

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

К семинару 29 октября 2019 г.

Планируемые к публикации статьи

1. А.Б. Теслюк, С.А. Бобков, В.А. Ильин, В.Е. Велихов, «Kubernetes container orchestration as a framework for flexible and effective scientific data analysis» (Оркестрация контейнеров Kubernetes как основа для гибкого и эффективного анализа научных данных). Журнал «Proceedings of Ivannikov ISPRAS Open Conference».
2. М.В. Голосова. «Интеграция и анализ корпоративных данных в сложных информационных инфраструктурах для научного эксперимента класса мега-сайенс», журнал «Procedia Computer Science (Postproceedings of VISA 2019). Труды конференции VISA 2019.
3. А.Г. Сбоев, Р.Б. Рыбка, А.В. Грязнов, И.А. Молошников. «Генеративно-дискриминативная нейросетевая модель для задачи авторского профилирования», журнал «Вестник Национального исследовательского университета МИФИ», издательство МАИК «Наука/Интерпериодика».
4. А.Г. Сбоев, А.А. Селиванов, Р.Б. Рыбка, И.А. Молошников, Д.С. Богачев. «Модель нейронной сети для включения синтаксической структуры предложения в задачу классификации пола автора русского текста», журнал «Вестник Национального исследовательского университета МИФИ», издательство МАИК «Наука/Интерпериодика».
5. И.М. Енягина, А.Н. Поляков, В.Л. Ушаков, Д.С. Коковин, М.В. Калмыкова. «Digital Lab Platform implementation for processing and analysis heterogeneous neurobiological data of the Kurchatov Institute». Сборник статей конференции The 27th International Symposium Nuclear Electronics and Computing (NEC'2019).

Планируемые доклады

1. С.А. Бобков, “Machine learning for Single Particle Imaging at European XFEL” (Машинное обучение для микроскопии отдельных объектов на Европейском лазере на свободных электронах).

К представлению доклада на конференции «Artificial Intelligence Applied to Photon and Neutron Science».

2. В.А. Ильин, «Use of advanced computer science technologies for quasi-online data processing and primary analysis in the pipe-line approach on example of experiments on EU XFEL and CryoEM in structural biology». NEC'2019