



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский государственный
национальный исследовательский
университет»
(ПГНИУ)

ул. Букирева, 15, г. Пермь, 614990,
 Телефон (342) 239-63-26, факс (342) 237-16-11
 E-mail: info@psu.ru, WWW-сервер: http://www.psu.ru

ОКПО 02069071, ОГРН 1025900762150

ИНН/КПП 5903003330/590301001

01.07.2021 № 23-3/2дс
 На № _____ от _____

В Диссертационный совет
 24.2.392.01 на базе
 ФГБОУ ВО «Саратовский
 национальный исследовательский
 государственный университет
 имени Н.Г. Чернышевского»

СОГЛАСИЕ
ведущей организации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» подтверждает свое согласие в осуществлении функции Ведущей организации по диссертации Корнеева Ивана Александровича на тему «Колебания и бифуркации в системах с мемристивными элементами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. – Радиофизика.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «ПГНИУ»
Место нахождения	Российская Федерация, г. Пермь
Почтовый адрес	614990, г. Пермь, ул. Букирева, 1
Телефон	+7 (342) 239-64-35
Адрес электронной почты	info@psu.ru
Веб-сайт	http://www.psu.ru/

Исполнитель: Голдобин Д.С.
 Тел.: 8-950-4411276

002448

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:

1. Goldobin D.S., Shklyaeva E.V. Controlling oscillator coherence by multiple delay feedback // *Mathematical Modelling of Natural Phenomena*. – 2021. – Vol. 16. – Pp. 6.
2. Klinshov V.V., Zlobin D.A., Maryshev B.S., Goldobin D.S. Effect of noise on the collective dynamics of a heterogeneous population of active rotators // *Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science*. – 2021. – Vol. 31(4) – Pp. 043101.
3. Permyakova E. V., Goldobin D. S. Exponential Time Differencing for Stiff Systems with Nondiagonal Linear Part // *Journal of Applied Mechanics and Technical Physics*. – 2020. – Vol. 61(7) – Pp. 1227-1237.
4. Samoiloa A. E., Nepomnyashchy A. Nonlinear feedback control of Marangoni wave patterns in a thin film heated from below // *Physica D: Nonlinear Phenomena*. – 2020. – Vol. 412 – Pp. 132627.
5. Goldobin D. S., Dolmatova A. V. Circular cumulant reductions for macroscopic dynamics of Kuramoto ensemble with multiplicative intrinsic noise // *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*. – 2020. – Vol. 53. (8). – Pp. 08LT01.
6. Demin V.A., Petukhov M.I., Shmyrov A.V., Shmyrova A.I. Nonlinear dynamics of the film of an insoluble surfactant during the relaxation to equilibrium // *Interfacial Phenomena and Heat Transfer*. – 2020. – Vol. 8(3).
7. Samoiloa A.E., Nepomnyashchy A. Feedback control of Marangoni convection in a thin film heated from below // *Journal of Fluid Mechanics*. – 2019. – Vol. 876. – Pp. 573-590.
8. Dolmatova A.V., Goldobin D. S., Pikovsky A.S. Frequency entrainment and anti-entrainment of coupled active rotators synchronized by common noise // *Izvestiya VUZ. Applied Nonlinear Dynamics*. – 2019. – Vol. 27(6). – Pp. 91-112.
9. Goldobin D.S., Dolmatova A.V. Ott-Antonsen ansatz truncation of a circular cumulant series // *Physical Review Research*. – 2019. – Vol. 1(3). – Pp. 033139.
10. Pikovsky A.S., Dolmatova A.V., Goldobin D.S. Correlations of the States of Non-Entrained Oscillators in the Kuramoto Ensemble with Noise in the Mean Field // *Radiophysics and Quantum Electronics*. – 2019. – Vol. 61(8). – Pp. 672-680.
11. Tsiberkin K., Belozeroва T., Henner V. Simulation of free induction decay at low-temperature with spin waves and classical spins // *The European Physical Journal B*. – 2019. – Vol. 92(7). – Pp. 1-7.
12. Goldobin D.S., Klimentko L.S. Resonances and multistability in a Josephson junction connected to a resonator // *Physical Review E*. – 2018. – Vol. 97(2). – Pp. 022203.
13. Goldobin, D.S., Tyulkina, I.V., Klimentko, L.S., Pikovsky, A. Collective mode reductions for populations of coupled noisy oscillators // *Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science*. – 2018. – Vol. 28(10). – Pp. 101101.

14. Price D.L., Henner V., Khenner M. Morphologies, metastability, and coarsening of quantum nanoislands on the surfaces of the annealed Ag (110) and Pb (111) thin films // Journal of Applied Physics. – 2018. – Vol. 124(17). – Pp. 174302.
15. Goldobin D.S., Pimenova A.V., Rosenblum M., Pikovsky A. Competing influence of common noise and desynchronizing coupling on synchronization in the Kuramoto-Sakaguchi ensemble // The European Physical Journal Special Topics. – 2017. – Vol. 226(9). – Pp. 1921-1937.

Зав. кафедрой теоретической физики
доктор физико-математических наук, профессор

Демин В.А.

Проректор по научной работе и инновациям
доктор географических наук, профессор



Пьянков С.В.

« 30 » июня 2021 г.