

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе

Лазовской Татьяны Валерьевны

«Методы анализа сложных систем по разнородной информации
на основе нейросетевых и нейроморфных моделей»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Фамилия, имя, отчество	Купцов Павел Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки	доктор физико-математических наук
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Саратовский Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СФИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	главный научный сотрудник, руководитель лаборатории теоретической нелинейной динамики
Почтовый индекс, адрес организации	410019, г. Саратов, ул. Зеленая, д. 38
Телефон	+7(8452) 39-12-38
Адрес электронной почты	kupav@mail.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15)	1. Kuptsov P.V., Stankevich N.V. Reconstruction of neuromorphic dynamics from a single scalar time series using variational autoencoder and neural network map. Chaos, Solitons and Fractals. 2025. Vol. 191. 115818. 2. Купцов П.В., Станкевич Н.В. Моделирование динамики нейронных осцилляторов типа Ходжкина-Хаксли при помощи нейронной сети. Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика. 2024. Т. 32, No 1. С. 72-95. 3. Kuptsov P.V., Stankevich N.V., Bagautdinova E.R. Discovering dynamical features of Hodgkin–Huxley-type model of physiological neuron using artificial neural network. Chaos, Solitons and Fractals. 2023. Vol. 167. 113027. 4. Kuptsov P.V. Synchronization and Bistability of Two Uniaxial Spin-Transfer Oscillators with Field Coupling. Regular and Chaotic Dynamics. 2022. Vol. 27, no.6. P. 697-712. 5. Купцов П.В., Круглов В.П. Синхронизация через посредника в малой звездчатой сети спин-

трансферных осцилляторов. Дифференциальные уравнения и процессы управления. 2021. No 4. С. 192-210.

6. Круглов В.П., Купцов П.В. Теоретические модели физических систем с грубым хаосом. Известия вузов. Прикладная нелинейная динамика. 2021. Т. 29, No 1. С. 35-77.

7. Kuptsov P.V., Stankevich N.V., Kuptsova A.V. Artificial neural network as a universal model of nonlinear dynamical systems. Russian Journal of Nonlinear Dynamics. 2021. Vol. 17, no. 1. P. 5-21.

Даю согласие на включение моих персональных данных, приведенных в таблице, в материалы защиты диссертационной работы Лазовской Т. В., а также их размещение на сайте ИПМаш РАН, в ФИС ГНА и дальнейшую обработку.

Официальный оппонент (дата, подпись) 20.03.2025 И. Куш Купцов П. В.

Подпись Купцова П. В. заверено
Исполнитель ОК И. А. Зазуля
20.03.2025

