

GraphHPC-2014

5 марта 2014, Москва

9:30 – 10:00	Регистрация участников
10:00 – 10:15	Приветствие участников GraphHPC-2014 <i>Воеводин В. В., чл.-корр. РАН, НИВЦ МГУ</i> <i>Симонов А. С., к. т. н., ОАО «НИЦЭВТ»</i>
10:15 – 10:40	Веб-графы <i>Райгородский А. М., проф., д. ф.-м. н., Яндекс/Мехмат МГУ/МФТИ</i>
10:40 – 11:05	Согласование графов и конкурентные системы <i>Любецкий В. А., проф., д. ф.-м. н., ИППИ РАН</i>
11:05 – 11:30	Технологии параллельной обработки графов: проблемы, подходы, перспективы <i>Фролов А. С., DISLab/ОАО «НИЦЭВТ»</i>
11:30 – 12:00	Кофе-брейк
12:00 – 12:25	Аппаратно-программная платформа в виде реконфигурируемых суперкомпьютеров для решения некоторых графовых задач <i>Горбунов В. С., к. т. н.; Титов А. Г., ФГУП «НИИ «Квант»</i>
12:25 – 12:50	Распараллеливание Data-Intensive приложений с помощью библиотеки DISLIB на десятки тысяч ядер <i>Корж А. А., к. ф.-м. н., Т-Платформы</i>
12:50 – 13:15	Параллельные алгоритмы IBM Research для решения задач обхода и построения кратчайших путей на графах с триллионами рёбер <i>Позднеев А. В., к. ф.-м. н., IBM</i>
13:15 – 13:40	Использование GPU в графовых задачах <i>Милаков М. В., NVIDIA</i>
13:40 – 14:40	Обед
14:40 – 15:05	Изучение структуры потока запросов к поисковой системе <i>Кукушкин А. В., Тихонов А. В., Яндекс</i>
15:05 – 15:30	Случайная генерация и анализ взвешенных графов в задачах планирования и мониторинга параллельных вычислений <i>Грузликов А. М.; Колесов Н. В., д. т. н., проф.; Скородумов Ю. М., Толмачева М. В., к. т. н., ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», г. Санкт-Петербург</i>
15:30 – 15:55	Оптимизация алгоритма сбалансированного разбиения графа <i>Шеблаев М. В., Русаков А. С., ИППИ РАН</i>
15:55 – 16:20	Опыт программирования задачи SSSP (Single Source Shortest Paths) в потоковой модели вычислений в парадигме раздачи <i>Климов А. В.; Окунев А. С., к. т. н.; Левченко Н. Н., к. т. н.; Змеев Д. Н., ИППИ РАН</i>
16:20 – 16:40	Кофе-брейк
16:40 – 17:05	Реализация и исследование теста производительности Graph500 для многоузловых систем с GPU <i>Черноскутов М. А., ИММ УрО РАН, г. Екатеринбург</i>
17:05 – 17:30	Исследование производительности задачи поиска вширь в графе на сопроцессорах семейства Intel Xeon Phi <i>Семенов А. С., к. т. н.; Головина Е. А.; Фролов А. С., DISLab/ОАО «НИЦЭВТ»</i>
17:30 – 18:00	Объявление итогов конкурса GraphHPC-2014
18:00 – 18:20	Закрытие GraphHPC-2014
