

Председателю Диссертационного совета 24.2.392.01
на базе ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»
д.ф.-м.н., профессору Аникину В.М.

СОГЛАСИЕ
официального оппонента

Я, Голдобин Денис Сергеевич, кандидат физико-математических наук, заведующий Лабораторией подземной утилизации углерода, «Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук» – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, подтверждаю своё согласие на официальное оппонирование диссертации Григорьевой Наталии Вадимовны «Особенности синхронизации и подавления паразитных колебаний в гиротроне при воздействии внешнего гармонического сигнала» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. «Радиофизика».

О себе сообщаю следующее

ФИО	Голдобин Денис Сергеевич
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы»
Ученая степень и отрасль наук	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	б/з
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	«Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук» - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук («ИМСС УрО РАН»)
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией подземной утилизации углерода
Почтовый индекс, адрес места работы	614013, г. Пермь, ул. Академика Королева, 1.
Телефон	+7 (342) 239 62 27
Адрес электронной почты	denis.goldobin@gmail.com

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет:

1. **Goldobin D.S.**, Permyakova E.V., Klimenko L.S. Macroscopic behavior of populations of quadratic integrate-and-fire neurons subject to non-gaussian white noise // *Chaos*. 2024. Vol. 34. No. 1. P. 013121.
2. Сотин А.А., **Голдобин Д.С.** Бифуркационная диаграмма режимов макроскопической динамики сверхпроводящих джозефсоновских контактов // *Ученые записки физического факультета Московского университета*. 2023. №. 4 С. 2341302.
3. Dolmatova A.V., Tyulkina I.V., **Goldobin D.S.** Circular cumulant reductions for macroscopic dynamics of oscillator populations with non-gaussian noise // *Chaos*. 2023. Vol. 32. No. 11. P. 113102.
4. Тюлькина И.В., **Голдобин Д.С.** Синхронизация конвективных течений двухкомпонентной жидкости в смежных ячейках пористой среды // *Вестник пермского университета. Физика*. 2023. №2. С. 59-68
5. Permyakova E.V., **Goldobin D.S.** Stochastic parametric excitation of convective heat transfer // *Philosophical Transactions of the Royal Society A*. 2023. Vol. 381. No. 2245. P. 20220084.
6. Di Volo M., Segneri M., Torcini A., **Goldobin D.S.**, Politi A. Coherent oscillations in balanced neural networks driven by endogenous fluctuations // *Chaos*. 2022. Vol. 32. No. 2. P. 023120.
7. Долматова А.В., Тюлькина И.В., **Голдобин Д.С.** Описание макроскопической динамики популяций фазовых элементов с белым негауссовым шумом на основе подхода круговых кумулянтов // *Вестник пермского университета. Физика*. 2021. №3. С. 5-12.
8. **Goldobin D.S.**, di Volo M., Torcini A. Reduction methodology for fluctuation driven population dynamics // *Physical Review Letters*. 2021. Vol. 127. No. 3. P. 038301.
9. **Goldobin D.S.**, Shklyaeva E.V. Controlling oscillator coherence by multiple delay feedback // *Mathematical Modelling of Natural Phenomena*. 2021. Vol. 16. P. 6.
10. **Голдобин Д.С.**, Долматова А.В. Редуцированные кумулянтные модели макроскопической динамики ансамбля Курамото с мультипликативным внутренним шумом // *Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика*. 2021. Т. 29. № 2. С. 288-301.

Заведующий Лабораторией подземной утилизации углерода,
к.ф.-м.н., Голдобин Д.С.



Подпись Голдобина Дениса Сергеевича заверяю:
Ученый секретарь ИМСС УрО РАН,
к.ф.-м.н., Юрлова Н.А.

«30» сентября 2024г.

