8. Dolmatova A.V., Goldobin D.S., Pikovsky A. Synchronization of coupled active rotators by common noise // Physical Review E. 2017. Vol. 96. No. 6. P. 062204.
 9. Pimenova A.V., Goldobin D.S., Rosenblum M., Pikovsky A. Interplay of coupling and common noise at the transition to synchrony in oscillator populations // Scientific Reports. 2016. Vol. 6. P. 38518.
 10. Голдобин Д.С., Клименко Л.С. О связи между распределением фаз Ватанабэ–Строгаца и круговыми кумулянтами // Вестник Пермского университета. Физика. 2019. № 2. С. 24-34
 11. Голдобин Д.С., Тюлькина И.В., Клименко Л.С., Пиковский А. К описанию коллективной динамики в ансамблях реальных осцилляторов // Вестник Пермского университета. Физика. 2018. № 3 (41). С. 5-7

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

старший научный сотрудник Группы динамики геологических систем «Института механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук» – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, к.ф.-м.н.

Д.С. Голдобин

5 « октября » 2020 г.

Подпись кандидата физико-математических наук, старшего научного сотрудника Голдобина Дениса Сергеевича, заверяю

Должность

специальный консультант



ФИО

Ушакова Людмила Александровна