

Минобрнауки России
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ им. В.А. КОТЕЛЬНИКОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Саратовский филиал
(СФИРЭ им. В.А.Котельникова РАН)

Зеленая ул., д. 38, Саратов, 410019
Тел. +7(8452)27-24-01, факс +7(8452)27-24-01
infosbireras@gmail.com, info@soire.renet.ru, http://www.cplire.ru
ОКПО 04740874, ОГРН 1027700183708
ИНН/КПП 7703053425/645202001

16.11.2022 № СФ 11210-100

На № _____ от _____

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

СОГЛАСИЕ
ведущей организации

Саратовский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН подтверждает свое согласие в осуществлении функции ведущей организации по диссертации Аринушкина Павла Алексеевича на тему «Эффекты синхронизации в неоднородных сетях фазовых осцилляторов с инерцией», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. Радиофизика.

Ответственный за составление отзыва ведущей организации — доктор физико-математических наук, профессор РАН, главный научный сотрудник Саратовского филиала Института радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН, Прохоров Михаил Дмитриевич.

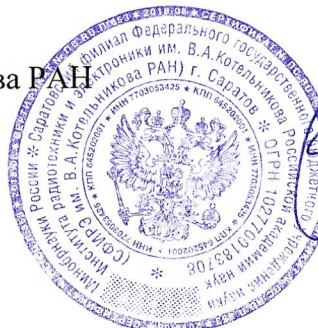
Приложения:

- 1) Сведения о ведущей организации
- 2) Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет

Зам. директора по науке

СФ ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН

к.ф.-м.н.



Д.В. Фатеев

Приложение 1

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Саратовский филиал Института радиотехники и электроники (СФ ИРЭ) им. В.А.Котельникова РАН
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СФ ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН
Место нахождения	Российская Федерация, г. Саратов
Почтовый адрес	410019, Саратов, ул. Зеленая 38
Телефон	+7(8452) 27 24 01
Адрес электронной почты	infosbireras@gmail.com
Веб-сайт	http://www.cplire.ru/rus/sfire/index.html

Приложение 2

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

1. Курбако А.В., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д. «Адаптивное управление несинхронными колебаниями в сети идентичных электронных нейроподобных генераторов», Письма в ЖТФ, 2022, Т.48, В.19, С.43–46.
2. Kurkin S.A., Kulminskiy D.D., Ponomarenko V.I., Prokhorov M.D., Astakhov S.V., Hramov A.E. “Central pattern generator based on self-sustained oscillator coupled to a chain of oscillatory circuits”, Chaos, 2022, V.32, 033117.
3. Grines E.A., Kazakov A., Sataev I.R. “On the origin of chaotic attractors with two zero Lyapunov exponents in a system of five biharmonically coupled phase oscillators”, Chaos, 2022, V.32, 093105.
4. Kuznetsov A.P., Sataev I.R., Turukina L.V. “Regional structure of two-and three-frequency regimes in a model of four phase oscillators”, International Journal of Bifurcation and Chaos, 2022, V.32, 2230008.
5. Sysoev I.V., Kulminskiy D.D., Ponomarenko V.I., Prokhorov M.D. “Identification of couplings in adaptive dynamical networks of time-delayed feedback oscillators”, Mathematics, 2021, V.9, N.18, 2200.
6. Sysoeva M.V., Sysoev I.V., Prokhorov M.D., Ponomarenko V.I., Bezruchko B.P. “Reconstruction of coupling structure in network of neuron-like oscillators based on a phase-locked loop”, Chaos, Solitons & Fractals, 2021, V.142, 110513.
7. Кульминский Д.Д., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д. «Клонирование химерных состояний в двухслойной сети бистабильных генераторов с запаздывающей обратной связью», Письма в ЖТФ, 2021, Т.47, В.2, С.32–35.
8. Kuznetsov S.P., Kruglov V.P., Sedova Yu.V. “Mechanical systems with hyperbolic chaotic attractors based on Froude pendulums nonlinear dynamics”, Nonlinear Dynamics, 2020, V.16. No.1, P.51–58.
9. Кульминский Д.Д., Пономаренко В.И., Сысоев И.В., Прохоров М.Д. «Новый подход к экспериментальному исследованию больших ансамблей радиотехнических генераторов со сложными связями», Письма в ЖТФ, 2020, Т.46, Вып.4, С.26–29.

10. Kulminskiy D.D., Ponomarenko V.I., Prokhorov M.D., Hramov A.E. "Synchronization in ensembles of delay-coupled nonidentical neuronlike oscillators", Nonlinear Dynamics, 2019, V.98, P.735–748.

11. Kuznetsov S.P., Sedova Yu.V. "Robust hyperbolic chaos in Froude pendulum with delayed feedback and periodic braking", International Journal of Bifurcation and Chaos, 2019, V.29, No.12, 1930035.

12. Кульминский Д.Д., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д. «Влияние инерционных свойств и запаздывания общего поля на коллективную динамику глобально связанных бистабильных осцилляторов с запаздыванием», Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика, 2018, Т.26, N.1, С.4–20.

Зам. директора по науке

СФ ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН

к.ф.-м.н.



Д.В. Фатеев