

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

К семинару 28 сентября 2018 г.

Планируемые доклады и публикации

1. Соловьев В.Д., Сбоев А.Г., Рыбка Р.Б., Молошников И.А., Селиванов А.А., Гудовских Д.В., «Классификатор на основе рекуррентных нейронных сетей для анализа русскоязычных текстов, размеченных в виде деревьев синтаксических зависимостей». Публикация в журнале Вестник МИФИ.
2. Сбоев А.Г., Гудовских Д.В., Молошников И.А., Рыбка Р.Б., «Определение пола автора текста в коллекции русских многожанровых текстов с искажениями на основе подхода, основанного на данных, с использованием моделей машинного обучения». Публикация в журнале Вестник МИФИ.
3. Сбоев А.Г., Серенко А.В., Рыбка Р.Б., Власов Д.С., «Сравнение частотного и временного кодирования данных при решении спайковой сетью со Spike-Timing-Dependent Plasticity задачи классификации». Публикация в журнале Вестник МИФИ.
4. Сбоев А.Г., Гудовских Д.В., Молошников И.А., Рыбка Р.Б., Литвинова Т.А., «To a question of the data-driven Identification of Author's age for Russian Texts with age deceptions using machine learning methods» (К вопросу об идентификации возраста автора текста на русском языке в случае его сокрытия с применением методов машинного обучения). Публикация в журнале Journal of Physics: Conference Series (издательство IOP).
5. Лебедева И.В., Минкин А.С., Попов А.М., Книжник А.А. «Упругие свойства графена: сравнение эмпирических потенциалов с DFT расчётами» (Elastic constants of graphene: Comparison of empirical potentials and DFT calculations). Публикация в журнале Physica E.
6. Бобков С.А., Ильин В.А., Max Rose, Kartik Ayyer, Ruslan P. Kurta, Dmitry Dzhigaev, Young Yong Kim, Andrew Morgan, Chun Hong Yoon, Daniel Westphal, Johan Bielecki, Jonas A. Sellberg, Filipe R.N.C. Maia, Olexander M. Yefanov, Adrian P. Mancuso, Brenda G. Hogue, Andrew Aquila, Ivan A. Vartanyants, «Single particle imaging without symmetry constraints at an X-ray free-electron laser» (Микроскопия отдельных

объектов без ограничений на симметрию структуры на рентгеновском лазере на свободных электронах). Публикация в журнале IUCrJ.