

В диссертационный совет 24.2.273.08
на базе ФГАОУ ВО «Балтийский
федеральный университет имени И. Канта»

О согласии оппонента

Я, Захаров Денис Геннадьевич, кандидат физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Центра нейроэкономики и когнитивных исследований Института когнитивных нейронаук ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»», г. Москва, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Цыбиной Юлии Александровны на тему «Влияние астроцитов на кратковременную память в биофизических моделях нейрон-астроцитарных сетей мозга», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 1.5.2 - «Биофизика» и 1.2.2 - «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», и представить официальный отзыв в сроки, установленные п. 23 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и на их дальнейшую обработку.

Сведения об оппоненте:

Фамилия Имя Отчество оппонента	Захаров Денис Геннадьевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.03 – Радиофизика
Ученая степень и отрасль наук	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»»
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник Центра нейроэкономики и когнитивных исследований Института когнитивных нейронаук
Почтовый индекс, адрес места работы	101000, РФ, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20

Телефон	+7-495-531-00-00 доб. 22-370
Адрес электронной почты	dszakharov@hse.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Власенко Д. В., Заикин А. А., Захаров Д. Г. Классификация мозговой активности при помощи синоптических сетей // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. – 2023. –Т. 31. – № 5. – С. 661-669. 2. Radushev D., Dogonasheva O., Gutkin B., Zakharov D. Chimera states in a ring of non-locally connected interneurons // 2023 7th Scientific School Dynamics of Complex Networks and their Applications (DCNA). – IEEE. – 2023. – Pp. 229-232. 3. 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: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science. – 2022. – V. 32. – No. 10. – P. 101101. 4. Zakharov D., Gutkin B., Dogonasheva O. A general approach to characterize structured synchronization processes in spiking neural networks based on an adaptive synchronization measure // Journal of computational neuroscience. – 2021. – V. 49. – No. SUPPL 1. – Pp. S63-S64. 5. Dogonasheva O., Gutkin B., Zakharov D. Multistability of coherent states in ring networks of type II neurons with asymmetrical nonlocal inhibitory connectivity // Journal of computational neuroscience. – 2021. – V. 49. – No. SUPPL 1. – Pp. S201-S202. 6. Dogonasheva O., Kasatkin D., Gutkin B., Zakharov D. Robust universal approach to identify travelling chimeras and synchronized clusters in spiking networks // Chaos, Solitons & Fractals. – 2021. – V. 153. – Pp. 111541. 7. Zakharov D., Dogonasheva O., Gutkin B. Bistability of globally synchronous and chimera states in a ring of phase

	<p>oscillators coupled by a cosine kernel // 2021 5th Scientific School Dynamics of Complex Networks and their Applications (DCNA). – IEEE, 2021. – Pp. 211-214.</p> <p>8. Novikov N., Zakharov D., Moiseeva V., Gutkin B. Activity stabilization in a population model of working memory by sinusoidal and noisy inputs // <i>Frontiers in Neural Circuits</i>. – 2021. – V. 15. – P. 647944.</p> <p>9. Zakharov D. G., Krupa M., Gutkin B. S. Modeling dopaminergic modulation of clustered gamma rhythms // <i>Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation</i>. – 2020. – V. 82. – P. 105086.</p> <p>10. Рой М., Новиков Н. А., Захаров Д. Г., Гуткин Б. С. Взаимодействие между ультрамедленными флуктуациями нейронных сетей префронтальной коры и колебаниями мозга // <i>Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика</i>. – 2020. – Т. 28. – №. 1. – С. 90-97.</p>
--	---

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Ведущий научный сотрудник Центра
нейроэкономики и когнитивных исследований
Института когнитивных нейронаук ФГАОУ
ВО «Национальный исследовательский
университет «Высшая школа экономики»»,
к.ф.-м.н.



Д.Г. Захаров

«13» 05 2024 г.

Подпись кандидата физико-математических наук, ведущего научного
сотрудника Центра нейроэкономики и когнитивных исследований Института
когнитивных нейронаук ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
университет «Высшая школа экономики»» Захарова Дениса Геннадьевича,

заверяю

Подпись заверяю

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ

МАЛЫШЕВА А.С. 

