

За дополнительной информацией обращайтесь:



Ирина Шеховцова
NVIDIA Corporation
Тел.: +7 (495) 981 03 00 доб. 10777
E-mail: irinas@nvidia.com

GPU как катализатор развития науки и инноваций на Конференции по GPU-технологиям 2011

На конференции, организованной NVIDIA и Национальной Лабораторией Лос-Аламоса, состоится симпозиум по высокопроизводительным вычислениям

САНТА-КЛАРА, Калифорния – 10 февраля, 2011—NVIDIA сегодня объявила, что с 11 по 14 октября 2011 года в выставочном центре McEnergy в Сан-Хосе состоится третья ежегодная конференция по GPU-технологиям (GTC). В рамках конференции Национальная Лаборатория Лос-Аламоса проведет симпозиум по высокопроизводительным вычислениям (HPC).

В прошлом году на конференции GTC было представлено свыше 280 часов контента для исследователей, инженеров и разработчиков в области вычислений, которые хотят больше узнать о возможностях GPU в сфере научных, визуальных и технических расчетов. В 2010 году число посетителей выросло на 50%, а в этом году ожидается еще больший поток участников. Учитывая растущую популярность супервычислений и их огромное значение для прогресса науки и визуализаций, GTC обещает стать ключевым событием этого года.

«GTC – это ключевое событие в ежедневнике ученых и технических специалистов в области GPU-вычислений», - сказал Билл Дэлли (Bill Dally), главный научный работник NVIDIA. «Проведение симпозиума по HPC-вычислениям в рамках этого мероприятия подчеркивает центральную роль графических процессоров и параллельных вычислений».

Ведущий в США исследовательский институт по разработкам государственной важности, Национальная Лаборатория Лос-Аламоса, проведет симпозиум по HPC-вычислениям как отдельное мероприятие, где планируется собрать в одном месте мировых лидеров по супервычислениям, чтобы они могли поделиться друг с другом знаниями и помочь в решении самых важных в мире технологических задач. Симпозиум состоится во время проведения

конференции GTC 2011, и его организаторами станут Национальная Лаборатория Лос-Аламоса и компания NVIDIA.

Бен Бергер (Ben Bergen), научный сотрудник Национальной Лаборатории Лос-Аламоса, заявил: «Растущая популярность конференции GTC делает логичным проведение симпозиума в ее рамках. Это мероприятие привлекает ведущих ученых из исследовательских лабораторий всех стран, чьи интересы в разработке программного и аппаратного обеспечения отлично соотносятся с GTC».

«Нечасто проводятся конференции, где представлен такой широкий спектр научных дисциплин», - сказал Клаус Шультен (Klaus Schulten), профессор физики в Университете Иллинойса в Урбана-Кампейн. «Это свидетельствует об огромном вкладе GPU в решение сложных научных задач, что делает возможным и проведение таких мероприятий».

Многие спонсоры и участники выставки уже заявили о себе, включая Microsoft, Supermicro, PNY, Adobe, Next IO, GE Intelligent Platforms, AMAX, Appro, The Portland Group и Wolfram Research.

Подробнее о GTC 2011 смотрите на сайте www.gputechconf.com. Здесь же можно подписаться на новостную рассылку и узнать о начале подачи заявок.

О NVIDIA

NVIDIA (NASDAQ:[NVDA](http://www.nvda.com)) открыла миру мощь компьютерной графики с изобретением GPU в 1999 году. С тех пор компания периодически устанавливает новые стандарты в области визуальных вычислений, позволяя создавать захватывающую интерактивную графику на различных устройствах – от планшетных ПК и медиаплееров до ноутбуков и рабочих станций. Опыт NVIDIA в создании программируемых GPU привел к прорывам в области параллельных вычислений, сделав суперкомпьютеры недорогими и широко доступными. Компания обладает более 1600 патентами по всему миру, включая те, что легли в основу современных вычислений. Подробнее смотрите www.nvidia.ru.

###

Отдельные заявления данного пресс-релиза, включая, но не ограничиваясь ими, упоминающие о преимуществах и влиянии NVIDIA Tesla GPU, основанных на архитектуре параллельных вычислений CUDA; и о влиянии патентов компании на современные вычисления, приводятся с расчетом на будущее и могут изменяться в результате обстоятельств и рисков, приводящих к результатам, материально отличным от ожидаемых. Такие обстоятельства и риски включают разработку более быстрой или эффективной технологии, использование CPU для параллельных вычислений, конструкторские, производственные или программные ошибки, влияние технологического развития и конкуренции, изменения в предпочтениях и требованиях покупателей, выбор других стандартов или продуктов конкурентов покупателями, изменения в стандартах отрасли и интерфейсах, неожиданное снижение производительности наших продуктов или технологий при интеграции в системы, а также другие риски, указываемые время от времени в отчетах, которые NVIDIA отсылает в Комиссию по ценным бумагам и биржевым операциям, включая отчет по форме 10-Q за финансовый период, закончившийся 1 августа 2010 года. Копии отчетов для SEC опубликованы на нашем сайте и доступны у NVIDIA бесплатно. Данные, относящиеся к будущему заявлению, не относятся к будущей

производительности, а только к текущему моменту, и, кроме случаев, установленных законом, NVIDIA не несет ответственность за обновление таких заявлений, чтобы отразить будущие события или обстоятельства.

© Компания NVIDIA®, 2011. Все права защищены. NVIDIA, логотип NVIDIA, Tesla и CUDA являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками компании NVIDIA в США и/или других странах. Все другие названия компаний и/или продуктов могут являться товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Функции, цены, наличие и спецификации могут быть изменены без предупреждения.