

GraphHPC-2017

2 марта 2017, Москва

9:30–10:00	Регистрация участников
------------	-------------------------------

10:00–10:15	Приветствие участников GraphHPC-2017 <i>В.В. Воеводин, чл.-корр. РАН, НИВЦ МГУ</i> <i>А.С. Симонов, АО «НИЦЭВТ»</i>
10:15–10:40	IBM Graph – графовая база данных как сервис: управление данными и их отношениями в облаке <i>А.В. Позднеев, IBM</i>
10:40–11:05	Intel(R) Data Analytics Acceleration Library – современное решение для работы с Большими Данными, нейронными сетями и задачами машинного обучения <i>Г.И. Федоров, Intel Software</i>
11:05–11:30	Виртуальный кластер с сетью малой латентности на стеке технологий: qemu/KVM, ceph, OpenStack <i>А.В. Николаев, HPC Hub</i>

11:30–12:00	Кофе-брейк
-------------	-------------------

12:00–12:25	Обучение PageRank в задаче ранжирования веб-страниц <i>М. Жуковский, Л. Боголюбовский, П. Двуреченский, А. Гасников, Г. Гусев, Ю. Нестеров, А. Райгородский, А. Тихонов, МФТИ / Yandex</i>
12:25–12:50	Математические и computer science проблемы биоинформатики <i>В.А. Любецкий, ИППИ им. А.А. Харкевича РАН / Мехмат МГУ им. М.В. Ломоносова</i>
12:50–13:15	Обзор систем обработки больших графов <i>М.А. Чернукутов, ИММ им. Н.Н. Красовского УрО РАН / УрФУ</i>
13:15–13:40	Расширение возможностей DVM-системы для решения задач с интенсивным нерегулярным доступом к памяти <i>В.А. Бахтин, А.С. Колганов, В.А. Крюков, Н.В. Поддержюгина, М.Н. Притула, О.А. Савицкая, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН / МГУ им. М.В. Ломоносова</i>

13:40–14:40	Обед
-------------	-------------

14:40–15:05	Параллельные алгоритмы переупорядочения графа разреженной матрицы <i>А.Ю. Пирова, ННГУ им. Н.И. Лобачевского</i>
15:05–15:30	Решение задач теории графов в условиях дефицита памяти <i>М.К. Ермаков, ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН</i>
15:30–15:55	Оптимизация линий шивки в задаче построения мозаик изображений земной поверхности методом вычисления кратчайшего пути на графе <i>А.С. Судоргин, АО «НИИТП»</i>
15:55–16:20	О парадигме универсального языка параллельного программирования на примере задач SSSP и BFS <i>А.В. Климов, ИППМ РАН</i>
16:20–16:45	Повышение производительности и продуктивности языка Charm++ для решения графовых задач <i>А.С. Фролов, DISLab / АО «НИЦЭВТ»</i>

16:45–17:20	Объявление итогов конкурса GraphHPC-2017
-------------	---

17:20–19:00	Заккрытие GraphHPC-2017. Фуршет
-------------	--
