

Boom Supersonic и *Dassault Systèmes* объявили о партнерстве для разработки *Overture* – самого скоростного коммерческого авиалайнера в истории

15 мая 2019 года компания *Dassault Systèmes* объявила, что *Boom Supersonic* внедряет платформу *3DEXPERIENCE* с целью ускорить проектирование и создание собственного сверхзвукового авиалайнера *Overture* – коммерческого самолета, развивающего скорость 2.2 Маха, который позволит сделать сверхзвуковые полеты повсеместно распространенными и доступными.

Базирующаяся в Колорадо компания *Boom Supersonic* будет использовать “*Reinvent the Sky*” – отраслевое решение *Dassault Systèmes* на базе платформы *3DEXPERIENCE* – для поддержки всего процесса создания продукции, начиная с работы над концепцией и заканчивая производством и сертификацией. С помощью этого решения компания сможет вдвое сократить сроки разработки первого прототипа и повысить качество. Уменьшение сложности работ за счет автоматизации и повышение эффективности за счет сокращения затрат ресурсов снижают для компании барьеры вхождения на рынок.

“Чтобы стать мотором инноваций в сфере дальнемагистральных коммерческих авиаперевозок, компания *Boom Supersonic* при работе над *Overture* использует новейшие достижения в области аэродинамики, материаловедения и авиационных силовых установок. Чтобы воплотить в жизнь наше видение будущего сверхзвуковой авиации, нам нужны мощные инструменты проектирования, и именно это предлагает *Dassault Systèmes*”, – говорит **Joshua Krall**, сооснователь *Boom Supersonic* и вице-президент по технологиям. – “Как стартап, мы не стеснены устаревшими программными системами и стремимся к снижению затрат на ИТ. Мы быстро, без препятствий внедрили платформу *3DEXPERIENCE* и рассчитываем масштабировать её по мере развития нашего проекта, увеличивая число пользователей до сотен человек”.

В ответ на увеличение пассажиропотока и спроса на новые продукты и сервисы в авиакосмической отрасли новые участники и небольшие *OEM*-производители в корне меняют характер рынка традиционной авиации, представляя перспективные инновационные концепции воздушных судов, которые позволяют преодолеть технические сложности прошлого.

Отраслевое решение “*Reinvent the Sky*”, разработанное специально для помощи небольшим производителям и стартапам в создании инновационных продуктов, предлагает масштабируемый доступ к приложениям цифрового моделирования в единой среде. Инженеры, руководители программ в *Boom Supersonic* и старший летчик-испытатель смогут взаимодействовать в режиме реального времени для определения требований, получить доступ к общим процессам и деталям с возможностью их повторного использования, отслеживания изменений с полным контролем.

“Авиакосмические компании сегодня работают над созданием всё более скоростных, легких и эффективных



воздушных судов, предлагающих пассажирам высокий уровень комфорта”, – говорит **David Ziegler**, вице-президент *Dassault Systèmes* по направлению авиакосмической и оборонной промышленности. – “Небольшим инновационным компаниям для реализации своих программ необходимы инструменты, обеспечивающие ту же инфраструктуру, которая доступна крупным компаниям, но при этом позволяющие сохранить гибкость и нести минимальные ИТ-издержки. Платформа *3DEXPERIENCE* предоставляет такую поддержку. Компания *Boom Supersonic* сможет улучшить клиентский опыт за счет цифровых приложений, которые уже долгое время лежат в основе важнейших достижений отрасли”.

В настоящее время *Boom Supersonic* работает над созданием ***XB-1*** – двухместного экспериментального самолета, который позволит продемонстрировать и протестировать ключевые технологии сверхзвукового полета. Флагманский авиалайнер *Overture* должен стать самым быстрым коммерческим самолетом в истории, способным развить скорость 2.2 Маха, что позволит совершать перелет из Нью-Йорка в Лондон за 3.25 часа, а из Токио в Сан-Франциско – за 5.5 часов.

Компания *Dassault Systèmes* примет участие в Международном парижском авиасалоне, который будет проходить с 17 по 23 июня 2019 года: стенд *D170* (павильон *2B*) и шале *B161* (только по приглашениям).

Информация об отраслевых решениях *Dassault Systèmes* для авиакосмической и оборонной промышленности представлена на сайте <https://ifwe.3ds.com/ru/aerospace-defense>.

О компании *Boom Supersonic*

Компания *Boom Supersonic* (<https://boomsupersonic.com>) была основана в 2014 году, в ней работают 130 специалистов мирового уровня.

Boom Supersonic переосмысливает концепцию современных авиаперевозок, создавая *Overture* – самый быстрый коммерческий авиалайнер в истории. Цель компании – сблизить семьи, бизнес и культуры разных континентов за счет возможности сверхзвуковых путешествий, сделать наш мир более доступным.

Компания *Boom Supersonic* работает при поддержке инвесторов мирового класса и уже получила предварительные заказы на 30 самолетов от авиаперевозчиков *Japan Airlines* и *Virgin Group*. 