

21 ноября 2008

PTC® ПРЕДСТАВЛЯЕТ PRO/ENGINEER® MANIKIN™ - НОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ, ОРИЕНТИРОВАННЫХ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧЕЛОВЕКОМ

PTC анонсирует выпуск инструментального средства Pro/ENGINEER® Manikin™, который моделирует человека – конечного пользователя разрабатываемого изделия. Уже на раннем этапе разработки команда инженеров сможет симитировать процесс взаимодействия человека и будущего продукта и понять, насколько он удобен и безопасен в использовании.

Pro/ENGINEER® Manikin™ ускоряет процесс рабочего проектирования и снижает затраты на изготовление дорогостоящих физических прототипов изделия, а значит, этот простой инструмент поможет предприятиям создавать инновационные и конкурентные изделия в более короткие сроки, повышая качество и снижая расходы.

Pro/ENGINEER® Manikin™ является решением, основанным на стандартах ISO, которое предоставляет конструкторам и инженерам законченное и лёгкое в использовании решение, позволяющее имитировать и визуализировать процесс взаимодействия «человек – проектируемое изделие», например нажатие или вытягивание.

Решение Pro/ENGINEER® Manikin™ состоит из двух модулей: Pro/ENGINEER® Manikin™ Extension и Pro/ENGINEER® Manikin™ Analysis Extension. Функционал обоих модулей позволяет заказчикам Pro/ENGINEER® учитывать эргономику изделия и анализировать человеческий фактор использования своей продукции. Ускоряя процесс рабочего проектирования и снижая затраты на изготовление дорогостоящих физических прототипов изделия, Pro/ENGINEER® Manikin™ поможет пользователям продуктов PTC® создавать инновационные и конкурентные продукты в более короткие сроки, повышая качество и снижая расходы.

Основными преимуществами Pro/ENGINEER® Manikin™ Extension и Pro/ENGINEER® Manikin™ Analysis Extension являются:

Pro/ENGINEER® Manikin™ Extension

- Быстрая вставка, настройка и точное управление стандартизированной 3D моделью человека.
- Визуализация объемной зоны движения и угла обзора, что помогает определить наличие ограничений в конструкции изделия.
- Возможность посмотреть от лица будущего пользователя на разрабатываемое изделие.
- Ускорение процесса проектирования (разработки изделия) за счёт библиотек с поддержкой различных поз манекена и антропометрических признаков всех рас.

Pro/ENGINEER® Manikin™ Analysis Extension

- Имитация взаимодействия и оптимизация задач ручного управления посредством режима проверки, связанного с мировыми стандартами и рекомендациями в данной области.
- Наличие гарантированного соответствия с рекомендациями сферы здравоохранения, безопасности и стандартами эргономики. Также включены стандартные алгоритмы для анализа манипулирования в рабочем пространстве, включая «поднимание» и «опускание» (NIOSH 81/91), «притягивание» и «отталкивание», «потребление энергии» (GARG) и «различные позы» (RULA).

21 ноября 2008

- Возможность более быстрого проведения анализа за счёт упрощённого подхода к позиционированию манекена, а также возможность повторного использования предварительно сохранённых позиций и настроек анализов.
- Возможность получения аналитических отчётов по изделию на ранних стадиях разработки, что позволит сократить цикл разработки продукта и время вывода его на рынок.

Решение Pro/ENGINEER® Manikin™ поступит в продажу в декабре 2008 года и будет поддерживаться Pro/ENGINEER® Wildfire не ниже версии 4.0.

John MacKrell, старший аналитик компании CIMdata: *«Новый модуль Manikin примечателен своей глубокой интеграцией с Pro/ENGINEER от компании PTC. Pro/ENGINEER Manikin предоставляет возможность визуализации и имитации цифрового человека в привычном CAD интерфейсе. Он не требует от инженера глубоких знаний в механике человеческого тела. Это первый и впечатляющий шаг PTC в поддержке разработок изделий ориентированных на человека. Pro/ENGINEER Manikin даст заказчикам PTC лучшие оптимизировать свои изделия для людей, которые будут ими пользоваться, их производить или обслуживать».*

Michael Campbell, старший вице-президент, департамент разработки продуктов, PTC: *«Возможность имитировать взаимодействия человека и изделия на ранней стадии разработки помогает оптимизировать инженерные процесс и поддержать выпуск инновационной продукции. Понимая, как конечный пользователь будет физически работать с продуктом, конструкторы смогут создавать еще более комфортную, безопасную и популярную продукцию. Pro/ENGINEER Manikin подтверждает тот факт, что решения PTC высокотехнологичны и разрабатываются с учетом потребностей наших клиентов».*

О компании PTC. Корпорация Parametric Technology Corp. занимает лидирующее место в списке крупнейших мировых производителей программного обеспечения CAD/CAM/CAE/PDM. Решения PTC используются на следующих предприятиях: Boeing, Audi, Caterpillar Solar Turbines, ЦКБ МТ "Рубин", ОАО "Туполев", АНТК им. Антонова, Балтийский завод, ОАО "Северная верфь", РКК "Энергия", ГП Ижевский механический завод, АО "Автоваз" и др. <http://www.ptc.com/russia>.

Контакты для прессы:

Елена Красникова
Менеджер по маркетингу
Parametric Technology Corp.
8-903-517-35-82
Elena.krasnikova@mail.ru