Приложение 2

Научная программа Проект организации и проведения второй научной конференции "Посткремниевые вычисления"

Пленарное заседание

Ведущие: чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. Абрамов С.М.; д.ф.-м.н., проф. Непейвода Николай Николаевич; к.т.н. Амелькин Сергей Анатольевич

Дата: 28.*11.2017*			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10:30	*Пленарный доклад*	Ефимов Владимир Васильевич	Памяти А. И Галушкина. Транспьютерные системы и мемристоры: итоги и перспективы
11:00	*Пленарный доклад*	Абрамов Сергей Михайлович	Работы ИПС РАН в области посткремниевых вычислений
11:15	*Пленарный доклад*	Будет объявлена позднее	Работы ВятГУ в области процессоров основанных на остаточных классах.
11:45	*Пленарный доклад*	Непейвода Николай Николаевич	Управление по переполнениям и представление данных для него
12:05	*Пленарный доклад*	Бурцев А. А. Владимирова Ю. С., Брусенцов Н. П., Маслов С.П., Рамиль Альварес Х.,	Троичные компьютеры
12:30	*Пленарный доклад*	Шворин Артем Борисович	О представлениях действительных чисел
13:00	*Пленарный доклад*	Paltashev Timour Toursunovich	AMD review: Exascale Challenges for Supercomputing Industry
13:30	*Пленарный доклад*	Ковалёв Сергей Протасович	Теоретико-категорный подход: развитие для вычислительных систем нового поколения
15:30	*Пленарный доклад*	Лебедев Владислав Анатольевич	Вакуумные вычисления
16:00	*Пленарный доклад*	Амелькин Сергей Анатольевич	Нейронные сети и перспективы их реализации на масштабируемой платформе
16:30	*Пленарный доклад*	Осинин Илья Петрович	Модулярные процессоры
17:00	*Пленарный доклад*	Непейвода Н. Н., Чаусов Федор Федорович	О вычислительных свойствах материалов
17:30	*Пленарный доклад*	Ziskind Leonid	Скоростной Интерконнект: текущее положение и перспективы развития

14:00 -15:30 ***Стендовые доклады***

1. Мышев Алексей Владимирович. Оптимизация архитектуры реконфигурируемых виртуальных потоковых вычислительных систем на основе нейросетевой информационной модели
2. Клементьев Алексей Дмитриевич, Куприянов Алексей Евгеньевич, Назаренко Алексей Михайлович. Оптимизация методов планирования выполнения композитных приложений в распределенных вычислительных средах
3. Бурцев Алексей Анатольевич, Шамароков Алексей Борисович. Высокоскоростная сеть Ангара: за пределами первого поколения
4. Климов Аркадий Валентинович. Развитие концепции ассоциативных вычислений.
5. Малышев Дмитрий Сергеевич, Ступаков Дмитрий Юрьевич, Андрианова Елена Анатольевна. Создание моделей высокопроизводительных вычислителей на ПЛИСах.
6. Хюннинен Сергей Александрович, Юрий Андреевич Климов. Ретроспектива и перспектива платформы «Эльбрус».
7. Хачумов Вячеслав Михайлович, Башилов Георгий Владимирович. Решения компании ИММЕРС для новых поколений.
8. Парамонов Семен Владимирович, Назаров Константин Владимирович. Представление знаний с точки зрения миварных технологий.
9. Брындин Евгений Григорьевич, Черных Игорь Геннадьевич. Построение и непрерывная обработка программ с детерминированно-связанными модулями.
10. Биряльцев Евгений Васильевич. Преимущества использования кластерной архитектуры программно-технических средств организации высокопроизводительных систем с учетом особенностей нефтегазовой промышленности
11. Дзюба Сергей Михайлович, Матвеев Юрий Николаевич. Применение распределенных гетерогенных вычислительных систем для имитационного моделирования чрезвычайных ситуаций.

Председатель программного комитета Непейвода Николай Николаевич