

GraphNPC-2015

5 марта 2015, Москва

9:30–10:00	Регистрация участников
10:00–10:15	Приветствие участников GraphNPC-2015 <i>Сулимов В. Б., д. ф.-м. н., НИВЦ МГУ; Симонов А. С., к. т. н., ОАО «НИЦЭВТ»</i>
10:15–10:35	Алгоритм выделения сообществ в графах для параллельных компьютеров с распределенной памятью <i>Позднеев А. В., к. ф.-м. н., ИВМ</i>
10:35–10:55	Оптимизация коммуникаций и доступа к памяти в распределённой задаче построения кратчайших путей на графах <i>Дарьин А. Н., к. ф.-м. н., Т-Платформы</i>
10:55–11:15	Как выбрать лучшее представление графа для данной задачи <i>Слесаренко А.В.; Филиппов А.Н.; Романов А.В.; Зотов Ю.А., к.ф.-м.н., Huawei Russian Research Center</i>
11:15–11:45	Кофе-брейк
11:45–12:05	Реализация алгоритма поиска в ширину для кластеров с графическими ускорителями <i>Колганов А. С., ИПМ РАН</i>
12:05–12:25	Эвристика приближенного нахождения центральности по подграфам в динамических графах <i>Черноскутов М. А., ИММ УрО РАН; С. Bekas, PhD; Y. Ineichen, PhD, IBM Research</i>
12:25–12:45	Оптимизация внутреннего представления разреженных матриц для ускорителей NVIDIA <i>Монаков А. В., ИСП РАН</i>
12:45–13:05	Параллельный алгоритм переупорядочения вершин графа разреженной матрицы для минимизации заполнения в разложении Холецкого <i>Пирова А. Ю.; Мееров И. Б., доцент, к. т. н., ННГУ</i>
13:05–14:05	Обед
14:05–14:25	Распределённая генерация случайных графов на основе моделей социальных сетей <i>Чихрадзе К. К., Коршунов А. В., Пастухов Р. К., ИСП РАН</i>
14:25–14:45	О задаче классификации пользователей социальной сети Одноклассники на основе анализа графа друзей <i>Зиновьев А. В., ОмГУ</i>
14:45–15:05	Параллельный топологический алгоритм корректировки нормалей неструктурированной многогранной расчетной сетки на Intel Xeon Phi <i>Семенов А. С., к. т. н.; Головина Е. А.; Мукосей А. В., DISLab/OAO «НИЦЭВТ»</i>
15:05–15:25	Эффективный параллельный алгоритм для поиска приблизительно совпадающих слов в большом наборе длинных символьных последовательностей <i>Любецкий В. А., проф., д. ф.-м. н.; Рубанов Л. И., к. т. н., ИППИ РАН</i>
15:25–15:45	Кофе-брейк
15:45–16:05	Задача поиска минимального остовного дерева (MST) на мультипроцессоре: сравнение вариантов алгоритма Борувки <i>Зайцев В. Е., НГУ; Калгин К. В., к. ф.-м. н., ИВМиМГ СО РАН</i>
16:05–16:25	Параллельный асинхронный алгоритм поиска компонент связности на мультипроцессоре <i>Комаров С. О., НГУ; Калгин К. В., к. ф.-м. н., ИВМиМГ СО РАН</i>
16:25–17:00	Объявление итогов конкурса GraphNPC-2015
17:00–18:00	Закрытие GraphNPC-2015, фуршет
