

Председателю диссертационного совета  
24.2.392.06 на базе ФГБОУ ВО  
«Саратовский национальный  
исследовательский государственный  
университет имени Н.Г. Чернышевского»  
д.ф.-м.н., профессору, чл.-корр. РАН  
В.В. Тучину

**Уважаемый Валерий Викторович!**

В ответ на Ваш запрос о возможности выступить в качестве официального оппонента по диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Курбако Александра Васильевича на тему «Анализ синхронизации контуров вегетативной регуляции кровообращения в реальном времени», по специальностям 1.5.2. – «Биофизика» и 1.3.4. – «Радиофизика», которая планируется к защите в диссертационном совете 24.2.392.06, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента и предоставить отзыв на диссертацию в сроки, установленные п. 23 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013.

Сведения об оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество	Захаров Денис Геннадьевич
Место работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
Должность	Ведущий научный сотрудник центра нейроэкономики и когнитивных исследований института когнитивных нейронаук
Степень и шифр специальности, по которой была защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук, 1.4.3. – Радиофизика
Звание	-
Почтовый адрес	101000, г. Москва, Кривоколенный переулок, 3.
Телефон	+7 (495) 772-95-90
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Haеun S., Yurii I., Anatoly K., <b>Zakharov D.</b>, Zaikin A. A thermodynamic model of the REM–NREM sleep cycle // Chaos, Solitons and Fractals. 2025. Vol. 190. Article 115732.</li> <li>2. Dogonasheva O, Radushev D., Gutkin B., <b>Zakharov D.</b> Dynamical manifold dimensionality as characterization measure of chimera states in bursting neuronal networks // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. 2025. Vol. 140. Article 108321.</li> <li>3. Vlasenko D. V., Zaikin A. A., <b>Zakharov D. G.</b> Classification of brain activity using Synolitic networks // Izvestiya Vysshikh uchebnykh zavedeniy. Prikladnaya nelineynaya dinamika. 2023. Vol. 31. No. 5. P. 661–669.</li> <li>4. Власенко Д. В., Заикин А. А., <b>Захаров Д. Г.</b> Классификация мозговой активности при помощи синолитических сетей // Известия высших учебных заведений. Прикладная</li> </ol>

	<p>нелинейная динамика. 2023. Т. 31. № 5. С. 661–669.</p> <p>5. Dogonasheva O., Kasatkin D., Gutkin B., <b>Zakharov D.</b> Multistability and evolution of chimera states in a network of type II Morris–Lecar neurons with asymmetrical nonlocal inhibitory connections // Chaos. 2022. Vol. 32. No. 10. Article 101101.</p> <p>6. Novikov N., <b>Zakharov D.</b>, Moiseeva V., Gudkin B. S. Activity Stabilization in a Population Model of Working Memory by Sinusoidal and Noisy Inputs // Frontiers in Neural Circuits. 2021. Vol. 15. Article 647944.</p> <p>7. Dogonasheva O., Kasatkin D. V., Gudkin B. S., <b>Zakharov D.</b> Robust universal approach to identify travelling chimeras and synchronized clusters in spiking networks // Chaos, Solitons and Fractals. 2021. Vol. 153. Article 111541.</p> <p>8. Rooy M. E., Novikov N., <b>Zakharov D.</b>, Gudkin B. S. Interaction between PFC neural networks ultraslow fluctuations and brain oscillations // Izvestiya Vysshikh uchebnykh zavedeniy. Prikladnaya nelineynaya dinamika. 2020. Vol. 28. No. 1. P. 90–97.</p> <p>9. <b>Zakharov D.</b>, Krupa M., Gudkin B. S. Modeling dopaminergic modulation of clustered gamma rhythms // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. 2020. Vol. 82. P. 105086.</p>
--	---

Даю согласие на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

Ведущий научный сотрудник  
 Центра нейроэкономики и когнитивных исследований  
 Института когнитивных нейронаук  
 федерального государственного  
 автономного образовательного  
 учреждения высшего образования  
 «Национальный исследовательский  
 университет «Высшая школа экономики»,  
 к.ф.-м.н.

28.01.2025

*Д. Г. Захаров*

Д. Г. Захаров

Подпись Д. Г. Захарова заверяю:

Подпись заверяю

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ

МАЛЫШЕВА А.С. *А. Малышева*

