

Компания Maplesoft, известный поставщик программных инструментов для инженеров и математиков объявила о партнерстве с Siemens PLM Software с целью интеграции систем Maple и NX. Система Maple 13, среда для проведения математических преобразований, инженерных расчетов и создания технической документации, реализует широкий набор математических алгоритмов и средств анализа с масштабируемым интерфейсом, позволяющим производить как прототипные расчеты, так и разрабатывать полноценные приложения. Благодаря своему мощному математическому процессору, средствам создания документации, интеграции с CAD-системами и возможностью генерации кода, Maple может использоваться на всех стадии жизненного цикла проекта. С помощью Maple инженер-проектировщик может ответить на вопросы «Каковы математические соотношения между объектами?» и «Как изменение свойств одного объекта влияет на другие объекты?».

Основные преимущества интеграции NX и Maple:

- Интеграция с NX обеспечивает возможность запускать Maple прямо из интерфейса NX;
- Пользователи могут получать параметры из CAD-модели в системе NX, оптимизировать их в Maple и обновлять CAD-модель прямо из окружения Maple;
- Использование CAD Link Assistant в Maple позволяет легко просматривать скалярные параметры NX CAD-модели, таким образом это приложение может быть использовано как инструмент создания своих собственных CAD-проектов в Maple;
- Используя язык программирования Maple, пользователи NX могут создавать специализированные средства для реконфигурации и оптимизации деталей;

Напомним, что в 2006 г. компания PTC приобрела активы Mathsoft, поставщика системы инженерных расчетов Mathcad и основного конкурента Maplesoft. Интеграция Maple с NX повторяет то, что было сделано между Mathcad и Pro/ENGINEER.

Maple интегрируется с NX

Автор: CADpoint

14.09.2009 11:57 - Обновлено 21.09.2009 09:29

Подробнее [на сайте Maplesoft](#) .

Источник:

isicad.ru