

Конференция «Как изготовить изделие,
соответствующее требованиям с первого
опытного образца. Инструменты, подходы,
решения»

5 – 6 декабря, 2019 г.

5 декабря

09.00 – 09.30	Сбор у метро Мякинино
09.30 – 10.30	Трансфер до места проведения конференции
10.30 – 11.00	Приветственный кофе
11.00 – 11.20	Приветственное слово. Вызовы и тренды современного авиастроения <i>Виктор Беспалов, Вице-президент, генеральный менеджер, Siemens Digital Industries Software</i>
11.20 – 11.50	Цифровизация – необходимость или маркетинговый ход? <i>Виктор Чуйко, Президент Ассоциации «Союз авиационного двигателестроения»</i>
11.50 – 12.40	Цифровой двойник и цифровая сертификация <i>Rittenberg Durrell, Director of Global Aerospace and Defense STS-CCM, member of certification by analysis working committee through AIAA</i>
12.40 – 13.40	Обед. Работа выставки
13.40 – 14.00	Опыт реализации и проблемы легализации результатов виртуальных испытаний при сертификации гражданской вертолётной техники <i>Александр Тарасов, директор центра компетенции по сертификации гражданской вертолётной техники, МВЗ им. М.Л. Миля</i>
14.00 -14.30	Проектирование по требованиям сертификации. Опыт ПАО «ОДК-Сатурн» <i>Кирилл Пятунин, начальник отдела систем инженерного анализа ПАО «ОДК-Сатурн»</i>
14.30 – 15.00	Цифровой двойник – платформа для цифрового сопровождения жизненного цикла ГТД <i>Антон Сальников, Начальник отдела «Цифровое сопровождение жизненного цикла ГТД» ФГУП "ЦИАМ им. П.И. Баранова"</i>
15.00-15.20	Кофе-брейк. Работа выставки
15.20- 15.45	Цифровой двойник двигателя. От теории к практике <i>Антон Шишкин, Консультант по направлению «Авиационные двигатели», Siemens Digital Industries Software»</i>
15.45 – 16.15	Опыт применения модуля Teamcenter Requirements при сертификации авиационного двигателя <i>Дмитрий Леванов, начальник отдела информационной поддержки ЖЦ по программе ПД, «Авиадвигатель»</i>
16.15 – 16.35	Сквозной процесс проектирования двигателя на базе термомеханической модели <i>Александр Никулин, Менеджер по развитию направления 3D CAE, Siemens Digital Industries Software</i>
16.35 – 16.55	Перерыв. Работа выставки

16.55 – 17.20	Применение Amesim System Architect для построения верхнеуровневой схемы изделия на примере АО «Вертолеты России» <i>Антон Поплавский, Начальник отдела управления проектами ЦК PLM, Московский вертолетный завод им. М.Л. Миля</i>
17.20 – 17.40	Прогнозирование термомеханического состояния изделия на этапе подготовки к аддитивному производству <i>Игорь Артамонов, Консультант по направлению «Инженерные расчеты (3D CAE)», Siemens Digital Industries Software</i>
17.40	Заселение
18.30	Ужин, деловое общение

6 декабря

Круглый стол «Сертификация на основе виртуальных испытаний?»

08.00 – 10.30	Завтрак в отеле. Выселение
10.30 – 10.45	Сертификация ПД-14
10.45 – 11.00	Сертификация SAM-146 <i>Кирилл Пятунин, Начальник отдела систем инженерного анализа ПАО «ОДК-Сатурн»</i>
11.00 – 11.15	Связь системы управления расчетными данными, системы управления требованиями и цифровым двойником <i>Константин Костромин, АО «Инновационные технологии и решения»</i>
11.15 – 11.30	Подготовка и верификация виртуального численного эксперимента по определению аэродинамических характеристик фюзеляжа вертолета серии Ка <i>Ивченко Михаил, Руководитель направления, «Адванс Инжиниринг»</i>
11.30 – 12.30	Дискуссия
12.30 – 13.30	Обед. Работа выставки

Круглый стол «Создание ЦД - от громких слов к этапам разработки»

13.30 – 13.45	Учет реальной геометрии при проектировании серийных изделий на основе технологии цифровых двойников <i>Александр Соболев, Начальник отдела прочности, ПАО «ОДК-Сатурн»</i>
13.45 – 14.00	Место конструкторских расчетов в цифровом двойнике изделия <i>Вячеслав Балакин, Технический директор, «КАДФло»</i>
14.00 – 14.15	Построение CFD части термомеханической 3D модели изделия на примере электрического генератора SGen3000W <i>Татьяна Требунских, Менеджер по развитию бизнеса FloEFD, Siemens Digital Industries Software</i>
14.15 – 14.30	Построение термодинамической модели ГТУ в системе Amesim <i>Дмитрий Боровиков, научный сотрудник МАИ</i>
14.30 – 15.30	Дискуссия
15.30 – 15.45	Перерыв
15.45	Отправление в Москву