

К семинару 7 июня 2019 г.

Планируемые к публикации статьи

1. А. Г. Сбоев, А. В. Серенко, Р. Б. Рыбка. «Решение задачи классификации спайковой сетью с STDP на основе частотного и временного кодирования». Журнал *Mathematical Methods in Applied Sciences*, издательство «Уайли и сыновья».

Aleksandr Sboev, Alexey Serenko, Roman Rybka. «Solving a classification task by spiking neural network with STDP on base of rate and temporal input encoding». *Mathematical Methods in Applied Sciences*, published by John Wiley & Sons.

2. А. Г. Сбоев, А. В. Грязнов, Р. Б. Рыбка, Е. В. Тутубалина. «Ансамбль нейронных сетей глубокого обучения с эмбедингом языковых признаков для задачи разрешения кореференции». Журнал *Mathematical Methods in Applied Sciences*, издательство «Уайли и сыновья».

Aleksandr Sboev, Artem Gryaznov, Roman Rybka, Elena Tutubalina. «An ensemble of deep learning neural networks with the language features embedding to solve the task of coreference resolution». *Mathematical Methods in Applied Sciences*, published by John Wiley & Sons.

3. С. Г. Сбоева, А. Г. Сбоев, Д. В. Гудовских, А. В. Грязнов, В. Д. Соловьев, Р. Б. Рыбка, А. В. Евтеева. «Русскоязычный корпус и комплекс машинного обучения для анализа безопасности и эффективности лекарственных средств по отзывам интернет пользователей». Журнал *Journal of Biomedical Informatics*, издательство «Elsevier».

S. G. Sboeva, A. G. Sboev, D. V. Gudovskikh, A. V. Gryaznov, V. D. Solovyev, R. B. Rybka, A. V. Evteeva. «Russian language corpus with a developed machine learning complex for analysing safety and effectiveness of drugs on

base of internet sources». Journal of Biomedical Informatics, published by Elsevier.

Планируемые доклады

1. Ксения Иконникова, Антон Теслюк., Сергей Бобков и Вячеслав Ильин. «Reconstruction of 3D structure for nanoscale biological objects from experiments data on super-bright X-ray free electron lasers (XFELs): dependence of the 3D resolution on the experiment parameters».

К представлению на Международной конференции «8th International Young Scientists Conference in Computational Science» (YSC 2019) 24-28 июня 2019 года, Ираклион, Греция.