

## **Планируемые к публикации статьи** ( к семинару 12.07.2018 г.)

1. Созонтов Е.А., Демкив А.А., Гурьева П.В., Колобылина Н.Н., Петерс Г.С., Уханова Е.В., Яцишина Е.Б., Ковальчук М.В. Древние пергамены: диагностика структуры и визуализация фрагментов рукописного текста – естественнонаучный подход // Журнал «Поверхность».
2. Созонтов Е.А., Колобылина Н.Н., Грешников Э.А., Пахунов А.С., Малахов С.Н., Андреев А.В., Гайдуков П.Г., Кашкаров П.К., Яцишина Е.Б., Ковальчук М.В. Комплексные исследования новгородской берестяной грамоты XIV века с использованием электромагнитного излучения различных спектральных диапазонов и электронной микроскопии // Журнал «Кристаллография».
3. Созонтов Е.А., Колобылина Н.Н., Грешников Э.А., Малахов С.Н., Яцишина Е.Б. Средневековые письменные источники: комплексные исследования с использованием растровой электронной микроскопии, микроанализа и других комплементарных методов. // XXVII Российская конференция по электронной микроскопии, 28-30 августа 2018 года, г. Черноголовка.
4. Sozontov E., Kolobylyina N., Demkiv A., Greshnikov E., Gaidukov P., Yatsishina E. and Kovalchuk M. Synchrotron based scanning X-ray fluorescence, energy-dispersive X-ray spectrometry and other complementary techniques for the studying of medieval birch bark letter and hidden textual fragments on parchment // XTOP 2018 – the 14th Biennial Conference on High-Resolution X-Ray Diffraction and Imaging (Bari, Italy, 3rd-7th September 2018).
5. Shishkin S.L., Dubynin I.A., Velichkovsky B.M. The importance of considering consciousness and volition in brain augmentation through brain-computer interfacing // "Limitless! Augmentation of Brain Function" (Frontiers Spotlight Conference), 19-21 September 2018, Lausanne, Switzerland.
6. Shishkin S.L., Dubynin I.A., Velichkovsky B.M. Consciousness and volition as obstacles and as goals in human-machine interaction // Volga Neuroscience Meeting 2018, July 22-27, 2018 Nizhny Novgorod – Samara – Nizhny Novgorod, Russia
7. Dorokhov V.B., Malakhov D.G., Orlov V.A., Ushakov V.L. Experimental model of study of consciousness at the awakening: fMRI, EEG and behavioral methods // Advances in Intelligent Systems and Computing, 2018.
8. Kartashov S., Ponomarenko N., Ushakov V. The concept of functional tractography method for cognitive brain studies // Advances in Intelligent Systems and Computing, 2018.

9. Korosteleva A., Mishulina O., Ushakov V. Information approach in the problems of data processing and analysis of cognitive experiments // *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2018.
10. Skiteva L.I., Ushakov V.L., Verkhlyutov V.M. Analysis of Resting State according to the data of magnetoencephalography // *Procedia Computer Science*, 2018.
11. Verkhlyutov V.M., Balaev V.V., Ushakov V.L., Velichkovsky B.M. A novel methodology for simulation of EEG traveling waves on the folding surface of the human cerebral cortex // *Advances in Neural Computation, Machine Learning, and Cognitive Research*. 2018.
12. Orlov V.A., Ushakov V.L., Kartashov S.I., Malakhov D.G., Korosteleva A.N., Skiteva L.I., Samsonovich A.V. Functional neural networks in behavioral motivations // *Advances in Neural Computation, Machine Learning, and Cognitive Research*. 2018.
13. Ushakov V.L., Orlov V.A., Kartashov S.I., Malakhov D.G., Korosteleva A.N., Skiteva L.I., Zaidelman L.Ya., Zinina A.A., Zobotkina V.I., Velichkovsky B.M., Kotov A.A. Contrasting human brain responses to literature descriptions of nature and to technical instructions // *Advances in Neural Computation, Machine Learning, and Cognitive Research*. 2018.
14. Ushakov V.L., Malakhov D.G., Orlov V.A., Kartashov S.I., Sharaev M.G., Maslennikova A.V., Arkhipov A.Yu., Arsalidou M., Vartanov A.V., Kostyuk G.P., Zakharova N.V. fMRI and tracographic studies of paranoid schizophrenia // *Advances in Neural Computation, Machine Learning, and Cognitive Research*. 2018.