

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

К семинару 20 сентября 2021 г.

Планируемые к публикации статьи

1. А. Г. Сбоев, И. А. Молошников, А. В. Наумов, А. Д. Левочкина, Р. Б. Рыбка. «The Russian language corpus and a neural network to analyse Internet tweet reports about Covid-19», сборник трудов конференции 5th International Workshop on Deep Learning in Computational Physics (DLCP-2021).
2. А. Г. Сбоев, А. А. Селиванов, Р. Б. Рыбка, И. А. Молошников, Г. В. Рыльков. «Evaluation of Machine Learning Methods for Relation Extraction Between Drug Adverse Effects and Medications in Russian Texts of Internet User Reviews», сборник трудов конференции 5th International Workshop on Deep Learning in Computational Physics (DLCP-2021).
3. А. Г. Сбоев, Н. А. Кудряшов, И. А. Молошников, А. В. Серенко, А. В. Наумов, Р. Б. Рыбка. «Baseline accuracy of forecasting COVID-19 cases in Moscow region on a year in retrospect using basic statistical and machine learning methods», журнал IOP Conference Series.
4. А. В. Наумов, И. А. Молошников, А. В. Серенко, А. Г. Сбоев, Р. Б. Рыбка. «Baseline Accuracies of Forecasting COVID-19 Cases in Russian Regions on a Year in Retrospect Using Basic Statistical and Machine Learning Methods», сборник трудов конференции 10th International Young Scientists Conference on Computational Science в журнале Procedia Computer Science.
5. А. В. Грязнов, Р. Б. Рыбка, И. А. Молошников, А. А. Селиванов, А. Г. Сбоев. «Influence of the training duration of deep neural networks on the text summarization quality», сборник трудов конференции 19-th International Conference of Numerical Analysis and Computational Mathematics в журнале AIP Conference Proceedings.
6. А. Г. Сбоев, Г. В. Рыльков, А. А. Селиванов, И. А. Молошников, Р. Б. Рыбка. «A deep neural network based data-driven model evaluating for assessing the recognition of ADR mentions in the texts of the PsyTAR corpus», сборник трудов конференции 19-th International Conference of Numerical Analysis and Computational Mathematics в журнале AIP Conference Proceedings.
7. А. Г. Сбоев, Ю. А. Давыдов, Р. Б. Рыбка, И. А. Молошников. «A comparison of two neural network algorithms that convert commands to a mobile robotic device in natural Russian language into the semantic format RDF», сборник трудов конференции 19-th International Conference of Numerical Analysis and Computational Mathematics в журнале AIP Conference Proceedings.

8. А. Г. Сбоев, Р. Б. Рыбка, Д. С. Власов, А. В. Серенко. «Solving a classification task with temporal input encoding by a spiking neural network with memristor-type plasticity in the form of hyperbolic tangent», сборник трудов конференции 19-th International Conference of Numerical Analysis and Computational Mathematics в журнале AIP Conference Proceedings.
9. Leonid Kulikov, Natalia Inkova, Daria Cherniuk, Anton Teslyuk, Zorigto Namsaraev. «Algorithm for recovery of missing multidimensional satellite data on water bodies based on higher-order tensor decompositions», в журнале Water (ISSN: 2073-4441), издательство MDPI (Switzerland).
10. Енягина И.М., Пойда А.А., Поляков А.Н., Орлов В.А., Козлов С.О. «Технологии исследования функциональных нейрональных сетей головного мозга человека на основе данных ядерной функционально-магнитной томографии» («Technologies for studying functional neural networks of the human brain based on data of nuclear functional magnetic tomography»). Труды III Международного научного форума «Ядерная наука и технологии» в журнале «Journal of Physics Conference Series –IOP science».
11. Поляков А.Н., Енягина И.М., Коковин Д.С. «Платформа для автоматического определения объёмов анатомических структур головного мозга пациента по результатам обработки МРТ данных», тезисы конференции «Вычислительная биология и искусственный интеллект для персонализированной медицины» («Информационные технологии для персонализированной медицины»).