

Планируемые к публикации статьи (к семинару 12.12.2017 г.)

1. Weber Sascha, Schubert Rebekka S., Vogt Stefan, Velichkovsky Boris M., Pannasch Sebastian «Gaze3DFix: Detecting 3D fixations with an ellipsoidal bounding volume» *Behavioral Research Methods*
2. He Zhisong, Han Dingding, Efimova Olga, Guijarro Patricia, Yu Qianhui, Oleksiak Anna, Jiang Shasha, Anokhin Konstantin, Velichkovsky Boris, Grünewald Stefan, Khaitovich Philipp «Comprehensive transcriptome analysis of neocortical layers in humans, chimpanzees and macaques» *Nature Neuroscience*
3. Velichkovsky B.M. et al. «Consciousness in a multilevel architecture: Evidence from the right side of the brain» *Consciousness and Cognition*
4. Karpov V.E. «A Sign-Oriented Mobile Robot-Control System» *Scientific and technical information processing*
5. Trofimov Alexander G., Shishkin Sergei L., Kozyrskiy Bogdan L., Velichkovsky Boris M. «A greedy feature selection algorithm for brain-computer interface classification committees» *Procedia Computer Science*
6. Торопова К.А., Анохин К.В. «Моделирование посттравматического стрессового расстройства у мышей: нелинейная зависимость от силы травматического воздействия» *Журнал высшей нервной деятельности*
7. Торопова К.А., Трошев Д.В., Ивашкина О.И., Анохин К.В. «Активация ретроспленальной коры, но не гиппокампа, сопровождает формирование и извлечение ассоциативной памяти об обстановке у мышей» *Журнал высшей нервной деятельности*
8. Pochechuev M.S., Fedotov I.V., Ivashkina O.I., Roshchina M.A., Anokhin K.V., Zheltikov A.M. «Two-photon imaging of fiber-coupled neurons» *J of Biophotonics*
9. Pochechuev M.S., Fedotov I.V., Ivashkina O.I., Roshchina M.A., Meshchankin D.V., Sidorov-Biryukov D.A., Fedotov A.B., Anokhin K.V., Zheltikov A.M. «Reconnectable fiberscopes for chronic in vivo deep-brain imaging» *J of Biophotonics*
10. Fedotov I.V., Pochechuev M.S., Ivashkina O.I., Fedotov A.B., Anokhin K.V., Zheltikov A.M. «Three-dimensional fiber-optic readout of single-neuron resolved fluorescence in living brain of transgenic mice» *J of Biophotonics*
11. Fedotov I.V., Ivashkina O.I., Pochechuev M.S., Roshchina M.A., Toropova K.A., Fedotov A.B., Anokhin K.V., Zheltikov A.M. «Quantitative cognitive-test characterization of reconnectable implantable fiber-optic neurointerfaces for optogenetic neurostimulation» *J of Biophotonics*

12. Рощина М.А., Ивашкина О.И., Анохин К.В. «Новые подходы в когнитивной нейробиологии: методы двухфотонной *in vivo* визуализации когнитивно активных нейронов» *Журнал высшей нервной деятельности*
13. Maksim Sharaev, Vyacheslav Orlov, Vadim Ushakov, Boris Velichkovsky «Information transfer between rich-club structures in the human brain» *Procedia Computer Science*
14. Vyacheslav Orlov, Victoria Zinchenko, Vadim Ushakov and Boris Velichkovsky «Physiological noise reduction algorithms for fMRI data» *Procedia Computer Science*
15. Irina Knyazeva, Alexey Poyda, Vyacheslav Orlov, Vitaliy Verkhlyutov, Nikolai Makarenko, Stanislav Kozlov, Boris Velichkovsky, Vadim Ushakov «Resting state dynamic functional connectivity: network topology analysis» *BICA*
16. Arinchekhina Julia A., Orlov Vyacheslav, Samsonovich Alexei V., Ushakov Vadim L. «Comparative Study of Semantic Mapping of Images» *Procedia Computer Science*
17. Tetereva A., Ivanitsky A., Kartashov S., Ushakov V., Martynova O., Balaev V. «Lateral asymmetry in weekly reproducibility of resting state amygdala functional connectivity» *SfN*
18. Андреева И.Г., Гвоздева А.П., Боброва Е.В., Ушаков В.Л., Орлов В.А., Антифеев И.Е. «Особенности слуховой адаптации к движению по данным, полученным с применением психоакустического, постурографического и нейровизуализационного (фМРТ) подходов» *XXIII съезд Физиологического общества им. И. П. Павлова*
19. Седов А.С., Филюшкина В.И., Попов В.А., Семенова Ю.Н., Медведник Р.С., Ушаков В.Л., Баталов А.И., Томский А.А. «Различия активности мозга человека при выполнении целенаправленных и автоматизированных движений в норме и при паркинсонизме» *XXIII съезд Физиологического общества им. И. П. Павлова*
20. Малахов Д.Г., Ушаков В.Л., Коростелева А.Н., Скитева Л.И., Таранов А.О., Гущина Е.А., Дорохов В.Б. «фМРТ, ЭЭГ и поведенческий подходы к анализу нейрональных сетей активации сознания при пробуждении ото сна» *XXIII съезд Физиологического общества им. И. П. Павлова*
21. Козловский С.А., Неклюдова А.К., Вартанов А.В., Ширенова С.Д., Ушаков В.Л., Карташов С.И. «Мозговая организация процесса отсроченного зрительного узнавания» *V Международный Конгресс памяти А.Р. Лурия «Луриевский подход в мировой психологической науке»*
22. Neklyudova A.K., Kozlovskiy S.A., Marakshina J.A., Vartanov A.V., Kiselnikov A.A., Kartashov S.I., Ushakov V.L. «Brain organization of recognition memory: fMRI study» *Psychophysiology. The international journal of the Society for Psychophysiological Research*
23. Больгина Т.А., Малютина С.А., Зинченко В.В., Игнатьев Г.А., Ушаков В.Л., Акинина С.Ю., Иванова М.В., Драгой О.В «Связь объема мозолистого тела с латерализацией речи в мозге» *Когнитивная наука в Москве: новые исследования.*