

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

О согласии оппонента

Я, Мартынова Ольга Владимировна, кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН», г. Москва, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Антипова Владимира Михайловича на тему «Биофизические механизмы усвоения информации в головном мозге человека: анализ мультимодальных сигналов нейронной и глазодвигательной активности», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 1.5.2 – «Биофизика» и 1.3.4 – «Радиофизика», и представить официальный отзыв в сроки, установленные п. 23 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013.

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

Сведения об оппоненте:

Фамилия Имя Отчество оппонента	Мартынова Ольга Владимировна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.03.06 «Нейробиология» 19.00.02 «Психофизиология»
Ученая степень и отрасль наук	Кандидат биологических наук
Ученое звание	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН»
Занимаемая должность	заместитель директора по научной работе
Почтовый индекс, адрес места работы	117865, РФ, г. Москва, ул. Бутлерова, 5а
Телефон	+7 (495) 334-9315
Адрес электронной почты	omartynova@ihna.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Neklyudova A., Soghoian G., **Martynova O.**, Sysoeva O. Rapid semantic processing: an MEG study of narrative text reading // *Language, Cognition and Neuroscience*. – 2025. – С. 1-9.
2. Liukovich K., Panfilova E., Khayrullina G., **Martynova O.** Event-related potentials and presaccadic activity in response to affective stimuli in participants with obsessive-compulsive disorder // *International Journal of Psychophysiology*. – 2025. – Т. 207. – С. 112475.
3. Portnova G., **Martynova O.** Macro-and microstates of resting-state EEG in children with low-functioning autism // *Advances in Neurodevelopmental Disorders*. – 2024. – Т. 8. – №. 4. – С. 559-573.
4. Alshanskaia E. I., Portnova G. V., Liukovich K., **Martynova O. V.** Pupillometry and autonomic nervous system responses to cognitive load and false feedback: an unsupervised machine learning approach // *Frontiers in Neuroscience*. – 2024. – Т. 18. – С. 1445697.
5. Mitiureva D., Sysoeva O., Proshina E., Portnova G., Khayrullina G., **Martynova O.** Comparative analysis of resting-state EEG functional connectivity in depression and obsessive-compulsive disorder // *Psychiatry Research: Neuroimaging*. – 2024. – Т. 342. – С. 111828.
6. Alshanskaia E. I., Zhozhikashvili N. A., Polikanova I. S., **Martynova O. V.** Heart rate response to cognitive load as a marker of depression and increased anxiety // *Frontiers in Psychiatry*. – 2024. – Т. 15. – С. 1355846.
7. Mikheev I., Steiner H., **Martynova O.** Detecting cognitive traits and occupational proficiency using EEG

and statistical inference // Scientific Reports. – 2024. – Т. 14. – №. 1. – С. 5605.

8. Proshina E., **Martynova O.**, Portnova G., Khayrullina G., Sysoeva O. Long-range temporal correlations in resting state alpha oscillations in major depressive disorder and obsessive-compulsive disorder // Frontiers in Neuroinformatics. – 2024. – Т. 18. – С. 1339590.

9. Lebedeva A. V., Gerasimova S. A., Yashanova M. I., Naumov A. V., Ivanov A. A., Karchkov D. A., **Martynova O.V.**, Malkov A.E., Levanova T.A., Pisarchik A. N. A Method for Assessing Working Memory in Rats Using Controlled Virtual Environment // Современные технологии в медицине. – 2024. – Т. 16. – №. 3 (eng). – С. 12-22.

10. Steiner H., Mikheev I., **Martynova O.** Cross-subject classification of effectiveness in performing cognitive tasks using resting-state EEG // Applied Sciences. – 2023. – Т. 13. – №. 11. – С. 6606.

11. Larionova E., Garakh Z., **Martynova O.** Top-down modulation of brain responses in spelling error recognition // Acta Psychologica. – 2023. – Т. 235. – С. 103891.

12. Liukovich K., Ukraintseva Y., **Martynova O.** Implicit auditory perception of local and global irregularities in passive listening condition // Neuropsychologia. – 2022. – Т. 165. – С. 108129.

13. Khayrullina G. M., Moiseeva V. V., **Martynova O. V.** Specific aspects of eye movement reactions as markers of cognitive control disorders in patients with obsessive-compulsive disorder // Современные технологии в медицине. – 2022. – Т. 14. – №. 2 (eng). – С. 80-95.

	<p>stimulus-induced changes in the resting-state brain activity. Neuroimage: Reports, 1(3), 100035.</p> <p>15. Portnova G. V., Maslennikova A. V., Zakharova N. V., Martynova O. V. The deficit of multimodal perception of congruent and non-congruent fearful expressions in patients with schizophrenia: the ERP study // Brain Sciences. – 2021. – Т. 11. – №. 1. – С. 96.</p>
--	---

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Заместитель директора по научной работе
ФГБУН «Институт высшей нервной
деятельности и нейрофизиологии РАН»,
к.б.н.

Подпись *т. Мартыновой О.В.*
УДОСТОВЕРЯЮ
Зам. канд. Психол. и НФ *Кузнецов Т.Н.*



О.В. Мартынова

«1» июля 2025 г.

Подпись кандидата биологических наук, заместителя директора по научной работе ФГБУН «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН» Мартыновой Ольги Владимировны, заверяю