

Airbus Safran Launchers и *Dassault Systèmes* подтверждают сотрудничество в области проектирования и разработки ракеты *Ariane 6*

Отраслевое решение “*Winning Program*” станет основным элементом европейской космической программы по созданию новой ракеты-носителя

29 ноября 2016 года компания *Dassault Systèmes* объявила о долгосрочном сотрудничестве с *Airbus Safran Launchers*.

Компания *Airbus Safran Launchers* является разработчиком и поставщиком решений для ракет-носителей гражданского и военного назначения и основным промышленным подрядчиком в проекте по созданию ракеты нового поколения *Ariane 6*, осуществляемом Европейским космическим агентством. Более 700 инженеров, принимающих участие в разработке ракеты *Ariane 6* в различных европейских офисах, в том числе в компаниях-партнерах, используют решения *Dassault Systèmes* для проектирования реактивных двигателей и космических аппаратов на этапах разработки архитектуры систем, детального проектирования и организации процессов верификации.

Отраслевое решение “*Winning Program*” от *Dassault Systèmes* позволило инженерам выполнить целую серию сравнительных анализов, изучить большое число альтернатив и ускорить процесс принятия решений для выбора наиболее оптимальных конфигураций ракеты-носителя. Выбранная архитектура *Ariane 6*, представляющая собой цифровой актив *Airbus Safran Launchers*, будет оптимизироваться и непрерывно проверяться на протяжении всех этапов разработки.

Подобные цифровые активы создаются и проверяются с помощью коллективно разрабатываемых и используемых цифровых макетов, что позволяет избежать ошибок, минимизировать количество необходимых изменений и способствует значительному сокращению периода проектирования и подготовки производства. Приложения от *Dassault Systèmes* служат для организации процессов совместной разработки, рецензирования конструкций в режиме реального времени (как внутри компании, так и в рамках международных проектов), а также для организации контроля выполнения авиакосмических программ с возможностью точной выверки сложных производственных операций в виртуальной среде.

“Работая над проектом *Ariane 6*, компания *Airbus Safran Launchers* продолжает использовать те достижения и преимущества, которые были созданы с помощью решений *Dassault Systèmes* при проектировании *Ariane 5*”, – говорит Алан Шермё (**Alain Charmeau**), генеральный директор *Airbus Safran Launchers*. – “Эти решения, в основе которых лежит высокоточный цифровой макет, предложенный нашими партнерами, будут по-прежнему составлять фундамент нашей промышленной модели для разработки новой ракеты-носителя усилиями европейских специалистов”.

В космической отрасли сегодня наблюдается невероятно высокая конкуренция. Сформировавшиеся и уже известные компании вынуждены, по мере появления по

всему миру многочисленных стартапов и с активизацией усилий развивающихся стран, трансформировать свои процессы, чтобы строить новые ракеты, отличающиеся многофункциональностью и эффективностью, по конкурентоспособной цене. Отраслевое решение “*Winning Program*” предназначено для тех предприятий аэрокосмической отрасли и оборонной промышленности, которые хотели бы оптимизировать и повысить эффективность реализации своих программ создания новых изделий уже на самых ранних этапах – для этого им предлагаются передовые инструменты, обеспечивающие совместное ведение работы в ходе проектирования и моделирования процессов (симуляции).

Уже на этапе концептуального проектирования отраслевое решение “*Winning Program*” обеспечивает разработчикам высокий уровень детализации технических данных и возможность совместно использовать общие знания, что способствует реализации поставленных целей в отношении стоимости, эксплуатационных характеристик, а также календарных сроков выполнения этапов проекта. Вкупе с обширными функциональными возможностями средств проектирования это существенно повышает результативность программ создания новой техники.

“Мы гордимся тем, что смогли вывести на новый уровень наши партнерские отношения с *Airbus Safran Launchers*, направленные на внедрение инноваций и повышение показателей. Поскольку мы работаем фактически в эпоху консьюмеризации космоса, наше сотрудничество нацелено на проектирование и разработку новой, ориентированной на пользовательский опыт (*experience-focused*), модели ракеты-носителя. Оно призвано уже на самых ранних этапах конструирования *Ariane 6* давать уверенность, что проект уложится в выделенный бюджет, будет соответствовать спецификациям и будет выполнен в установленные сроки”, – говорит Бернар Шарлес (**Bernard Charlès**), заместитель председателя Совета директоров, президент и генеральный директор *Dassault Systèmes*. – “Уникальные отраслевые решения *Dassault Systèmes* для аэрокосмической отрасли позволяют *Airbus Safran Launchers* изучать возможности, взаимодействовать с клиентами по всем необходимым дисциплинам, работать с заинтересованными сторонами в масштабах всей экосистемы, добиваясь наиболее оптимальной конфигурации концепта. Вместе мы сможем реализовать весь потенциал современных технологий проектирования и использовать цифровое наследие для трансформации всей отрасли”.

С более подробной информацией об отраслевых решениях *Dassault Systèmes* для аэрокосмической отрасли можно ознакомиться по адресу: www.3ds.com/industries/aerospace-defense 