

Сведения об официальном оппоненте

диссертации Дик Ольги Евгеньевны «Механизмы изменения динамической сложности паттернов физиологических сигналов», представляемой на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Кропотов Юрий Дмитриевич

Место работы и должность

Заведующий лабораторией нейробиологии программирования действий Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН, профессор, доктор биологических наук, Лауреат Государственной премии СССР, профессор Норвежского университета естественных и технических наук, президент Европейского общества нейрорегуляции, лауреат премии Коперника Польского нейропсихологического общества, почетный доктор наук Гданьского университета, редактор журналов *Neurotherapy*, *Acta Neuropsychologica*, *Frontiers in Aging Neuroscience*.

Докторская диссертация по теме «Нерофизиологические механизмы опознания и памяти у человека» по специальности «Физиология» защищена в 1984 году.

Список основных публикаций в 2013-2018

1. Kozhushko N.Ju., Nagornova Zh.V., Evdokimov S.A., Shemyakina N.V., Ponomarev V.A., Tereshchenko E.P., **Kropotov Ju.D.** Specificity of spontaneous EEG associated with different levels of cognitive and communicative dysfunctions in children// International Journal of Psychophysiology.- 2018. - T. 128. - C. 22-30.
2. Chutko L.S., Surushkina S.Y., Yakovenko E.A., **Kropotov Y.D.**, Anisimova T.I., Sergeev A.V. Impulsivity in adolescents with attention deficit hyperactivity disorder// Neuroscience and Behavioral Physiology. - 2018.- T. 48.- № 4. - C. 383-387.
3. Ogrim G., **Kropotov Ju.D.** Predicting clinical gains and side effects of stimulant medication in pediatric attention-deficit/hyperactivity disorder by combining measures from EEG and ERPs in a cued go/nogo task// Clinical EEG and neuroscience : official journal of the EEG and Clinical Neuroscience Society (ENCS). - 2018. - C. 1-10.
4. Muraveva S.V., Moiseenko G.A., Pronin S.V., Shelepin E.Y., Shelepin Y.E., Pronina M.V., Polyakov Y.I., **Kropotov Y.D.**, Pnevskaya A.N. Analysis of visual cognitive impairments in schizophrenia at the early stages of the disease and their correction by interactive virtual environment// Human Physiology- 2017.- T. 43.- № 6.- C. 625-636.

5. **Kropotov J.D.**, Ponomarev V.A., Pronina M., Jäncke L. Functional indexes of reactive cognitive control: ERPs in cued go/no-go tasks// *Psychophysiology*.- 2017- Т. 54. - № 12.- С. 1899-1915.
6. Пономарев В.А., Пронина М.В., **Кропотов Ю.Д.** Динамика спектральной плотности электроэнцефалограммы в тета-, альфа- и бета-диапазонах в зрительном go/nogo тесте// *Физиология человека*.- 2017. -Т. 43.- № 4.- С. 13-24.
7. Pačalska M.,**Kropotov J.D.**, Góral-Pólról J., Mueller A. Neuropsychology and the neurophysiology of perceptual microgenesis// *Acta Neuropsychologica*.- 2017. -Т. 15- № 4.- С. 365-389.
8. Grin-Yatsenko V.A., Ponomarev V.A., Pronina M.V., Poliakov Y.I., Plotnikova I.V., **Kropotov J.D.** Local and widely distributed EEG activity in schizophrenia with prevalence of negative symptoms// *Clinical EEG and neuroscience : official journal of the EEG and Clinical Neuroscience Society (ENCs)*.- 2017. - Т. 48.- № 5. -С. 307-315.
9. Яковенко Е.А., Сурушкина С.Ю., Никишена И.С., Чутко Л.С., Пономарев В.А., **Кропотов Ю.Д.** Различия основных ритмов ээг у школьников с разными типами синдрома дефицита внимания с гиперактивностью// В книге: Седьмая международная конференция по когнитивной науке Тезисы докладов. Ответственные редакторы: Ю. И. Александров, К. В. Анохин. 2016. С. 652-653.
10. Kireev M.V., Medvedeva N.S., Masharipov R.S., Korotkov A.D., **Kropotov Yu.D.**, Medvedev S.V. Spatial differentiation of sensory discrimination and comparison in working memory in gonogo task: an FMRI study// *International Journal of Psychophysiology*. - 2016. - Т. 108.- С. 101.
11. Чутко Л.С., Яковенко Е.А., Сурушкина С.Ю., Анисимова Т.И., **Кропотов Ю.Д.** Клиническая и нейрофизиологическая гетерогенность синдрома дефицита внимания с гиперактивностью // *Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова*. - 2016.- Т. 116.- № 10. - С. 117-121.
12. **Kropotov J.D.** Functional neuromarkers for psychiatry: applications for diagnosis and treatment.— New York: Academic Press, 2016. — 452 p.
13. Kropotov Yu.D., Ponomarev V.A. Differentiation of neuronal operations in latent components of event-related potentials in delayed match-to-sample tasks// *Psychophysiology*.— 2015.— Т. 52.— Р. 826–838.
14. Кропотов Ю.Д., Пронина М.В., Поляков Ю.И., Пономарев В.А. Функциональные биомаркеры в диагностике психических заболеваний: когнитивные вызванные потенциалы// *Физиология человека*. —2013.— Т. 39.— С. 14.— 25.

Согласен выступить официальным оппонентом диссертационной работы Дик Ольги Евгеньевны «Механизмы изменения динамической сложности паттернов физиологических сигналов», представляемой на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Кропотов Ю.Д.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
науки Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН
197376, Санкт-Петербург, ул.Акад.Павлова,
д.12а Тел. +7(812)670-99-89
Электронная почта: info@ihb.spb.ru