

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Портновой Галины Владимировны на тему «Восприятие биологических и социальных компонентов эмоционально значимых стимулов у взрослых и детей с различной психической и неврологической патологией», представленной к защите в диссертационном совете 24.1.023.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем Российской академии наук» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 1.5.5. Физиология человека и животных.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И. Канта», ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта», Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Балтийский федеральный университет им. И. Канта, БФУ им. И. Канта
Структурное подразделение	Балтийский центр нейротехнологий и искусственного интеллекта
Веб-сайт	https://kantiana.ru/
Телефон	+7 (4012) 59-55-95
Адрес электронной почты	post@kantiana.ru
ФИО, должность, ученая степень, адрес электронной почты сотрудника, который составит отзыв ведущей организации	Вознюк Игорь Алексеевич, главный научный сотрудник, доктор медицинских наук, профессор, voznjouk@yandex.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Sysoeva, O., Maximenko, V., Kuc, A., Voinova V., Martynova O., Hramov A. Abnormal spectral and scale-free properties of resting-state EEG in girls with Rett syndrome. *Scientific Reports*. 13, 12932 (2023) DOI: 10.1038/s41598-023-39398-7.
2. Shusharina, N., Yukhnenko, D., Botman, S., Sapunov, V., Savinov, V., Kamyshev, G., Sayarin, D. and Voznyuk, I., Modern Methods of Diagnostics and Treatment of Neurodegenerative Diseases and Depression. *Diagnostics*, 13(3), 573 (2023) DOI: 10.3390/diagnostics13030573
3. Frolov N., Pitsik E., Grubov V., Badarin A., Maksimenko V., Zakharov A., Kurkin S., Hramov A. Perceptual Integration Compensates for Attention Deficit in Elderly during Repetitive Auditory-Based Sensorimotor Task. *Sensors*. 23, 14 (2023) 6420 DOI: 10.3390/s23146420
4. Levin, O.S., Voznyuk, I.A., Illarioshkin, S.N., Tkacheva, O.N., Bogolepova, A.N., Vasenina, E.E., Gavrilova, S.I., Dokukina, T.V., Emelin, A.Y., Lobzin, V.Y. and Mkhitarian, E.A., 2023. Cognitive impairment and tactics of using the drug Cerebrolysin. Resolution of the International Council of Experts (May 12, 2023). *Zhurnal Nevrologii i Psikiatrii Imeni SS Korsakova*, 123(9), pp.121-130. DOI: 10.17116/jnevro2023123091121

5. Karpov O.E., Pitsik E.N., Kurkin S.A., Maksimenko V.A., Gusev A.V., Shusharina N.N., Hramov A.E. Analysis of Publication Activity and Research Trends in the Field of AI Medical Applications: Network Approach. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 20, 5335 (2023) DOI: 10.3390/ijerph20075335.
6. Kuc A., Maksimenko V., Savosenkov A., Grigorev N., Grubov V., Badarin A., Kazantsev V., Gordleeva S., Hramov A. Studying perceptual bias in favor of the from-above Necker cube perspective in a goal-directed behavior. *Frontiers in psychology*. 14, 1160605 (2023) DOI: 10.3389/fpsyg.2023.1160605
7. Stoyanov D., Khorev V., Paunova R., Kandilarova S., Simeonova D., Badarin A., Hramov A., Kurkin S. Resting-State Functional Connectivity Impairment in Patients with Major Depressive Episode. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 19, 21 (2022) 14045 DOI: 10.3390/ijerph192114045
8. Гусев А.В., Владзимирский А.В., Шарова Д.Е., Арзамасов К.М., Храмов А.Е. Развитие исследований и разработок в сфере технологий искусственного интеллекта для здравоохранения в Российской Федерации: итоги 2021 года. *Digital Diagnostics*. 3, 3 (2022) 178-194 DOI: 10.17816/DD107367
9. Karpov O.E., Grubov V.V., Maksimenko V.A., Kurkin S.A., Smirnov N.M., Utyashev N.P., Andrikov D.A., Shusharina N.N., Hramov A.E. Extreme value theory inspires explainable machine learning approach for seizure detection. *Scientific Reports*. 12, 11474 (2022) DOI: 10.1038/s41598-022-15675-9
10. Chepurova A., Hramov A., Kurkin S. Motor Imagery: How to Assess, Improve Its Performance, and Apply It for Psychosis Diagnostics. *Diagnostics*. 12, 4 (2022) DOI: 10.3390/diagnostics12040949
11. Карпов О.Э., Храмов А.Е. Прогностическая медицина. Врач и информационные технологии. 3, (2021) 20-37 DOI: 1025881/18110193_2021_3_20
12. Kuc A., Korchagin S., Maksimenko V.A., Shusharina N., Hramov A.E. Combining Statistical Analysis and Machine Learning for EEG Scalp Topograms Classification. *Frontiers in Systems Neuroscience*. 15, (2021) DOI: 10.3389/fnsys.2021.716897
13. Grigorev N.A., Savosenkov A.O., Lukoyanov M.V., Udoratina A., Shusharina N.N., Kaplan A.Y., Hramov A.E., Kazantsev V.B., Gordleeva S. A BCI-Based Vibrotactile Neurofeedback Training Improves Motor Cortical Excitability During Motor Imagery. *IEEE Trans Neural Syst Rehabil Eng*. 29, (2021) 1583-1592 DOI: 10.1109/TNSRE.2021.3102304
14. Chholak P., Maksimenko V.A., Hramov A.E., Pisarchik A.N. Voluntary and Involuntary Attention in Bistable Visual Perception: A MEG Study. *Frontiers in Human Neuroscience*. 14, 597895 (2020) DOI: 10.3389/fnhum.2020.597895
15. Frolov N.S., Pitsik E.N., Maksimenko V.A., Grubov V.V., Kiselev A.R., Wang Z., Hramov A.E. Age-related slowing down in the motor initiation in elderly adults. *PLoS ONE*. 15, 9 (2020) e0233942 DOI: 10.1371/journal.pone.0233942

Проректор по научной работе
БФУ имени И. Канта



М.В.Демин