

Новое отраслевое решение поможет небольшим инновационным предприятиям в авиационной отрасли ускорить разработку летающих такси и дронов

16 июля 2018 года, во время проведения Международного авиакосмического салона в Фарнборо (*Farnborough International Airshow*), компания *Dassault Systèmes* объявила о запуске нового отраслевого решения для аэрокосмической и оборонной отрасли под названием **Reinvent the Sky**. Это отраслевое решение, построенное на платформе *Dassault Systèmes 3DEXPERIENCE*, значительно ускоряет процесс разработки легких самолетов и беспилотных летательных аппаратов (дронов) – начиная с работы над концепцией и заканчивая созданием рабочих прототипов. Таким образом, *Dassault Systèmes* помогает компаниям-стартапам, новым игрокам и небольшим OEM-производителям изобретать новые средства воздушных перевозок, которые трансформируют рынок авиации в эпоху Промышленного Ренессанса.

“Появление электрических летательных аппаратов будет иметь переломный эффект в XXI веке. Мы разрабатываем автономный электрический аппарат с вертикальным взлетом и посадкой, который сделает перемещения быстрыми и приятными”, – говорит **JoBen BeVirt**, основатель компании *Joby Aviation*. – “Облачное решение позволяет нашей компании получить доступ к тем же программным инструментам, которыми пользуются намного более крупные OEM-производители. Кроме того, мы можем добавлять [в получаемый набор ПО] новые функции по мере изменения наших потребностей. Благодаря решению *Reinvent the Sky* от *Dassault Systèmes*, можно сосредоточиться на разработке лучших прототипов, а не на управлении ИТ-инфраструктурой”.

Виртуальные вселенные дают возможности для новых разработок, обучения и производства, выводя концепцию мобильности за рамки автомобильного сектора. В авиации это устраняет барьеры при выходе на рынок небольших инновационных компаний, которые разрабатывают электрические летающие такси, дроны для доставки грузов, и прочие дружественные окружающей среде средства для воздушных перевозок пассажиров и товаров. Отраслевое решение *Reinvent the Sky* вдвое



сокращает продолжительность разработки первого прототипа и при этом минимизирует затраты. Эти ключевые факторы способствуют созданию инноваций при выводе продуктов на рынок.

“Ожидается, что к 2020 году объем рынка легких воздушных судов и дронов многоцелевого назначения достигнет 15 миллиардов долларов. Уже сегодня в мире насчитывается по меньшей мере 450 проектов в области наземного и воздушного транспорта. Небольшие OEM-производители должны придерживаться жестких временных рамок, чтобы иметь конкурентное преимущество, оправдывать ожидания инвесторов и демонстрировать уникальную ценность продукции”, – говорит **David Ziegler**, вице-президент *Dassault Systèmes* по аэрокосмической и оборонной промышленности. – “Отраслевое решение *Reinvent the Sky* помогает таким компаниям опередить





новыми игроками рынка и небольшими *OEM*-производителями, предлагает масштабируемый облачный доступ к программным приложениям для проектирования и численного моделирования – в единой, защищенной и стандартизированной цифровой среде, с быстрым и легким развертыванием.

Многопрофильные команды разработчиков, представляющих различные дисциплины, могут в режиме реального времени работать над формированием требований, отслеживать изменения на всех этапах – от работы над исходной концепцией и заканчивая производством, получать доступ к общим процессам и деталям, с возможностью их повторного использования, а также принимать правильные инженерные решения уже на ранних этапах, чтобы минимизировать количество ошибок.

Более подробную информацию об отраслевых решениях *Dassault Systèmes* для авиакосмической и оборонной промышленности можно получить по адресу: <https://ifwe.3ds.com/aerospace-defense>

конкурентов. Благодаря его использованию, небольшие *OEM*-производители могут своевременно проходить сертификацию, снижать сертификационные расходы, планировать бережливые производственные процессы и повышать продуктивность”.

Отраслевое решение *Reinvent the Sky*, предназначенное для создания инноваций

◆ Новинки технической литературы ◆



170 стр.
399 руб.

- **Легкий старт.** При изучении новой программы всегда возникает вопрос «С чего начать?» Вы получаете толчок в нужном направлении для быстрого освоения этих программ.
- **Быстрый взлет.** Скрупулезная и длительная проработка материала — это правильно, но... подозреваем, что у вас нет на это времени. Поэтому мы будем действовать очень оперативно! И так же быстро получать результаты!
- **Наиболее рациональный путь.** Пользоваться программой можно по-разному. Мы говорим о наиболее рациональном способе.
- **Систематизация.** Если SolidWorks и Solid Edge вам уже знакомы и вы выполняете в нем свои проекты, книги помогут систематизировать ваши знания, восстановив в памяти те, которые пока не используются.



240 стр.
399 руб.

Автор книги, Дмитрий Зиновьев, с 2009 года специализируется на обучении проектированию в Autodesk Inventor, SolidWorks и КОМПАС-3D. За это время его командой было выпущено более 20 полноценных обучающих видео-курсов, записаны сотни видео-уроков и статей. По этим материалам прошли обучение и оценили подход и качество материалов уже тысячи инженеров.

Попробуйте и вы изучить SolidWorks и Solid Edge по этим максимально понятным и практичным методикам!



Заказ книг: dmkpress@gmail.com или www.dmk.rf