

За дополнительной информацией обращайтесь:



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

NVIDIA и Siemens Healthcare переносят 3D из киноиндустрии в медицину

Опытные доктора и будущие родители теперь могут увидеть плод с беспрецедентным уровнем детализации благодаря ультразвуковой 3D технологии и очкам NVIDIA 3D Vision

RSNA 2009, Чикаго (McCormick Place - Lakeside Center-Hall D, #825) — 30 ноября 2009 — NVIDIA и Siemens Healthcare сегодня продемонстрировали новую технологию ультразвукового 3D сканирования, которая позволяет будущим родителям и акушерам увидеть плод с высоким уровнем детализации с помощью 3D очков.

Благодаря пришедшей из 3D фильмов технологии новое программное обеспечение для обработки изображений Siemens *fourSight™ Workplace** использует стереочки [NVIDIA® 3D Vision™](#) и профессиональную графику высокого уровня [NVIDIA® Quadro® FX](#) для создания впечатляющих 3D/4D изображений еще не родившегося ребенка.

Изображения, полученные с помощью ультразвуковой системы ACUSON S2000™, проходят дальнейшую обработку в программе Amnioscopic Rendering от Siemens, которая воспроизводит фотореалистичное 3D изображение плода. Обычно с 3D ультразвуковыми технологиями применяются двухмерные мониторы для оценки 3D изображений, а NVIDIA 3D Vision позволяет просматривать 3D изображения в реальном 3D режиме.

“Представьте себе восхищение будущих мам и пап, которые сквозь 3D очки могут посмотреть, как в действительности выглядит их ребенок, причем с высокой степенью детализации”, - сказал Джефф Браун (Jeff Brown), директор по профессиональным решениям NVIDIA. “Технология NVIDIA Quadro позволяет нашим партнерам, таким как Siemens Healthcare, сделать невозможное возможным благодаря замечательным 3D возможностям, которые при этом финансово доступны для докторов”.

“Эта технология поднимает ультразвуковое сканирование в 3D/4D на новый уровень”, - сказала Барбара Дель Принс (Barbara Del Prince), менеджер по акушерству и гинекологии в Siemens. “Наша программа *fourSight Workplace*, вместе с профессиональной графикой NVIDIA Quadro и технологией 3D Vision, предоставляет действительно уникальные возможности для родителей и докторов, а также обеспечивает практические преимущества в медицине.” Такое повышение качества предоставляет докторам дополнительную информацию и помогает акушерам и пациентам быстрее находить общий язык, эффективнее проводить лечение и готовиться к родам.

Новые возможности были представлены в Рентгенологическом Обществе на ежегодной встрече научных работников Северной Америки, где демонстрируются передовые достижения в науке, образовании и технологии в области рентгенологии и получения медицинских изображений. Программа Siemens *fourSight Workplace*, которая управляет медицинскими изображениями, снимками и 3D/4D данными для улучшения рабочего процесса, работает на рабочей станции Dell Precision T5500 на базе профессиональной графики NVIDIA Quadro FX 3800 с 22” ЖК-монитором

Samsung 2233RZ с поддержкой 3D Vision и очками NVIDIA 3D Vision и демонстрирует, какие замечательные трехмерные сонограммы в настоящем 3D режиме могут получать пациенты и акушеры.

Стереорежим с четырехуровневой буферизацией работает в связке с 3D стереоскопическими очками и мониторами, на базе решений высокого и ультравысокого уровня NVIDIA Quadro FX. Подробнее о поддерживаемых очках и мониторах, включая NVIDIA 3D Vision, смотрите на сайте http://www.nvidia.com/object/quadro_pro_graphics_boards.html.

O Siemens Healthcare

Siemens Healthcare Sector – это один из ведущих игроков в индустрии здравоохранения. Компания является известным поставщиком медицинских продуктов и имеет большой опыт в технологиях диагностики и терапии, в конструировании, информационных технологиях и системной интеграции. Siemens Healthcare стала первой интегрированной компании в области здравоохранения, которая объединила диагностику по изображению и данным лаборатории, терапию и информационные технологии, дополнив такой анализ консультированием и квалифицированной поддержкой. Siemens Healthcare обеспечивает полноценный спектр решений – от предотвращения и раннего выявления до диагностики, терапии и ухода. Siemens Healthcare также является мировым лидером по производству слуховых аппаратов. В компании работает около 49 000 человек в 130 странах. В финансовом 2008 году (30 сентября) объем продаж Siemens Healthcare составил €11.2 млрд., объем заказов на €11.8 млрд., а прибыль данного сектора составила €1.2 млрд. Подробнее смотрите на странице <http://www.siemens.com/healthcare>.

* *fourSight™* Workplace находится в процессе разработки.

O компании NVIDIA

Компания NVIDIA (Nasdaq: NVDA) – лидер в области технологий программируемой графики и изобретатель GPU - высокопроизводительного процессора, который генерирует захватывающую интерактивную графику на рабочих станциях, персональных компьютерах, игровых приставках и мобильных устройствах. NVIDIA поставляет свои GeForce® GPU продукты на рынок развлечений и потребительский рынок, продукты Quadro GPU предназначены для рынка профессионального дизайна и визуализации, а компьютерные решения Tesla™ поставляются на рынок вычислений, требующих высокой производительности. Главный офис NVIDIA расположен в Санта-Клара, Калифорния, а филиалы компании находятся в Азии, Европе и Америке.

Отдельные заявления данного пресс-релиза, включая, но не ограничиваясь ими, упоминающие о преимуществах, особенностях, влиянии и возможностях технологии NVIDIA Quadro, 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 отправляет в Комиссию по ценным бумагам и биржевым операциям, включая отчет по форме 10-Q за финансовый период, закончившийся 25 октября 2009 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.

продуктов могут являться товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Функции, цены, наличие и спецификации могут быть изменены без предупреждения.