



Второй Московский Суперкомпьютерный Форум
Россия, Москва, ВВЦ
26–27 октября 2011 года

Программа

Первый день работы конференции. 26 октября 2011 г.
 Конференц-зал в Деловом центре, павильон 69, ВВЦ

09:30	10:30	Регистрация участников конференции, приветственный кофе-брейк
10:30	10:35	Приветствие от Оргкомитета МСКФ-2011: <i>Абрамов Сергей Михайлович, чл.-корр. РАН</i>
<i>Блок I. Квантовая перспектива</i>		
10:35	11:05	<i>Богданов Ю.И., Кокин А.А., Лукичев В.Ф., Орликовский А.А., Семенухин И.А., Чернявский А.Ю.</i> "Квантовая механика и развитие информационных технологий" <i>Докладчик: Богданов Юрий Иванович</i>
<i>Блок II. Перспективные архитектуры на базе FPGA</i>		
11:05	11:35	<i>Андреев С.С., Дбар С.А., Давыдов А.А., Лацис А.О., Савельев Г.П., Орлов В.Л., Плоткина Е.А., Простов И.В.</i> "Гибридный суперкомпьютер "К-100". Что дальше?" <i>Докладчик: Лацис Алексей Оттович</i>
11:35	12:05	<i>Климов Ю.А., Орлов А.Ю., Шворин А.Б.</i> "Перспективные подходы к созданию масштабируемых приложений для суперкомпьютеров гибридной архитектуры" <i>Докладчик: Орлов Антон Юрьевич</i>
12:05	12:35	<i>Дворкович В.П., Левин И.И., Семерников Е.А., Чобану М.К.</i> "Применение реконфигурируемых вычислительных систем для обработки сигналов телевидения ультравысокой четкости" <i>Докладчик: Левин Илья Израилевич.</i>
12:35	13:20	Перерыв на кофе-брейк и осмотр выставки Softool-2011
<i>Блок III. Российские суперкомпьютерные технологии сегодня</i>		
13:20	13:50	<i>Симонов А.С., Слуцкий А.И., Леонова А.Е.</i> "Направления развития суперкомпьютерных технологий в ОАО "НИЦЭВТ" <i>Докладчик: Симонов Алексей Сергеевич</i>
13:50	14:20	<i>Абрамов С.М., Заднепровский В.Ф., Лилитко Е.П.</i> "Суперкомпьютеры «СКИФ» ряда 4" <i>Докладчик: Абрамов Сергей Михайлович</i>
<i>Блок IV. Поточковая модель вычислений</i>		
14:20	14:50	<i>Климов Арк.В., Левченко Н.Н., Окунев А.С.</i> "Перспективы использования Поточковой модели вычислений в условиях иерархических коммуникационных сред" <i>Докладчик: Климов Аркадий Валентинович</i>
14:50	15:20	<i>Салибемян С.М., Панфилов П.Б.</i> "Перспективная суперкомпьютерная система на основе объектно-атрибутивной модели вычислений с управлением потоком данных" <i>Докладчик: Салибемян Сергей Михайлович</i>
15:20	15:50	Кофе-брейк
15:50	16:20	<i>Емельянов А.А., Климашов В.Ю., Савихин С.А., Терентьев А.Б.</i> "CUBLIC — платформа для удалённых и распределённых научных вычислений" <i>Докладчик: Климашов Виталий Юрьевич</i>
16:20	16:50	<i>Емельянов А.А., Терентьев А.Б., Фокина Л.В.</i> "Реализация парадигмы DataFlow в программной платформе Cublic" <i>Докладчик: Емельянов Алексей Александрович</i>
16:50	17:20	<i>Барановский Н.В.</i> "Перспективы создания российской системы прогноза лесной пожарной опасности на базе суперкомпьютерных технологий"
17:20	17:45	Разное: объявления, вопросы. Завершение первого дня работы конференции.

10:00	11:00	Регистрация, кофе-брейк
<i>Блок V. Аппаратные технологии</i>		
11:00	11:30	<i>Назаров Е.С.</i> "Возможность производства суперкомпьютеров по технологии «система на пластине»"
<i>Блок VI. Системы хранения</i>		
11:30	12:00	<i>Тютляева Е.О., Московский А.А.</i> "Анализ основных тенденций в области хранения данных" <i>Докладчик: Тютляева Екатерина Олеговна</i>
12:00	12:30	<i>Пан К.С., Цымблер М.Л.</i> "Интеграция параллелизма в свободную СУБД PostgreSQL1" <i>Докладчик: Цымблер Михаил Леонидович</i>
<i>Блок VII. Приложения. Прикладные аспекты</i>		
12:30	13:00	<i>Кривов М.А., Притула М.Н., Гризан С.А., Иванов П.С.</i> "Оптимизация приложений для гетерогенных архитектур. Проблемы и варианты решения" <i>Докладчик: Иванов Павел Сергеевич</i>
13:00	13:45	Перерыв на кофе-брейк и осмотр выставки Softool-2011
13:45	14:15	<i>Димитриенко Ю.И., Захаров А.А., Коряков М.Н.</i> "Разработка программного обеспечения для численного моделирования в задачах гиперзвуковой аэрогазодинамики перспективных летательных аппаратов" <i>Докладчик: Захаров Андрей Алексеевич</i>
14:15	14:45	<i>Райхлин В.А., Вершинин И.С., Гибадуллин Р.Ф.</i> "Защита данных картографии на кластерной платформе с использованием аппарата маскирования" <i>Докладчик: Вершинин Игорь Сергеевич.</i>
14:45	15:15	<i>Бродский Ю.И.</i> "Инструментальная система распределенного имитационного моделирования"
15:15	15:45	<i>Захаров А.В., Митихин В.Г., Серов В.В.</i> "Поиск методов построения эффективных мобильных грид-систем" <i>Докладчик: Митихин Вячеслав Георгиевич</i>
15:45	17:15	«Круглый стол». Подведение итогов конференции. Закрытие конференции.

