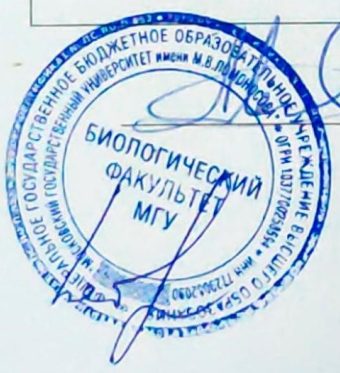
Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество оппонента	Каплан Александр Яковлевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.03.01 Физиология
Ученая степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Занимаемая должность	заведующий лабораторией
Почтовый индекс, адрес	117630, Москва, ул. Воронцовские пруды 5, кв. 208
Телефон	+79150692127
Адрес электронной почты	akaplan@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Miroshnikov, A., Yakovlev, L., Syrov, N., Vasilyev, A., Berkmush-Antipova, A., Golovanov, F., & Kaplan, A. (2025). Differential hemodynamic responses to motor and tactile imagery: insights from multichannel fNIRS mapping. Brain Topography, 38(1), 4. 2. Syrov, N., Muhammad, D. G., Medvedeva, A., Yakovlev, L., Kaplan, A., & Lebedev, M. (2025). Revealing the different levels of action monitoring in visuomotor transformation task: Evidence from decomposition of cortical potentials. Psychophysiology, 62(1), e14708 3. Morozova, M., Yakovlev, L., Syrov, N., Lebedev, M., & Kaplan, A. (2024). Tactile imagery affects cortical responses to vibrotactile stimulation of the fingertip. Heliyon, 10(23). 4. Medvedeva, A. S., Syrov, N. V., Yakovlev, L. V., Alieva, Y. A., Petrova, D. A., Ivanova, G. E., ... & Kaplan, A. Y. (2024). Event-related desynchronization of EEG sensorimotor rhythms in hemiparesis post-stroke patients. Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology, 60(5), 2058-2071. 5. Syrov, N., Yakovlev, L., Miroshnikov, A., & Kaplan, A. (2023). Beyond passive observation: feedback anticipation and observation activate the mirror system in virtual finger movement control via P300-BCI. Frontiers in Human Neuroscience, 17, 1180056. 6. Pronina, A., Grigoryan, R., Makarova, A., & Kaplan, A. (2023). Spatial Attention Effects on P300 BCI Performance: ERP and Eye-Tracking Study. Moscow University Biological Sciences Bulletin, 78(4), 255-262. 7. Ganin, I. P., Vasilyev, A. N., Glazova, T. D., & Kaplan, A. Y. (2023). Sources and impact of human brain potential variability in the brain-computer interface. Bulletin of Russian State Medical University, (2), 40-47. 8. Ganin, I. P., & Kaplan, A. Y. (2022). Study of the human brain potentials variability effects in P300 based brain–computer interface. Bulletin of russian state medical university, (3), 75-82. 9. Syrov, N., Yakovlev, L., Nikolaeva, V., Kaplan, A., & Lebedev, M. (2022). Mental strategies in a P300-BCI: Visuomotor transformation is an option. Diagnostics, 12(11), 2607. 10. Grigorev, N. A., Savosenkov, A. O., Lukoyanov, M. V., Udoratina, A., Shusharina, N. N., Kaplan, A. Y., ... & Gordleeva, S. (2021). A BCI-based vibrotactile neurofeedback training improves motor cortical excitability during motor imagery. IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering, 29, 1583-1592



А.Я.Каплан