

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертационной работе Кручининой Ольги Вячеславовны «Динамика нейрофизиологического обеспечения восприятия устной и письменной речи по мере возрастного развития», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03 03 01 – Физиология

Фамилия, имя, отчество оппонента: Мачинская Регина Ильинична

Ученая степень, звание, шифр специальности: доктор биологических наук (03.00.13 - Физиология), профессор, член-корр. РАО

Место основной работы, структурное подразделение, должность: ФГБНУ «Институт возрастной физиологии Российской академии образования», зав. лабораторией нейрофизиологии когнитивной деятельности.

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

1. Absatova K.A., Machinskaya R.I., Frolova K.A. Effects of the information output modality on the effectiveness of working memory in young school-age children, adolescents, and adults: ontogenetic analysis // *Neuroscience and Behavioral Physiology*. 2019. Т. 49. № 7. С. 863-874.
2. Мачинская Р.И., Курганский А.В., Ломакин Д.И. Возрастные изменения функциональной организации корковых звеньев регуляторных систем мозга у подростков. Анализ нейронных сетей покоя в пространстве источников ЭЭГ // *Физиология человека*. 2019. Т. 45. № 5. С. 5-19.
3. Talalay I.V., Kurgansky A.V., Machinskaya R.I. Alpha-band functional connectivity during cued versus implicit modality-specific anticipatory attention: EEG-source coherence analysis // *Psychophysiology*. 2018. Т. 55. № 12. С. e13269.
4. Абсатова К.А., Мачинская Р.И., Фролова К.А. Влияние способа воспроизведения информации на эффективность рабочей памяти у детей младшего школьного возраста, подростков и взрослых: онтогенетический анализ // *Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова*. 2018. Т. 68. № 3. С. 349-365.
5. Горев А.С., Мачинская Р.И., Фарбер Д.А. Влияние произвольной релаксации на функциональное состояние мозга и эффективность когнитивной деятельности у мальчиков на разных этапах подросткового периода развития // *Новые исследования*. 2018. № 2 (55). С. 5-20.

6. Yurchenko A.N., Fedorova O.V., Kurganskii A.V., Machinskaya R.I. Event-related potentials in the brain on perception of referentially ambiguous Russian pronouns // *Neuroscience and Behavioral Physiology*. 2017. С. 1-8.
7. Machinskaya R.I., Talalai I.V., Kurganskii A.V. Functional organization of the cerebral cortex in cued and implicit modality-specific anticipatory attention. Analysis of α -rhythm coherence in the sources space // *Neuroscience and Behavioral Physiology*. 2017. Т. 47. № 2. С. 217-227.
8. Korneev A.A., Lomakin D.I., Kurganskii A.V., Machinskaya R.I. Delayed copying of unfamiliar outline images: analysis of stimulus presentation-related potentials // *Neuroscience and Behavioral Physiology*. 2017. Т. 47. № 8. С. 976-986.
9. Galindo-Aldana G.M., Fraga-Vallejo M., Menchaca-Díaz R., Alvelais-Alarcón M., Machinskaya R. Association between risky behaviors in adolescents and altered psychophysiological emotional responses // *Revista Facultad de Medicina (Colombia)*. 2017. Т. 65. № 2. С. 183-188.
10. Machinskaya R., Subogrova G., Semenova O. An interdisciplinary approach to analysis of the cerebral mechanisms of learning difficulties in children. Experience of studies of children with signs of ADHD // *Neuroscience and Behavioral Physiology*. 2016. Т. 45. № 1. С. 58.
11. Семенова О.А., Мачинская Р.И. 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.
12. Юрченко А.Н., Федорова О.В., Курганский А.В., Мачинская Р.И. Связанные с событиями потенциалы мозга при восприятии референциально неоднозначных местоимений в русском языке // *Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова*. 2016. Т. 66. № 5. С. 590-599.
13. 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. Т. 9. № 3. С. 344-361.
14. Galindo G., Solovieva Y., Quintanar L., Machinskaya R. Visual selective attention in letter processing: a comparative study // *OCNOS*. 2016. Т. 15. № 1. С. 69-80.

Адрес: 107014 Москва, Б. Остроумовская д.13, кв. 38

Телефон: +79161869305

e-mail: reginamachinskaya@gmail.com

Согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Кручининой Ольги Вячеславовны «Динамика нейрофизиологического обеспечения восприятия устной и письменной речи по мере возрастного развития», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология

Доктор медицинских наук,
член-корр. РАО, профессор,
зав. лабораторией нейрофизиологии
когнитивной деятельности
ФГБНУ «Институт возрастной физиологии
Российской академии образования»



Мачинская Р.И.

