



ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва» использует PLM решения Dassault Systèmes для разработки космических аппаратов

Успешное внедрение решений CATIA и ENOVIA SmarTeam существенно улучшает разработку цифрового макета спутника

Москва, 15 декабря 2009 г. – Сегодня компания Dassault Systèmes (DS) (Euronext Paris: #13065, DSY.PA), мировой лидер в области 3D и PLM (управление жизненным циклом изделия) решений и одно из ведущих предприятий российской космической отрасли ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва» объявили об успешном комплексном внедрении решений CATIA и ENOVIA SmarTeam для улучшения сотрудничества между ключевыми функциями в рамках организации ускорения процесса разработки телекоммуникационных и навигационных спутников. Такой подход также позволил ОАО «ИСС» расширить свои возможности на международном рынке аэрокосмической отрасли.

Основанная в 1959 году компания ОАО «ИСС» приняла участие в более чем в 40 космических программах в областях связи, ретрансляции телевидения, навигации, геодезии и научных исследованиях. ОАО «ИСС» создало более 1200 космических аппаратов. С 1993 года предприятие начало использовать различные САПР системы. В 2008 году ОАО «ИСС» Решетнёва приступило к реализации проекта внедрения решений Dassault Systèmes для разработки элементов конструкции и бортовых кабельных систем космических аппаратов.

«После успешного завершения внедрения PLM решений DS в 2008-2009 годах, наша следующая цель заключается в переходе на полный цифровой макет космического аппарата с комплексной автоматизацией бизнес-процессов и циклов разработки, – комментирует Сергей Горохов, начальник отдела САПР ОАО «ИСС». – PLM-технологии Dassault Systèmes дают нам возможность проектировать и производить космические аппараты экономически эффективным способом. Внедрение подобного рода технологий является необходимым условием для участия в международных аэрокосмических проектах и тендерах за пределами РФ».

Использование CATIA позволит ОАО «ИСС» проектировать не только отдельные детали, узлы и агрегаты, но и весь цифровой макет космического аппарата. По отдельным видам продукции осуществлен переход на бесчертежную технологию обмена данными с использованием методов трехмерного аннотирования. Процесс согласования трехмерных моделей осуществляется с помощью модуля управления потоком работ системы ENOVIA SmarTeam с использованием электронной подписи.

«Внедрение инновационных PLM-технологий Dassault Systèmes для совместных устойчивых инноваций уже ускорило процесс разработки и производства космических аппаратов в соответствии с международными стандартами. Это позволило ОАО «ИСС» укрепить конкурентные позиции в масштабах мировой космической индустрии на рынке телекоммуникационных и навигационных спутников», – говорит Лоран Вальрофф (Laurent Valroff), директор Dassault Systèmes Russia.

ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва»

ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва» – одно из ведущих предприятий российской космической отрасли.

ОАО «ИСС» владеет технологиями полного цикла создания космических комплексов от проектирования до управления КА на всех орбитах – от низких круговых до высокоэллиптических.

За время своей деятельности предприятие принимало участие в реализации более чем 30 космических программ в областях связи, ретрансляции телевидения, навигации, геодезии и научных исследований. Было спроектировано, изготовлено и запущено более 40 различных типов космических аппаратов, отличающихся высокой надежностью и предназначенных для использования на низкой круговой, круговой, высокоэллиптической и геостационарных орбитах.

Многолетний опыт создания КА, квалифицированный персонал, высокие технологии, современное производство и надежные деловые партнеры позволяют ОАО «ИСС» занимать позицию российского лидера спутникостроения и успешно действовать в условиях рыночной конкуренции.

О компании Dassault Systèmes

Dassault Systèmes – мировой лидер в области 3D и PLM (управление жизненным циклом изделия) решений обеспечивает увеличение прибыли для более, чем 100 тысяч заказчиков из 80 стран. DS с 1981 года занимается разработкой и продажей PLM программного обеспечения и услуг, которые обеспечивают эффективную работу производственных процессов и позволяют увидеть жизненный цикл изделия от этапа его создания до утилизации в 3D.

Портфолио решений Dassault Systèmes содержит: CATIA для виртуального проектирования продукции - SolidWorks для 3D проектирования - DELMIA для виртуального производства - SIMULIA для виртуального тестирования - ENOVIA для взаимодействия и совместного управления бизнес-процессами и жизненным циклом изделий, и 3DVIA для создания виртуального опыта потребления. Акции Dassault Systèmes котируются на фондовой бирже Euronext Paris (#13065, DSY.PA). Для получения более подробной информации посетите сайт <http://www.3ds.com>

CATIA, DELMIA, ENOVIA, SIMULIA, SolidWorks и 3D VIA являются зарегистрированными торговыми марками компании Dassault Systèmes и ее дочерних фирм в США и/или в других странах.

Контакты для прессы:

Елена Демьянова (Россия) Demyanova@fhv.ru +7 (495) 937 31 31

Dassault Systèmes Press Contacts:

Sharon Rodger (ENOVIA)	sharon.rodger@3ds.com	+ 1 (978) 442 2658
Derek Lane (DS Americas)	derek.lane@3ds.com	+1 (818) 673-2243
Mikiko Igarashi (DS AP)	mikiko.igarashi@3ds.com	+81 3 5442 4138
Arnaud Malherbe (DS EMEA)	arnaud.malherbe@3ds.com	+33 (0)1 55 49 87 73