

Копия фрагментов публикации со страницы

http://www.3dnews.ru/news/rossiiskaya_premera_protsessorov_intel_xeon_5600_i_xeon_7500/

05 апреля 2010 г.

[Владимир Романченко](#)

Российская премьера процессоров Intel Xeon 5600 и Xeon 7500

На прошлой неделе компания Intel провела мировые презентации новых процессоров Xeon серий 5600 и 7500 для серверов, центров обработки данных, суперкомпьютерных систем и высокопроизводительных рабочих станций. Российский анонс процессоров, проходивший при активном участии партнёров и крупнейших российских потребителей процессорной продукции Intel, состоялся в пятницу в конференц-зале московского отеля "Мариотт Гранд".

пропуск текста

Упоминание выступления ректора ЮУрГУ А.Л. Шестакова, СКЦ ЮУрГУ и «СКИФ-Аврора»



Александр Леонидович Шестаков, ректор Южно-Уральского государственного университета (ЮУрГУ), рассказал о возможностях суперкомпьютерного центра ЮУрГУ на базе двух комплексов "СКИФ-Урал" общей производительностью 40 ТЕРАФЛОПС на процессорах Intel Xeon e5472, и "СКИФ-Аврора" на процессорах Intel Xeon 5570. Применение суперкомпьютерного моделирования позволяет существенно сократить расходы на разработку новых видов продукции и технологий. За 5 лет работы в Суперкомпьютерном центре ЮУрГУ было решено более 100 значимых научно-технических задач для промышленности и науки края. Процессоры Intel Xeon 5600 уже вызвали пристальный интерес в ЮУрГУ большим потенциалом для применения в промышленных задачах.

пропуск текста

Упоминание «РСК СКИФ» и возможности создания суперкомпьютеров с производительностью 40 Тфлопс в стойке:

С выходом новых процессоров Intel Xeon серии 5600, содержащих до 6 ядер, обновляются решения компании РСК "СКИФ". При сохранении параметров энергоэффективности новые решения обеспечивают возможность использования в НРС-системах самых старших моделей новых процессоров Intel Xeon с тактовой частотой 3,33 ГГц и тепловыделением 130 Вт. Это позволяет создавать суперкомпьютерные комплексы с самой высокой плотностью вычислительной мощности в индустрии на стандартных процессорах – до 40 ТЕРАФЛОПС в одной стойке.