

GE Aviation создает инновации, обеспечивая цифровую преемственность данных с помощью решений *Dassault Systèmes*

Как сообщает компания *Dassault Systèmes*, внедрение её платформы *3DEXPERIENCE* способствует успешному созданию инноваций и повышению эффективности работы компании *GE Aviation* в рамках всего цикла разработки корпусных деталей для летательных аппаратов.

Платформа *3DEXPERIENCE* помогает компании *GE Aviation* поддерживать единый цифровой поток, что необходимо для обеспечения согласованности данных и информационного взаимодействия в масштабах всего бизнеса – в том числе, при определении требований, проектировании, численном моделировании и анализе, подготовке производства и производстве, сертификации, а также при разработке новых производственных технологий и процессов.

“Предприятию *GE Aviation* в Хэмпле внедрение платформы *3DEXPERIENCE* дает возможность сфокусироваться на разработке инновационных корпусных деталей для авиакосмической отрасли. Это позволяет нам использовать такие методы, как цифровое *3D*-моделирование, начиная с этапа проектирования и вплоть до производства и сертификации, благодаря чему мы можем создавать детали, обладающие превосходными характеристиками”, – отмечает **Paulo Mancilla**, главный инженер *GE Aviation* в *Hamble-le-Rice* (Великобритания).

Платформа *3DEXPERIENCE* предлагает пользователям интуитивно понятные *3D*-приложения для проектирования изделий, проведения инженерного анализа и обеспечения их производства, а также для управления данными, работающие в общей цифровой среде. *3DEXPERIENCE* представляет собой единую программную платформу для взаимодействия всех участников проекта, которая позволяет коллективно вырабатывать технические требования, обмениваться идеями, изучать документацию, осуществлять валидацию, выполнять задачи и создавать отчеты. Кроме того, общая платформа дает возможность сделать бизнес максимально эффективным за счет цифровой преемственности данных на протяжении всех этапов проекта, начиная с создания концепции и заканчивая поставками.

“Вес, эксплуатационные характеристики и себестоимость изделий по-прежнему остаются решающими



факторами для сохранения конкурентоспособности при разработке и изготовлении сложных корпусных деталей для самолетов новейшего поколения”, – говорит **David Ziegler**, вице-президент *Dassault*

Systèmes по решениям для авиакосмической и оборонной промышленности. – “Компания *GE Aviation*, являющаяся глобальным лидером в этой области, постоянно внедряет инновации, и высоко ценит то, каким образом платформа *3DEXPERIENCE* обеспечивает критически важные технологии для реализации этого подхода. Мы гордимся тем, что выступаем их партнерами в этой трансформации”.

Ключевые преимущества, которые платформа *3DEXPERIENCE* обеспечивает для компании *GE Aviation* и её заказчиков:

- Сокращение продолжительности цикла разработки за счет улучшения взаимодействия между инженерными подразделениями и отделами снабжения. Это стало возможным благодаря единому пользовательскому интерфейсу, обеспечивающему унифицированный подход, и доступу к единому цифровому источнику данных, в результате чего все участники проекта используют только актуальную информацию и работают в едином контексте. Всё это способствует реализации концепции предприятия, деятельность которого базируется на моделях.
- Повышение уровня визуализации информации и минимизация времени отклика на запросы заказчиков. Это стало возможным благодаря приложениям “бизнес-аналитики”, обеспечивающим сбор информации в режиме реального времени для отслеживания показателей эффективности.
- Увеличение продуктивности за счет ориентированности платформы на работу с данными и интуитивно понятным возможностям поиска, что облегчает управление информацией и способствует её эффективному совместному использованию в масштабе всего предприятия.

Подробнее о платформе *3DEXPERIENCE*, а также программном обеспечении *Dassault Systèmes* для *3D*-проектирования, создания цифровых *3D*-макетов и для управления жизненным циклом изделий (*PLM*) можно узнать на сайте www.3ds.com/ru.

О компании *GE Aviation*

GE Aviation (www.ge.com/aviation), профильное подразделение промышленного конгломерата *GE*, является ведущим поставщиком авиационных двигателей для коммерческих и военных самолетов, а также деталей, систем авионики, цифровых решений и электрических систем для авиационной промышленности. Штаб-квартира компании расположена в Эвендейле (шт. Огайо), количество сотрудников – порядка 40 000 человек. 📍

