

Планируемые к публикации статьи (к семинару 18.06.2020 г.)

1. Князев Г.Г., Бочаров А.В., Савостьянов А.Н., Ушаков Д.В., Величковский Б.М. (2020 в печати). Электроэнцефалографические корреляты инсайта. Вопросы психологии.
2. Князев Г.Г., Бочаров А.В., Савостьянов А.Н., Величковский Б.М. (2020, в печати) Эффект инкубации и активность сетей покоя. Журнал Высшей Нервной Деятельности им. И.П. Павлова.
3. Величковский Б.М., Осипов Г.С., Носовец З.А., Величковский Б.Б. (2020 в печати). Личностный смысл и решение творческих задач: современные нейрокогнитивные исследования. Искусственный интеллект и принятие решений. 3.
4. Величковский Б.М. Перспективные направления когнитивных исследований (2020 в печати). Труды ИП РАН. Москва: Когито-Центр.
5. Zaidelman L. Y., Nosovets Z.A., Kotov A.A., Ushakov V.L., Zobotkina V.I., Velichkovsky B.M. (2020 in press). Russian-language neurosemantics: Clusterizing of words meaning and sense from the oral narratives. BICA
6. Nosovets Z.A., Velichkovsky B.M., Zaidelman L.Y., Orlov V.A., Kartashov S.I., Kotov A.A., Ushakov V.L., Zobotkina V. I. (2020). Lateralization in neurosemantics: Some lexical clusters are more equal than others. Procedia Computer Science.
7. Velichkovsky B.M., Nedoluzhko A.V., Goldberg E., Efimova O.I., Sharko F.S., Rastorguev S.M., Krasivskaya A.A., Sharaev M.G., Korosteleva A.N., Ushakov V.L. (2020 in press). New insights into the human brain's cognitive organization: Views from the top, from the bottom, from the left and, particularly, from the right. Procedia Computer Science, 169, 547- 557
8. Velichkovsky B.M., Zobotkina V.I., Nosovets Z.A., Kotov A.A., Zaidelman L.Ya., Kartashov S.I., Korosteleva A.N., Malakhov D.G., Orlov V.A., Zinina A.A., Goldberg E., Ushakov V.L. (2020). Towards semantic brain mapping methodology based on a multidimensional markup of continuous Russian-language texts. STM, 2.
9. Arsalidou Marie, Yaple Zachary, Jurcik Tomas, Ushakov Vadim. Cognitive Brain Signatures of Youth With Early Onset and Relatives With Schizophrenia: Evidence From fMRI Meta-analyses // Schizophrenia Bulletin
10. Бушов Ю.В., Ушаков В.Л., Светлик М.В., Карташов С.И., Орлов В.А. Зеркальные нейроны в восприятии времени и речевых процессах // Конгресс 2020.
11. Бушов Ю.В., Ушаков В.Л., Светлик М.В., Карташов С.И., Орлов В.А. Активность зеркальных нейронов у человека при наблюдении и восприятии времени // ЖВНД. 2020.
12. Бушов Ю.В., Ушаков В.Л., Светлик М.В., Карташов С.И., Орлов В.А. Зеркальные нейроны в восприятии времени и речевых процессах // Монография
13. Малашенкова И.К., Крынский С.А., Хайлов Н.А., Огурцов Д.П., Вавилова И.В., Захарова Н.В., Кайдан М.А., Ушаков В.Л., Карташов С.И., Орлов В.А., Дидковский Н.А. Системное воспаление и нейроиммунные взаимодействия при шизофрении // Судак. 2020.
14. Chunliang Feng, Zhiyuan Zhu, Zaixu Cui, Haiyang Geng, Jean-Claude Dreher, Xia Wu, Yue-Jia Luo, Vadim Ushakov, Frank Krueger Robust prediction of trust preferences from intrinsic brain morphology and functional connectivity // Human Brain Mapping 2020
15. Kozhukhov Sergei A., Ivanov Rostislav S., Bugrova Valentina S., Verkhlyutov Vitaly M., Ushakov Vadim L. Functional asymmetry of local connections in V1 and its impact on orientation tuning // Procedia Computer Science 2020.
16. Zhigulina Polina, Ushakov Vadim, Kartashov Sergey, Malakhov Denis, Orlov Vyacheslav, Novikov Konstantin, Korotkova Anna, Anokhin Konstantin, Nourkova Veronika The architecture

- of neural networks for enhanced autobiographical memory access: a functional MRI study // *Procedia Computer Science* 2020.
17. Kozlov Stanislav O., Poyda Alexey A., Orlov Vyacheslav A., Malakhov Denis G., Ushakov Vadim L., Sharaev Maxim G. Selection of functionally homogeneous brain regions based on correlation-clustering analysis // *Procedia Computer Science* 2020.
 18. Skiteva Lyudmila I., Ushakov Vadim L., Ossadtchi Alexey E. Comparison of cross-frequency methods such as cross-term deprived covariance (CTDC) and bispectrum // *Procedia Computer Science* 2020.
 19. Bushov Yu.V., Ushakov V.L., Svetlik M.V., Esipenko E.A., Kartashov S.I., Orlov V.A., Malakhov D.G. Activity of mirror neurons in man in the observation, pronunciation and mental pronunciation of words // *Procedia Computer Science*.
 20. Kotov A., Zaidelamn L., Zinina A., Arinkin A., Filatov A., Kivva K. Conceptual Processing System for a Companion Robot // *Advances in Intelligent Systems and Computing*
 21. D.G. Zhao, A.N. Vasilyev, B.L. Kozyrskiy, E.V. Melnichuk, A.V. Isachenko, B.M. Velichkovsky, S.L. Shishkin. A passive BCI for quantifying the intentionality of the gaze-based moving object selection // *Journal of Neural Engineering*
 22. A.O. Ovchinnikova, I.P. Zubarev, B.L. Kozyrskiy, A.N. Vasilyev, S.L. Shishkin. MEG based detection of voluntary eye fixations used to control a computer // *Journal of Neural Engineering*
 23. А.С. Яшин, И.А. Дубынин. Необходимость введения дополнительных ограничений в теории интегрированной информации (ИТ) // *Вестник МГУ, сер. Философия*
 24. Холодный Ю.И., Малахов Д.Г., Захарова Н.В. Возможности использования динамики вегетативных реакций в интересах диагностики больных шизофренией // *Материалы конференции «Психологическое здоровье человека и общества. Актуальные междисциплинарные проблемы» (24 октября 2019 г. в МГУ) (РИНЦ)*
 25. Холодный Ю.И., Карташов С.И., Малахов Д.Г., Орлов В.А. Нейрокогнитивные механизмы криминалистической диагностики у человека скрываемой им информации // *Материалы IX Международной конференции по когнитивной науке, Москва, 2020. (РИНЦ)*
 26. Kholodny Yu.I., Kartashov S.I., Malakhov D.G., Orlov V.A. Improvement of the technology of fMRI-experiments in the concealed information paradigm // *SPECIAL ISSUE OF ELSEVIER'S JOURNAL COGNITIVE SYSTEMS RESEARCH. (Scopus, WoS).*
 27. Kholodny Yu.I., Kartashov S.I., Malakhov D.G., Orlov V.A. Study of neurocognitive mechanisms in the concealed information paradigm // *SPECIAL ISSUE OF ELSEVIER'S JOURNAL COGNITIVE SYSTEMS RESEARCH. (Scopus, WoS).*
 28. Poyda A.A., Sharaev M.G., Orlov V.A., Kozlov S.O., Ushakov V.L. Comparative analysis of methods for calculating the interactions between the human brain regions based on resting-state fMRI data to build long-term cognitive architectures // *SPECIAL ISSUE OF ELSEVIER'S JOURNAL COGNITIVE SYSTEMS RESEARCH. (Scopus, WoS).*
 29. Kartashov S.I., Orlov V.A., Maslennikova A.V., Ushakov V.L., Kholodny Yu.I. Neurophysiological features of neutral and threatening visual stimuli perception in patients with schizophrenia // *SPECIAL ISSUE OF ELSEVIER'S JOURNAL COGNITIVE SYSTEMS RESEARCH. (Scopus, WoS).*
 30. Козлов С.О., Пойда А.А., Орлов В.А., Шараев М.Г., Ушаков В.Л. Выделение функционально-однородных областей головного мозга для построения функциональных коннектомов на основе ФМРТ-данных // *Материалы IX Международной конференции по когнитивной науке, Москва, 2020. (РИНЦ)*
 31. Bushov Yu. V., Ushakov V.L., Svetlik M.V., Kartashov S.I., Orlov V.A. Mirror Neurons in the Interpretation of Action and Intentions // *XXII Международная научно-техническая конференция "Нейроинформатика-2020". (Scopus)*
 32. Бушов Ю.В., Ушаков В.Л., Светлик М.В., Карташов С.И., Орлов В.А. Зеркальные нейроны и речь. XXIII Съезд Физиологического общества имени И.П. Павлова (РИНЦ)

33. В.А. Орлов, А.О. Роик, Г.А. Иваницкий, В.Л. Ушаков. Построение модели когнитивного пространства человека по данным ЭЭГ и фМРТ. Материалы IX Международной конференции по когнитивной науке, Москва, 2020. (РИНЦ)
34. Efitorov A. O., Shirokii V. R., Orlov V.A., Ushakov V.L. Dolenko S. A. The Solution to the Problem of Classifying High-Dimension fMRI Data based on the Spark Platform XXII Международная научно-техническая конференция "Нейроинформатика-2020". (Scopus)
35. Sharaev M.G., Melnikova-Pitskhelauri T.V., Smirnov A.S., Bozhenko A.V., Yarkin V.V., Bernstein A.V., Burnaev E.V., Petrov P.P., Pitskhelauri D.I., Orlov V.A., Pronin I.N. Brain cognitive architectures mapping for neurosurgery: resting-state fMRI and intraoperative validation // SPECIAL ISSUE OF ELSEVIER'S JOURNAL COGNITIVE SYSTEMS RESEARCH. (Scopus, WoS).
36. Malanchuk I.G. What do the psychological and neural researches of phoneme discrimination say: Metacognitive processes in premature children and infants. // Материалы IX Международной конференции по когнитивной науке CAICS. Москва, 2020. (РИНЦ)
37. Коростелева А.Н. Особенности взгляда во время чтения про себя у людей с заиканием. // Материалы IX Международной конференции по когнитивной науке // CAICS. Москва, 2020. (РИНЦ)
38. Malanchuk I.G. Cognitive architecture of effective speech communication and perspective challenges for neurophysiological speech studies // BICA (Статья, WoS)
39. Korosteleva A.N., Malanchuk I.G. et al. Review of fMRI methods in developmental stuttering and it's treatment // BICA (Статья, WoS)
40. Karpov V.E. Can a robot be a moral agent? // Восемнадцатая национальная конференция по искусственному интеллекту КИИ-2020, 10-16 октября 2020 г., Москва.
41. Воробьев В.В, Ровбо М.А. Применение передачи обучения в семиотических моделях к проблеме фуражирования с реальными роботами // Программные продукты и системы (в процессе публикации)
42. Малышев А.А., Бургов Е.В. К вопросу о параметрах биоинспирированных моделей поведения при моделировании групповой фуражировки // Труды СПИИРАН, 2020, Т.19, № 1, С. 79-103
43. Конов Е.А., Сорокоумов П.С. Существующие компьютерные модели биоплёнок и пути их развития // Программные продукты и системы
44. О. И. Ивашкина, К. А. Торопова, М. А. Рощина, К. В. Анохин Формирование и извлечение ассоциативной памяти на комплексный сигнал у мышей: специфическое участие нейронов области СА1 гиппокампа // Журнал высшей нервной деятельности
45. К. А. Торопова, О. И. Ивашкина, К. В. Анохин Посттравматическое стрессовое расстройство: теоретические подходы и пути моделирования на животных // Журнал высшей нервной деятельности
46. Н.С. Воробьева, О.И. Ивашкина, К.А. Торопова, К.В. Анохин извлечение ассоциативной памяти об обстановке сопровождается специфической экспрессией c-fos в пирамидных нейронах зоны СА1 гиппокампа // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины