

*Научный семинар НИЦ «Курчатовский институт»  
«Развитие информационно-коммуникационных технологий и систем,  
стратегических компьютерных технологий и программ»*

К семинару 26 сентября 2019 г.

**Планируемые к публикации статьи**

1. А. Г. Сбоев, А. В. Серенко, Р. Б. Рыбка, Д. С. Власов. «A non-fully-connected spiking neural network with STDP for solving a classification task» («Неполносвязная спайковая сеть с STDP для решения задачи классификации»), сборник трудов конференции Intelligent Technologies in Robotics, издательство Springer.
2. А. Г. Сбоев, А. А. Селиванов, Р. Б. Рыбка, И. А. Молошников, Д. С. Богачев. «A Neural Network Model to Include Textual Dependency Tree Structure in Gender Classification of Russian Text Author» («Модель нейронной сети для включения синтаксической структуры в задачу классификации пола автора русского текста»), сборник трудов конференции Intelligent Technologies in Robotics, издательство Springer.
3. А. Г. Сбоев, Р. Б. Рыбка, А. В. Грязнов. «Deep Neural Networks Ensemble with Word Vector Representation Models to resolve Coreference Resolution in Russian» («Ансамбль глубоких нейронных сетей и модели векторного представления слов для разрешения конференции в русском тексте»), сборник трудов конференции Intelligent Technologies in Robotics, издательство Springer.
4. И.М. Енягина, А.А. Пойда, А.Н. Поляков, С.И. Карташов, В.А. Орлов, В.Л. Ушаков. «PICA-based algorithm for automatic detection of resting-state functional networks. Implementation on Digital Lab Platform, with involving the Kurchatov Institute Supercomputer» («Основанный на PICA алгоритм автоматического выявления функциональных сетей в состоянии покоя. Внедрение на базе Digital Lab Platform, с привлечение суперкомпьютера Курчатовского института.»), журнал PERAN Letters, издательство Pleiades Publishing, Ltd. (PPL).

5. С.О. Козлов, А.А. Пойда, В.А. Орлов, В.Л. Ушаков. «Selection of functionally homogeneous regions of human brain, based on correlation-clustering analysis» («Выделение функционально-однородных регионов головного мозга человека на основе корреляционно-кластерного анализа»), журнал *Procedia Computer Science*, издательство Elsevier.

## Планируемые доклады

1. Поляков А.Н. «Digital Lab - платформа для интенсивной работы с метаданными в специализированных научных информационных системах»

Andrey N. Polyakov. ««Digital Lab Platform for intensive work with metadata in specialized scientific information systems »

К представлению на 27-ом Международном симпозиуме по ядерной электронике и компьютерингу NEC`2019 (Будва, Черногория, 30 сентября – 4 октября 2019 г.).

2. Енягина И.М., Поляков А.Н. «Система автоматической обработки и анализа нейробиологических экспериментальных данных Ресурсного Центра НИЦ «Курчатовский Институт»»

Enyagina Irina M. Enyagina, Andrey N. Polyakov. «The system of automatically processing and analyzing neurobiological experimental data of the Kurchatov Institute Resource Center»

К представлению на 27-ом Международном симпозиуме по ядерной электронике и компьютерингу NEC`2019 (Будва, Черногория, 30 сентября – 4 октября 2019 г.).