

Планируемые к публикации статьи
(к семинару 11.04.2019 г.)

1. Bushov Yu.V., Svetlik M.V., Esipenko E.A., Kartashov S.I., Orlov V.A., Korosteleva A.N., Malakhov D.G., Ushakov V.L. Investigation of the activity of mirror neurons in humans at observation, pronunciation and mental pronunciation of words // *Procedia Computer Science*.
2. Verkhlyutov Vitaly, Sharaev Maxim, Balaev Vladislav, Osadtchi Alexei, Ushakov Vadim, Skiteva Lyudmila, Velichkovsky Boris Towards localization of radial traveling waves in the evoked and spontaneous MEG: A solution based on the intra-cortical propagation hypothesis // *Procedia Computer Science*.
3. Efitov Alexander, Orlov Vyacheslav, Ushakov Vadim, Shirokiy Vladimir, Dolenko Sergey Comparison of nonlinear methods of motion correction in fMRI data // *Procedia Computer Science*.
4. Ushakov V.L., Orlov V.A., Kartashov S.I., Malakhov D.G., Korosteleva A.N., Skiteva L.I., Zaidelman L.Ya., Zinina A.A., Kotov A.A., Velichkovsky B.M., Zabolotkina V.I. Semantic mapping of the Russian language in the human brain // *Procedia Computer Science*.
5. Ushakov V.L., Orlov V.A., Kartashov S.I., Malakhov D.G. Ultrafast fMRI sequences for studying the cognitive brain architectures // *Procedia Computer Science*.
6. Tetereva A., Ivanitsky A., Kartashov S., Ushakov V., Martynova O., Balaev V. Lateral Asymmetry in Weekly Reproducibility of Resting State Amygdala Functional Connectivity // *BioRxiv*.
7. Тарумов Д.А., Абдулаев Ш.К., Труфанов А.Г., Ушаков В.Л., Шамрей В.К., Железняк И.С., Ипатов В.В. Возможности функциональной магнитно-резонансной томографии покоя в оценке функционального состояния головного мозга у пациентов, страдающих опиоидной наркоманией // *Вестник ВМА*.
8. Mitina Maria, Nikulin Vadim, Kulikova Sofya, Ushakov Vadim, Kartashov Sergey, Blagoveshchensky Evgeny, Novikov Pavel, Gorin Alexey, Nazarova Maria

Motor output trial-to-trial variability: corticospinal excitability and interhemispheric inhibition // ОНВМ-2019.

9. Ушаков В.Л., Малахов Д.Г., Орлов В.А., Карташов С.И., Коростелева А.Н., Скитева Л.И., Величковский Б.М., Масленникова А.В., Архипов А.Ю., Стрелец В.Б., Дорохов В.Б., Варганов А.В., Захарова Н.В., Резник А.М., Морозова А.Ю., Назарова М.А., Благовещенский Е.Д., Арсалиду Мари, Шараев М.Г., Холодный Ю.И., Костюк Г.П. Психофизиология когнитивных процессов в норме и у больных шизофренией // Междисциплинарные подходы к изучению психического здоровья человека и общества.

10. Ушаков В.Л., Малахов Д.Г., Орлов В.А., Карташов С.И., Коростелева А.Н., Скитева Л.И., Величковский Б.М., Масленникова А.В., Архипов А.Ю., Стрелец В.Б., Дорохов В.Б., Варганов А.В., Захарова Н.В., Резник А.М., Морозова А.Ю., Назарова М.А., Благовещенский Е.Д., Арсалиду Мари, Шараев М.Г., Холодный Ю.И., Костюк Г.П. Нейроиммунологический статус и особенности базовых когнитивно-эффективных архитектур головного мозга в норме и у больных шизофренией // Междисциплинарные подходы к изучению психического здоровья человека и общества.

11. Бушов Ю.В., Ушаков В.Л., Светлик М.В., Есипенко Е.А., Карташов С.И., Орлов В.А. Исследование активности зеркальных нейронов у человека при наблюдении и восприятии времени // Современные технологии в медицине.

12. Величковский Б.М., Ушаков В.Л. Вклад когнитивной науки в развития новых технологий для медицины // Современные технологии в медицине.

13. Mamedova G., Ushakov V., Kutovoy D., Zakharova N., Kartashov S., Orlov V., Vartanov A., Sharaev M., Kostyuk G. Microstructure features of the brain as a possible etiopathogenetic cause of the clinical heterogeneity of endogenous psychoses // 27th European Congress of Psychiatry, Warsaw, Poland on 6-9 April 2019. EPA 2019.

14. Victor L. Vvedensky 2D Striate Area Embedding Adverbs // 16th International Symposium on Neural Networks, Moscow, Russia, July 10-12, 2019.

15. Velichkovsky Boris M., Pannasch S., Helmert J.R., Sharaev M.G., Ushakov V.L. Two visual systems and their eye movements: A fixation-based event-related experiment with ultrafast fMRI reconciles competing views // 20th European Conference on Eye Movements, ECEM 2019.

16. Sergei L. Shishkin, Anatoly N. Vasilyev, Yuri O. Nuzhdin, Ignat A. Dubynin, Eugeny P. Svirin, Anna V. Butorina, Darisiy G. Zhao, Bogdan L. Kozyrskiy, Denis G. Malakhov, Vadim L. Ushakov, Alexei E. Ossadtchi, Tatyana A. Stroganova, Boris M. Velichkovsky Contrasting gaze-based interaction vs. spontaneous gaze

behavior: EEG, MEG and fMRI studies // 20th European Conference on Eye Movements, ECEM 2019.

17. Черемушкин Е.А., Петренко Н.Е., Генджалиева М.С., Яковенко И.А., Малахов Д.Г., Дорохов В.Б. ЭЭГ активность мозга, предшествующая спонтанному восстановлению психомоторной деятельности после эпизодов микросна // Социально-экологические технологии.

18. Darisy G. Zhao, Anatoly N. Vasilyev, Bogdan L. Kozyrskiy, Evgeniy V. Melnichuk, Andrey V. Isachenko, Boris M. Velichkovsky, Sergei L. Shishkin (2019). An electroencephalogram marker of the intentional smooth pursuit eye movements in human-machine interaction // ECEM-2019, Alicante

19. Maxim G. Sharaev, Vadim L. Ushakov, Boris M. Velichkovsky (2019). Consciousness in a multilevel architecture: What causes the lateralization of effective connectivity under resting state? // Consciousness and Cognition.

20. Ushakov V., Malashenkova I., Krynskiy S., Kartashov S., Ogurtsov D., Zakharova N., Kutovoy D., Bravve L., Sokolov A., Reznik A., Kostyuk G. Difference in rich-club sites in patients with schizophrenia and the healthy control group // WCP 2019.

21. Marakshina E., Vartanov A., Buldakova S., Kiselnikov A., Kozlovsky S., Ushakov V. Left-eyedness as a possible predictor/correlate of reading disorder: brain mechanisms of language processing // SPR 2019.

22. Marakshina E., Vartanov A., Buldakova S., Kiselnikov A., Kozlovsky S., Ushakov V. Activation but not inhibition: psychophysiological evidence in support of common executive factor of cognitive control // SPR 2019.

23. Marakshina E., Vartanov A., Buldakova S., Kiselnikov A., Kozlovsky S., Ushakov V. Activation but not inhibition: psychophysiological evidence in support of common executive factor of cognitive control // SPR 2019.

24. Енягина И.М., Пойда А.А., Ушаков В.Л., Шараев М.Г., Орлов В.А., Козлов С.О. Методология выявления функциональных сетей головного мозга человека в состоянии покоя, с использованием результатов нейровизуализации и анализа фМРТ данных // Нейронаука для медицины и психологии: 15-й Международный междисциплинарный конгресс. Судак, Крым, Россия. 2019 г.

25. Филюшкина В.И., Попов В.А., Ушаков В.Л., Баталов А.И., Томский А.А., Пронин И.Н., Седов А.С. Различия активности мозга человека при выполнении движений доминантной и недоминантной рукой в норме и при

болезни Паркинсона // Нейронаука для медицины и психологии: 15-й Международный междисциплинарный конгресс. Судак, Крым, Россия. 2019 г.

26. Малашенкова И.К., Крынский С.А., Хайлов Н.А., Огурцов Д.П., Мамошина М.В., Чекулаева Е.И., Кувырченкова А.П., Захарова Н.В., Ушаков В.Л., Дидковский Н.А. Иммунологические изменения при эндогенных психозах // Нейронаука для медицины и психологии: 15-й Международный междисциплинарный конгресс. Судак, Крым, Россия. 2019 г.

27. Дидковский Н.А., Малашенкова И.К., Огурцов Д.П., Крынский С.А., Хайлов Н.А., Чекулаева Е.И., Мамошина М.В., Ушаков В.Л., Захарова Н.В., Костюк Г.П. Уровень системного воспаления и изменения адаптивного иммунитета при алкогольных психозах // Нейронаука для медицины и психологии: 15-й Международный междисциплинарный конгресс. Судак, Крым, Россия. 2019 г.

28. Бушов Ю.В., Ушаков В.Л., Светлик М.В., Есипенко Е.А., Карташов С.И., Орлов В.А. Зеркальные нейроны и восприятие времени // Нейронаука для медицины и психологии: 15-й Международный междисциплинарный конгресс. Судак, Крым, Россия. 2019 г.

29. Бушов Ю.В., Ушаков В.Л., Светлик М.В. Зеркальные нейроны в формировании речи // «Вестник психофизиологии»

30. Бушов Ю.В., Ушаков В.Л., Светлик М.В., Есипенко Е.А., Карташов С.И., Орлов В.А. Активность зеркальных нейронов у человека при наблюдении, произнесении и мысленном воспроизведении слов // ЖВНД

31. Arsalidou Marie, Yaple Zachary, Jurcik Tomas, Ushakov Vadim L. Cognitive function in youth with early onset and at risk of schizophrenia: fMRI meta-analyses // DUCOG XI. 2019

32. Ушаков В.Л., Шараев М.Г., Малашенкова И.К., Крынский С.А., Карташов С.И., Орлов В.А., Малахов Д.Г., Хайлов Н.А., Огурцов Д.П., Захарова Н.В., Дидковский Н.А., Масленникова А.В., Архипов А.Ю., Стрелец В.Б., Арсалиду М., Величковский Б.М., Костюк Г.П. Базовые когнитивные архитектуры, показатели гуморального звена иммунитета, системного воспаления и уровень нейротрофинов при шизофрении // Современные технологии в медицине