

**Сведения об официальном оппоненте
Мачинской Регине Ильиничне**

Руководитель лаборатории нейрофизиологии когнитивной деятельности
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение ИНСТИТУТ
ВОЗРАСТНОЙ ФИЗИОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ
Ученая степень: доктор биологических наук, специальность 03.00.13 «Физиология»
Ученое звание: профессор
Почтовый адрес: Россия, 119121, г. Москва, ул. Погодинская, д. 8, корп. 2
Телефон рабочий: +7 499 255-23-74
Адрес электронной почты: Regina.Machinskaya@yahoo.com

В числе публикаций Р.И. Мачинской за последние 5 лет входят следующие работы:

1. Мачинская, Р. И., Семенова, О. А. ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛЯТОРНЫХ КОМПОНЕНТОВ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У ДЕТЕЙ 5–10 ЛЕТ С ИЗМЕНЕНИЯМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОЗГА ЛИМБИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ // Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. – 2016. – Т. 66, № 4. – С. 458-469. doi: 10.7868/S0044467716040109
2. КОРНЕЕВ А., ЛОМАКИН Д., КУРГАНСКИЙ А., МАЧИНСКАЯ, Р. ОТСРОЧЕННОЕ КОПИРОВАНИЕ НЕЗНАКОМЫХ КОНТУРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ: АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛОВ, СВЯЗАННЫХ С ПРЕДЪЯВЛЕНИЕМ СТИМУЛОВ // Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. – 2016. – Т. 66, № 4. – С. 470-483. doi: 10.7868/S0044467716040080
3. МАЧИНСКАЯ Р.И., РОЗОВСКАЯ Р.И., КУРГАНСКИЙ А.В., ПЕЧЕНКОВА Е.В. КОРКОВО-КОРКОВОЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРИ УДЕРЖАНИИ ЭМОЦИОНАЛЬНО ОКРАШЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В РАБОЧЕЙ ПАМЯТИ. АНАЛИЗ КОГЕРЕНТНОСТИ ТЕТА-РИТМА ЭЭГ В ПРОСТРАНСТВЕ ИСТОЧНИКОВ // ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА. – 2016. – Т. 42, № 3. – С. 56-73. doi: 10.7868/S0131164616020120
4. Absatova K. A., Kurgansky A. V., & Machinskaya R. I. The recall modality affects the source-space effective connectivity in the θ -band during the retention of visual information // Psychology and Neuroscience. – 2016. – Vol. 9, no. 3 – P. 344-361. doi: 10.1037/pne0000063
5. Farber D. A., Machinskaya R. I., Kurganskii A. V., Petrenko N. E. Functional Organization of the Brain during Preparation for Recognition of Image Fragments // Neuroscience and Behavioral Physiology. – 2015. – Vol. 45, no. 9 – P. 1055-1062. doi: 10.1007/s11055-015-0185-6
6. Мачинская, Р. И. УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ МОЗГА // Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. – 2015. – Т. 66, № 1. – С. 33. doi: 10.7868/S0044467715010086
7. Мачинская Р. И., Талалай И.В., Курганский А. В. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ НАПРАВЛЕННОМ И ИМПЛИЦИТНОМ МОДАЛЬНО-СПЕЦИФИЧЕСКОМ ПРЕДВОСХИЩАЮЩЕМ ВНИМАНИИ. АНАЛИЗ КОГЕРЕНТНОСТИ АЛЬФА-РИТМА В ПРОСТРАНСТВЕ ИСТОЧНИКОВ // Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. – 2015. – Т. 65, № 6. – С. 661. doi: 10.7868/S004446771505010X
8. Фарбер Д. А., Мачинская Р. И., Курганский А. В., Петренко Н. Е. Функциональная организация мозга в период подготовки к опознанию фрагментарных изображений // Журнал высшей нервной деятельности им ИП Павлова. – 2014. – Т. 62, № 2. – С. 190-200. doi: 10.7868/S0044467714020075
9. Machinskaya R. I., Semenova O. A., Absatova K. A., & Sugrobova G. A. Neurophysiological factors associated with cognitive deficits in children with ADHD symptoms: EEG and neuropsychological analysis // Psychology and Neuroscience. – 2014. – Vol. 7, no. 4 – P. 461-473. doi:

10.3922/j.psns.2014.4.05

10. Krupskaya E. V., Machinskaya R. I. Developmental changes in measures of hierarchical stimulus recognition in conditions of directed attention in children aged 5–10 years // *Neuroscience and Behavioral Physiology*. – 2012. – Vol. 42, no. 4 – P. 338-346. doi: 10.1007/s11055-012-9572-4