

Председателю диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.392.01, созданного на базе ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского», доктору физико-математических наук, профессору Аникину Валерию Михайловичу

СОГЛАСИЕ официального оппонента

Я, Захаров Денис Геннадьевич, кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Центра нейроэкономики и когнитивных исследований Института когнитивных нейронаук Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», согласен принять участие в работе совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.2.392.01, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (СГУ) в качестве официального оппонента диссертационной работы Богатенко Татьяны Романовны на тему «Колебательные процессы в малых ансамблях связанных моделей нейронов», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата наук по специальности 1.3.4. – Радиофизика.

Подтверждаю, что:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета 24.2.392.01;
- не являюсь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертации;
- не работаю в одной организации (по основному месту работы, по совместительству) с соискателем ученой степени;
- не работаю в одной организации (по основному месту работы, по совместительству) с научным руководителем соискателя ученой степени;
- не принимаю участия совместно с соискателем Богатенко Татьяной Романовной в проведении научно-исследовательских работ организации-заказчика.

Я согласен на сбор, запись, обработку, хранение и передачу моих персональных данных, содержащихся в согласии, сведениях и официальном отзыве, необходимых для работы диссертационного совета 24.2.392.01.

Приложение: сведения об официальном оппоненте.

« 09 » 06 2026 г.


подпись (расшифровка подписи)



Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Богатенко Татьяны Романовны «Колебательные процессы в малых ансамблях связанных моделей нейронов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. – Радиофизика

ФИО	Захаров Денис Геннадьевич
Ученая степень и отрасль наук	Кандидат физико-математических наук
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	1.4.3. – Радиофизика
Ученое звание	–
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник Центра нейроэкономики и когнитивных исследований
Почтовый индекс, адрес места работы	101000, Россия, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20
Телефон	+7 (495) 531-00-00 доб. 22370
Адрес электронной почты	dgzakharov@hse.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Radushev D., Dogonasheva O., Gutkin B., Zakharov D. Dynamic states in a network of type-I Morris–Lecar neurons characterized using the metric framework // *Chaos*. 2026. Т. 36. С. 053145.
2. Radushev D., Dogonasheva O., Gutkin B., Zakharov D. Metric framework of coherent activity patterns identification in spiking neuronal networks // *Chaos, Solitons & Fractals*. 2026. Т. 203. С. 117645.
3. Radushev D., Dogonasheva O., Gutkin B., Zakharov D. Dynamic states in a network of type-I Morris–Lecar neurons characterized using the metric framework // *Chaos*. 2026. Т. 36. С. 053145.
4. Dogonasheva O., Giraud A.-L., Zakharov D., Gutkin B. Neuro-oscillatory models of cortical speech processing // *Neural Networks*. 2026. Т. 195. С. 108194.
5. Власенко Д. В., Ушаков В. Г., Зайкин А. А., Захаров Д. Г. Сравнение ансамблевых и корреляционных графов в задаче классификации состояний мозга на основе фМРТ данных // *Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика*. 2025. Т. 33. №4. С. 557-566.
6. Dogonasheva O., Radushev D., Gutkin B., Zakharov D. Dynamical manifold dimensionality as characterization measure of chimera states in bursting neuronal networks // *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*. 2025. Т. 140. Ч. 1. С. 108321.
7. Dogonasheva O., Gutkin B., Zakharov D. Cluster formation in modular pyramidal-interneuron gamma networks under spike-frequency adaptation // *European Physical Journal: Special Topics*. 2025. Т. 234. С. 4453–4467.

8. Krivonosov M., Nazarenko N., Ushakov V., Vlasenko D., Zakharov D., Chen S., Blyuss O., Zaikin A. Analysis of Multidimensional Clinical and Physiological Data with Synolitical Graph Neural Networks // Technologies. 2025. T. 13. №1. С. 13.
9. Sun H., Ishbulatov Y., Karavaev A., Zakharov D., Zaikin A. A thermodynamic model of the REM–NREM sleep cycle // Chaos, Solitons & Fractals. 2025. T. 190. С. 115732.
10. Dogonasheva O., Kasatkin D., Gutkin B., Zakharov D. Multistability and evolution of chimera states in a network of type II Morris–Lecar neurons with asymmetrical nonlocal inhibitory connections // Chaos. 2022. T. 32. С. 101101.

Ведущий научный сотрудник
Центра нейроэкономики и
когнитивных исследований, к.ф.-м.н.,
Захаров Д. Г.


