

GraphHPC-2018

1 марта 2018, Москва

9:30–10:00	Регистрация участников. Кофе
10:00–10:15	Приветствие участников GraphHPC-2018
10:15–10:40	Тенденции развития технологий Big Data и высокоскоростная сеть Ангара <i>А.С. Семенов, А.С. Фролов, АО «НИЦЭВТ»</i>
10:40–11:05	Опыт программирования квантового процессора на примере приближенного алгоритма комбинаторной оптимизации <i>А.В. Позднеев, IBM</i>
11:05–11:30	Оптимизированные математические библиотеки Intel® для HPC и машинного обучения <i>Р.А. Исрафилов, Intel</i>
11:30–12:00	Кофе-брейк
12:00–12:25	Библиотека NVGRAPH: примитивы для работы с графами <i>М.И. Арсаев, NVIDIA</i>
12:25–12:50	Линейный алгоритм преобразования циклических графов <i>В.А. Любецкий, К.Ю. Горбунов, ИППИ РАН</i>
12:50–13:15	Графовые методы обработки реляционных данных. Расширение области применения распределенных графовых систем <i>В.В. Головкин, В.А. Чернов, А.В. Портнов, ООО «НитросДэйта Рус»</i>
13:15–13:40	Анализ данных с использованием Intel® Distribution for Python <i>Р.А. Исрафилов, Intel</i>
13:40–14:40	Обед
14:40–15:05	Система параллельной обработки графов для задач науки о сетях <i>М.А. Чернокутов, ИММ УрО РАН, Уральский федеральный университет</i>
15:05–15:30	Отображение алгоритма поиска в ширину на больших графах на различные одноузловые параллельные архитектуры <i>А.С. Колганов, ИПМ РАН им. М.В. Келдыша / МГУ им. М.В. Ломоносова</i>
15:30–15:55	Развитие матричного представления обобщенных графовых структур в задачах описания и анализа Больших Данных <i>С.Л. Блюмин, А.С. Приньков, Липецкий государственный технический университет</i>
15:55–16:20	Выявление аномалий в графах с использованием программной платформы Apache Spark <i>А.В. Мазеев, А.С. Семенов, Д.И. Дорофеев, АО «НИЦЭВТ»/МФТИ</i>
16:20–18:00	Заккрытие GraphHPC-2018. Фуршет
