

**CATIA 3DEXPERIENCE®**  
ПРЕОБРАЗИТЕ МИР, В КОТОРОМ МЫ ЖИВЕМ



**ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
В КОНТЕКСТЕ  
ПОЗНАНИЯ**

CATIA – это ведущее решение для проектирования изделий и знаний. Лидеры различных индустрий по всему миру используют CATIA для разработки изделий, которые окружают каждого из нас в повседневной жизни.

Приложения CATIA для дизайна, инжиниринга и системной инженерии можно с уверенностью назвать сердцем отраслевых решений Dassault Systèmes. Они предназначены для решения специфических задач и помогают организациям перейти к новому революционному способу генерации идей, реализации концептуального замысла и разработки новых продуктов, обеспечивают конкурентоспособность через инновационный потребительский опыт.

## ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ

Сложность изделий возрастает, поэтому повышаются и требования к целевым показателям их производительности и качества. CATIA помогает ответить на этот вызов, обеспечивая быструю разработку высококачественных механических изделий. Инженеры, вооруженные CATIA для 3D-моделирования, могут получить представление о ключевых факторах качества и производительности уже на раннем этапе разработки изделия. Цифровое прототипирование в сочетании с цифровым анализом и моделированием позволяет командам разработчиков виртуально создавать и анализировать механическое изделие в его рабочем окружении. CATIA для инжиниринга дает инженерам возможность создавать на своей платформе любой тип 3D-сборки для широкого спектра инженерных процессов.



## ДЛЯ ДИЗАЙНЕРОВ

В любой отрасли стиль и дизайн зачастую определяют успех изделия на рынке. Творческий подход к разработке формы и материала, достижение высокого уровня детализации и качества поверхности, инструменты для правильного принятия решения по физическим и виртуальным прототипам являются ключевыми элементами проектирования в CATIA для повышения инновационного дизайна. На всех этапах: от 3D-эскизов, разбиения поверхностей, моделирования поверхностей класса А до 3D-печати, реверсивного проектирования, визуализации и взаимодействия - решение CATIA предлагает широкий спектр возможностей для дизайнерского творчества, совершенствования поверхности и создания уникального впечатления от продукции.



## ДЛЯ СИСТЕМНЫХ ИНЖЕНЕРОВ

Разработка интеллектуальных продуктов становится все сложнее. Разработчикам необходим комплексный интегрированный подход к системной инженерии, который позволит им управлять всем сложным процессом разработки. Составление требований, определение архитектуры систем, детальное моделирование и имитация работы сложных систем, разработка встроенного программного обеспечения - все это необходимо анализировать в контексте конечного изделия. Решение для системного инжиниринга от компании Dassault Systèmes обеспечивает уникальную, открытую и гибкую платформу для разработки, которая интегрирует междисциплинарное моделирование, симуляцию, верификацию и поддержку бизнес-процессов, необходимых для разработки сложных «киберфизических» изделий.



Компания «Интерпроком» оказывает услуги по консалтингу, внедрению, сопровождению и продаже решений для управления жизненным циклом изделий от Dassault Systèmes. В составе практики PLM работает опытная сработавшаяся команда специалистов со стажем реализации проектов более 15 лет, широкими профессиональными связями и хорошей репутацией. По итогам работы Dassault Systèmes в Европе за 2016 год компания «Интерпроком» была удостоена награды Top New Partner – Overall Achievement. Более подробную информацию о всех направлениях деятельности компании «Интерпроком» можно найти на сайте [interprocom.ru](http://interprocom.ru)