

## PLM

## ДОСТУПЕН ВСЕМ!

Одним из главных итогов прошедшего года в области систем автоматизированного проектирования является объявление и дальнейшая реализация компанией Dassault Systemes, новой концепции своих решений PLM 2.0 — CATIA/DELMIA/SIMULIA/ENOVIA на новой платформе V6.

Кузьминский А.М., НПО СОЛИД, г. Киев

PLM 2.0, или «PLM в режиме прямого доступа для всех» — это онлайн-овое 3D-приложение, в котором любой пользователь сможет в удаленном режиме получить доступ к САПР, для решения любых задач управления жизненным циклом изделия — от проектирования и изготовления до вывода из эксплуатации. V6 — это построенная в DS платформа следующего поколения для PLM 2.0.

Платформа V6 предоставляет единую основу для всех бизнес-процессов PLM, предоставляя возможность работы с ней каждому пользователю, где бы он не находился, объединяя разработчиков, поставщиков и конечных пользователей. Кроме того, она открывает доступ ко всем компонентам изделия, независимо от местоположения источника данных, благодаря встроенной в базовую часть технологии MatrixOne. V6, благодаря сервисно-ориентированной архитектуре и соответствию стандартам SOA, удобна пользователю и отвечает требованиям к стратегии PLM:

- ♦ **Единая PLM-платформа для управления IP** — поддерживает приложения в области моделирования, охватывая, на основе жизненного цикла продукта, все инженерные продукты и совместную работу с бизнес-процессами, включая пользовательский опыт.

- ♦ **Онлайновая совместная многопользовательская работа на всех этапах** — сотрудничество всех лиц, работающих над продуктом во всех аспектах: требования, функциональность, логика и физические характеристики. Платформа снабжена средствами для работы в реальном времени, в параллельном и последовательном режимах на основе простого веб-интерфейса.

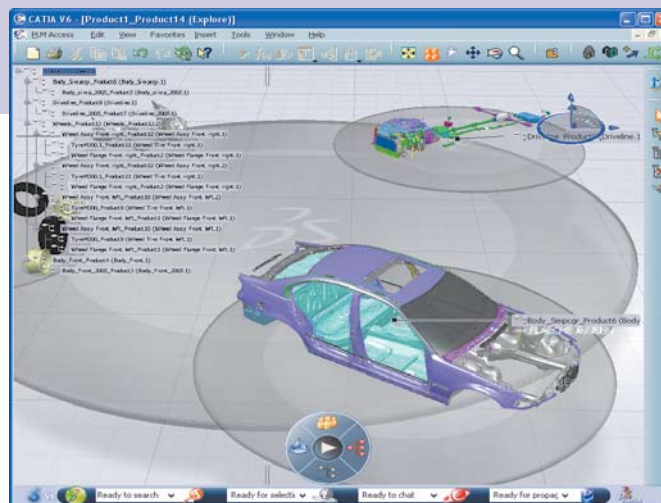
- ♦ **Реалистичное моделирование** — интерфейс V6 интуитивен: каждый пользователь сможет легко находить необходимую ему информацию, общаться и совместно работать с продуктами в режиме 3D-онлайн, а также имитировать движения объектов в реальной ситуации.

- ♦ **Бизнес-процессы «под ключ»** — унификация процессов разработки и производства, включая управление программами, согласованиями и поставками. Промышленные ускорители (Industry Accelerators) платформы V6 обеспечивают передачу накопленного опыта и возможностей ускоренного внедрения, позволяя сократить время возврата инвестиций (ROI) для отдельных отраслей промышленности.

- ♦ **Снижение стоимости лицензирования** — использование единого сервера и базы данных всеми приложениями радикально снижает стоимость лицензирования и способствует эффективности совместных разработок. Соответствие стандартам SOA обеспечивает бесперебойную интеграцию платформ в существующие системы, не требует высокой квалификации программистов, позволяет поддерживать адаптивную бизнес-модель.

Что касается предыдущих основных версий, DS поддерживает доступ пользователей к существующим средствам PLM и продолжает разработку релизов версии V5, которые будут способствовать переходу к V6. ☺

## Английская аннотация



## СЛОВАРЬ К СТАТЬЕ

**PLM** — сокращение от Product Lifecycle Management (Система управления жизненным циклом изделия). Бизнес-стратегия, позволяющая поддерживать совместную деятельность компаний и осуществлять накопление и обмен информацией на всех стадиях жизненного цикла изделия, от проектирования до снятия с производства, и на всех участках расширенного предприятия. PLM-подход охватывает всех участников процесса (подразделения предприятия, его бизнес-партнеров, поставщиков и заказчиков) и позволяет им выступать в качестве единого целого в деятельности по разработке, проектированию, производству, эксплуатации и техническому обслуживанию изделий. PLM-решения производства Dassault Systemes позволяют разрабатывать изделия при помощи электронно-цифровых макетов (трехмерных виртуальных моделей изделия).

Задачи этих систем сформулированы следующим образом: **CATIA** — компьютерное задание и моделирование поведения изделия; **DELMIA** — задание и моделирование оптимизированных цифровых производственных процессов; **ENOVIA** и **SMARTTEAM** — совместное управление информацией о жизненном цикле изделия, включая конфигурирование изделия, знания о процессах и данные о ресурсах.



## PLM для всех

Автоматизированное проектирование  
и управление жизненным циклом изделия

«НПО Солид» Украина 03680, Киев пр. Космонавта Комарова 1  
Тел.: (044)408-35-85, e-mail: [plm@solid.kiev.ua](mailto:plm@solid.kiev.ua) <http://www.solid.kiev.ua>