

[← назад к перечню](#)

ИЮН

14

2016

Dassault Systèmes и Airbus Group начинают сотрудничество в сфере аддитивного производства

Платформа 3DEXPERIENCE лежит в основе программ создания летательных аппаратов и совмещает в себе инструменты для проектирования, моделирования и производства

Велизи-Виллакубле, Франция, 14 июня 2016 года — Компания Dassault Systèmes (Euronext Paris: #13065, DSY.PA), разработавшая платформу 3DEXPERIENCE и являющаяся мировым лидером в области решений для 3D-проектирования, создания цифровых 3D-макетов и управления жизненным циклом изделий (PLM), сегодня объявила о том, что после тщательного анализа и двухлетнего тестирования доступных решений холдинг Airbus Group расширяет сферу применения платформы Dassault Systèmes 3DEXPERIENCE на своих предприятиях и намерен использовать её в своих программах аддитивного производства, где эта платформа позволит интегрировать процессы проектирования, моделирования и производства.

Холдинг Airbus Group намерен использовать приложения Dassault Systèmes, предназначенные для совместного проектирования и моделирования процессов, в качестве составной части отраслевого решения “Co-Design to Target”, для создания аддитивными методами инструментальной оснастки, прототипирования и изготовления деталей для проведения лётных испытаний и для промышленной эксплуатации этих деталей в коммерческих летательных аппаратах. Благодаря внедрению платформы 3DEXPERIENCE холдинг Airbus Group сможет добиться цифровой целостности и преемственности своих процессов, а также оптимизировать работу над концептуальными проектами за счет виртуальной валидации и контроля каждого этапа аддитивного производственного процесса. Используя приложения Dassault Systèmes и опираясь на свои ведущие позиции и инженерно-технический опыт в области аддитивных технологий, Airbus Group сможет получить в своё распоряжение больше различных возможностей для проектирования и производства, что удовлетворит потребности холдинга в технологиях для изготовления аддитивными методами инструментальной оснастки и запчастей.

Технологии аддитивного производства, также известные как 3D-печать, являются альтернативой для таких технологических производственных процессов как фрезерование, плавка, литьё и точная объёмная штамповка. Аддитивные технологии уже используются в аэрокосмической отрасли для работы над творческими дизайн-проектами и для целей прототипирования, при этом сегодня эти технологии постепенно начинают применяться и в массовом производстве. В отраслевом решении “Co-Design to Target” приложения для аддитивного производства обеспечивают высокую гибкость при проектировании, производстве и испытаниях деталей. Всё это позволяет снизить количество отходов и сократить издержки, связанные с производством сложных деталей летательных аппаратов, не в ущерб прочности и другим эксплуатационным качествам.

"В многочисленных проектах, реализуемых в Airbus, всё чаще используются технологии аддитивного производства – для изготовления прототипов, а также для выпуска

Контакты пресс-службы

Digital marketing, Russia & CIS Dassault Systèmes
Faina KHAMUKOVA
faina.khamukova@3ds.com

PR & Communications EMEAR Dassault Systèmes
Zeljka SKOKO
zeljka.skoko@3ds.com

непосредственно деталей, что в ряде случаев позволяет снизить вес и стоимость деталей, но при этом с полным соблюдением технологических стандартов, требований к производительности, безопасности и стоимости, – говорит Роберт Нардини (Robert Nardini), старший вице-президент по проектированию летательных аппаратов в Airbus. – Компания Airbus уже давно использует приложения Dassault Systèmes для моделирования процессов с целью ускорения структурного анализа и проведения виртуальных испытаний летательных аппаратов, а теперь у нас появилась возможность внедрить новый способ проектирования деталей за счёт использования метода моделирования (simulation-based design), для еще более полного удовлетворения потребностей авиационной отрасли".

"Аддитивное производство открывает множество новых возможностей в самых различных сферах, например, позволяя реализовать удалённое производство для целей технического обслуживания и поддержки, или быстрое прототипирование для воплощения новых идей и их проверки на практике, и, что важнее всего, новые технологии позволяют разрабатывать и создавать такие конструкции, которые было невозможно изготовить ранее, – говорит Доминик Флорак (Dominique Flogack), старший исполнительный вице-президент Dassault Systèmes по исследованиям и разработкам. – Используя этот подход, Airbus Group сможет воспользоваться преимуществами нового поколения инструментов для автоматизации процессов, представленного в рамках платформы 3DEXPERIENCE, для проектирования различных деталей, не важно, будут они печататься на 3D принтере или изготавливаться по иной технологии. Всё это приведёт к новой волне трансформации в аэрокосмической отрасли. В платформе 3DEXPERIENCE представлены комплексные инструменты, позволяющие работать со всеми аспектами проектирования при аддитивном производстве деталей, в том числе с аспектами материаловедения, функциональными спецификациями, а также реализованы возможности проектирования с использованием прежнего опыта, средства оптимизации процессов 3D печати, инструменты для производства и сертификации продукции".

###



О компании Dassault Systèmes

Dassault Systèmes воплощает принцип **3DEXPERIENCE**, обеспечивая отдельных людей и компании виртуальной средой для создания устойчивых инноваций. Ведущие решения компании помогают изменить подход к разработке, производству изделий и сервису. Обеспечивая поддержку свыше 220 тыс. заказчиков, Dassault Systèmes работает более чем в 140 странах мира, с компаниями любого размера и из всех отраслей промышленности, таких как транспорт, энергетика, авиастроение и прочее.

Для получения более подробной информации посетите сайт www.3ds.com.

3DEXPERIENCE, логотип Compass и 3DS, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3DVIA, BIOVIA, NETVIBES и 3DEXCITE являются зарегистрированными торговыми марками компании Dassault Systèmes и ее дочерних фирм в США и в других странах.

▲ Наверх

О компании

О компании 3DS
La Fondation
События
Пресс-релизы
Журналы 3DS
Экологическая ответственность
Платформа 3DEXPERIENCE
Истории клиентов

Поддержка и обучение

Knowledge Base
Программа обучения и каталоги курсов

Оставаться на связи

Отдел продаж
3DS в мире
Карьера
Контакты

Популярные ссылки

DraftSight
Загрузить
Истории

Присоединиться

Facebook
 Twitter
 Youtube channel
 Blog



ПОДЕЛИТЬСЯ