

Компания Dassault Systemes (DS) объявила о том, что Федеральное космическое агентство (Роскосмос) признало соответствующим отраслевым стандартам PLM-решения от Dassault Systemes для управления проектированием, разработкой и производством сложной наукоемкой продукции космического и оборонного назначения, включая ракеты-носители, спутники и космические станции. Решения DS позволяют оптимизировать взаимодействие во время совместной работы над проектами, благодаря модернизации бизнес-процессов и процессов коммуникации как внутри компании между различными департаментами, так и с основными партнерами и поставщиками организации, говорится в сообщении Dassault Systemes.

«Работа с географически распределенными цепочками поставщиков приводит к необходимости эффективной коммуникации в режиме реального времени. Мы надеемся, что технологии 3D в будущем позволят в значительной мере улучшить качество производимой продукции, благодаря углубленной интеграции между элементами механики, электрики и программного обеспечения, — сказал Сергей Пономарев, заместитель руководителя Федерального космического агентства. — Мы разделяем идеологию использования трехмерных технологий и надеемся, что PLM-решения станут одной из основ нашего постоянного стремления к наивысшему качеству продукции».

По информации Dassault Systemes, для решения ряда задач, стоящих перед отраслью, Роскосмос реализует программу комплексного развития информационных технологий в российской космической индустрии. В рамках партнерства Роскосмос и Dassault Systemes через структуру ФКА-ФГУП «Эхо» будут интегрированы программно-технические и научно-методические разработки Dassault Systemes в таких областях, как проектирование изделия (CATIA), цифровое производство (DELMIA). Платформа ENOVIA как основной продукт программного решения Dassault Systemes V6 предназначена для управления процессами проектирования и производства продукции. Решение обеспечивает управление производственными бизнес-процессами, оптимизированную коммуникационную среду и возможности совместной работы производителей и поставщиков.

Как отмечается, предприятия ФКА планируют использовать платформу PLM Dassault Systemes для решения задач, стоящих перед отраслью, путем: использования метода цифрового макетирования, модернизирующего программы разработки изделий, благодаря интенсификации совместной работы многочисленных подразделений и использованию коллективных знаний интернациональной команды разработчиков; преобразования комплексных процессов трехмерного проектирования и производства в апробированные, воспроизводимые модели с целью достижения оптимальных

результатов производства, благодаря интеграции технологий 3D-моделирования; прогнозирования поведения изделия посредством использования методов виртуальной совместной проверки, поддерживающих быстрое принятие решений и сокращающих продолжительность цикла проектирования изделия; формирования удобного потока необходимых данных и информации по проектированию для обеспечения правильной интерпретации определений изделия и уменьшения количества высокочастотных ошибок проектирования на ранних стадиях разработки изделия.

«Мы надеемся, что внедрение новых PLM-технологий Dassault Systemes с целью ускорения инноваций и повышения качества изделий повысит конкурентоспособность ФКА в масштабах мировой космической индустрии, — заявил Лоран Вальрофф (Laurent Valroff), директор Dassault Systemes Russia Corp. — Это событие должно в очередной раз выделить те преимущества, которые получают наши заказчики при приобретении выпускаемых нами инновационных решений на базе технологии V6».

Источник:

[CNews](#)