



PLM V5R16 – новые перспективы для инноваций

Жиль Кирше

Dassault Systemes недавно объявила о выходе 16 релиза пакета решений V5 PLM. Эта платформа – выбор клиентов, желающих выйти на новый уровень совместной работы и внедрения инноваций.

Все большее количество клиентов запускают новые проекты на релизе V5R16. Это говорит о высоком доверии к последнему релизу нашего PLM решения, поддерживающего самые передовые методики разработки и делающего совместную работу проектировщиков более эффективной.

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА НАД ОДНИМ ПРОЕКТОМ

V5R16 предлагает новые возможности совместной работы, давая возможность обмениваться целыми пакетами инженерных данных в среде совместной разработки, доступной для всех поставщиков. Новые возможности пакета SMARTTEAM делают реляционный дизайн реальностью, т.к. дают возможность эффективного обмена данными CATIA, при этом сохраняя всю структуру продукта и все связи между деталями. Основные улучшения коснулись связи между информацией, касающейся проектирования, и информацией, касающейся производства. Инженерные требования, такие как допуски или базы, которые хранятся в 3D, стали напрямую доступными в среде Планирования Производственных Процессов (Manufacturing Process Plan-

ning). Теперь данные о допусках, хранящиеся в модели CATIA V5, могут быть напрямую прочитаны из DELMIA для автоматической генерации планов производства. Модификации при этом автоматически распространяются на процессы проектирования и производственный цикл.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ

Новый продукт ENOVIA Product Simulation Management (Управление Моделированием Поведения) контролирует все данные в структуре продукции, которые могут быть использованы для моделирования. Это позволяет разработчикам и специалистам по моделированию одновременно использовать самую свежую информацию, доступную в совместной среде проектирования.

Релиз V5R16 приносит значительные усовершенствования в ENOVIA Enterprise Process Management (Управление Процессами Предприятия), давая компаниям большую гибкость и контроль в определении и запуске критически важных процессов. Это стимулирует совместную работу, делая инновационные процессы заметными во всей структуре расширенного предприятия*. Новый релиз дает значительное повышение

производительности, т.к. все портфолио решений PLM сейчас поддерживает 64-битную архитектуру Windows. Инженеры-конструкторы и инженеры по моделированию теперь могут работать над большими сборками или очень сложными деталями, но затрачиваемое на разработку и моделирование время все равно уменьшается за счет скорости работы программ.

ОТКРЫТОСТЬ

V5R16 использует расширенный формат 3D XML для обмена 3D-данными. Наши пользователи теперь могут добавить информацию по продукции, атрибуты, аннотации, размеры и анимацию некоторых частей в уже существующий формат для 3D-геометрии.

Недавно было начато сотрудничество с двумя новыми партнерами Dassault Systemes по программе САА, компаниями Platform Computing и Mtorres. Число приложений, базирующихся на открытой архитектуре V5, к данному моменту выросло до 360. Это было отмечено и ведущими консалтинговыми компаниями, которые объявили платформу V5 самой открытой системой на рынке на сегодняшний день.)

** Расширенное предприятие - совокупность всех участников процесса создания изделия. В отличие от обычного, это виртуальное предприятие включает в себя не только сотрудников, руководство и членов правления компании, но и бизнес-партнеров, поставщиков, изготовителей оборудования и заказчиков.*