



VI Международный технологический форум
«Инновации. Технологии. Производство»
15-17 апреля 2019
Рыбинск, Ярославская область

Понедельник, 15 апреля

7.30-8.00	Автобусные маршруты от гостиниц к месту проведения мероприятий
8.00-9.00	Сбор и регистрация участников. Утренний кофе
9.00-11.00	Пленарное заседание «Региональные Фабрики Будущего в Национальных проектах»
11.00-11.30	Кофе-брейк
11.30-13.00	Пленарное заседание «Региональные Фабрики Будущего в Национальных проектах» Продолжение
13.00-14.00	Обед
14.00-18.00 Кофе-брейк: 16.00-16.30	Сессия «Умное производство» <ul style="list-style-type: none">▪ Электронный макет центров производственной компетенции в едином информационном пространстве, включая планировки производственных помещений с расстановкой оборудования и инфраструктурой.▪ Создание 3D-макета оборудования с паспортными данными и реальными технологическими возможностями. Цифровизация парка оборудования. Планирование поддержания работоспособности оборудования и мониторинг отказов.▪ Потоки полуфабрикатов, пропускная способность рабочих центров (в т.ч. персонал), Моделирование процесса производства. Виртуальная оптимизация производства на электронном макете с учетом кооперации в рамках предприятий, входящих в периметр АО «ОДК». <p>Модератор: Соколов Николай Николаевич, главный технолог – начальник управления главного технолога ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (961) 155-08-15, nikolay.sokolov@uec-saturn.ru</p> Сессия «Модульная оснастка» <ul style="list-style-type: none">▪ Унификация базовых компонентов оснастки. Скорость и точность монтажа оснастки и позиционирования ДСЕ.▪ Возможности автоматизации при комплектровке рабочего места средствами технологического оснащения в производстве.▪ Направления и области унификации, быстрого и точного монтажа оснастки, повышения скорости и точности установки

ДСЕ в оснастку.

- Формирование дорожной карты «Переход на модульную оснастку предприятий ОДК».

Модератор: Гуцин Сергей Юрьевич, заместитель начальника управления технологической подготовки производства ПАО «ОДК-Сатурн».

Контакты: +7 (903) 646-41-46, sergey.guschin@uec-saturn.ru

Сессия «Умная технологическая модель»

- Моделирование и оптимизация в цифре технологических процессов производства (литейных, сварочных, кузнечных, термических, механической обработки и т.п.).
- Создание единого информационного пространства в рамках предприятий, входящих в периметр АО «ОДК».
- Формирование дорожной карты «Цифровизация технологии производственных процессов. Создание единой базы знаний и БД».

Модераторы:

- Берестевич Артур Иванович, главный металлург – начальник управления главного металлурга ПАО «ОДК-Сатурн».

Контакты: +7 (961) 155-16-07, artur.berestevich@uec-saturn.ru

- Коряжкин Андрей Александрович, начальник экспериментально-технологического цеха ПАО «ОДК-Сатурн».

Контакты: +7 (961) 155-01-95, andrey.koryazhkin@uec-saturn.ru

Сессия «Умная технологическая подготовка производства (ТПП) при освоении новых изделий»

- Расцеховка, проработка КД на технологичность при существующем парке оборудования, разработка техпроцессов и управляющих программ для станков с ЧПУ, проектирование оснастки и нестандартного оборудования, конструкторское сопровождение освоения новых изделий (дополнительные расчеты, изменение КД).
- Организация единого информационного пространства ТПП в периметре предприятий АО «ОДК».
- Использование искусственного интеллекта при ТПП.
- Оптимизация процессов и структуры подразделений ТПП.
- Формирование дорожной карты «Умная технологическая подготовка производства в контуре ОДК».

Модератор: Денисов Сергей Юрьевич, заместитель главного инженера по технологической подготовке производства ПАО «ОДК-Сатурн».

Сессия «Умная фабрика. Автоматизация прослеживаемости в производстве заготовок и ДСЕ»

- Технологии машиночитаемых меток для прослеживания ДСЕ в ходе производства в условиях машиностроительного предприятия.
- Формирование дорожной карты «Умная фабрика».

	<p>Автоматизация прослеживаемости в производстве заготовок и ДСЕ в контуре ОДК».</p> <p>Модератор: Бехер Павел Геннадиевич, руководитель проекта «Цифровая экономика» ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>Сессия «Умный производственный корпус»</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Технологии создания BIM (Building Intelligence Model). ▪ Применение BIM для повышения эффективности использования зданий. ▪ Умные решения для эксплуатации зданий (проектируемых и модернизируемых). ▪ Формирование дорожной карты «Умный производственный корпус в контуре ОДК». <p>Модератор: Рузанов Евгений Юрьевич, заместитель главного инженера по развитию и инфраструктуре предприятия ПАО «ОДК-Сатурн».</p>
18.30-20.00	Открытая лекция
20.15	Автобусные маршруты к гостиницам

Вторник, 16 апреля

7.30-8.00	Автобусные маршруты от гостиниц к месту проведения мероприятий
8.00-9.00	Сбор и регистрация участников. Утренний кофе
<p>9.00-18.00</p> <p>Кофе-брейк: 11.00-11.30, 16.00-16.30</p> <p>Обед: 13.00-14.00</p>	<p>Стратегическая сессия «Интерметаллиды» Рассматриваются вопросы от создания интерметаллидных сплавов Ti, Nb, Ni и др. до способов их обработки литьем, давлением, синтеза, постобработки.</p> <p>Модератор: - Редькин Иван Александрович, заместитель главного металлурга опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн» по новым материалам. Контакты: +7 (980) 654-90-84, ivan.redkin@uec-saturn.ru</p> <p>Круглый стол «Создание перспективного керамического композиционного материала, работоспособного до 1500°С с длительным ресурсом работы в окислительной среде» Новые варианты решений формообразования армирующего каркаса и матрицы при производстве деталей ГТД.</p> <p>Модераторы: - Заводов Сергей Александрович, главный металлург опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (961) 155-07-12, sergey.zavodov@uec-saturn.ru</p>

- Соколова Светлана Михайловна, специалист отдела главного металлурга опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн».

Стратегическая сессия «Разработка металломатричных керамических композиционных материалов»

Перспективы создания и применения МККМ при изготовлении деталей турбины компрессора и камеры сгорания ГТД.

Модераторы:

- Заводов Сергей Александрович, главный металлург опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн».

Контакты: +7 (961) 155-07-12, sergey.zavodov@uec-saturn.ru

- Соколова Светлана Михайловна, специалист отдела главного металлурга опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн».

Стратегическая сессия «Перспективные технологии финишной обработки металлов и сплавов»

Рассматриваются способы достижения требуемого уровня качества (шероховатость, геометрическая точность, микродефекты) поверхностного слоя наружных и внутренних элементов конструкции ДСЕ ГТД.

Модераторы:

- Лохов Сергей Александрович, главный технолог опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн».

Контакты: +7 (961) 155-88-78, sergey.lokhov@uec-saturn.ru

- Плешкун Владислав Валерианович, заместитель главного технолога опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн».

Контакты: +7 (961) 155-21-44, vladislav.pleshkun@uec-saturn.ru

Стратегическая сессия «Новые решения в аддитивном производстве»

Новые решения в области крупногабаритного формообразования, скоростного формообразования, струйно-капельной печати коллоидными растворами (binder jetting, nanoparticle jetting), кастомизированные решения – преимущества и недостатки, уровень технологической готовности, используемые материалы.

Модераторы:

- Федосеев Денис Владимирович, заместитель главного инженера опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн» по аддитивным технологиям.

Контакты: +7 (4855) 326-231, denis.fedoseev@uec-saturn.ru

- Подсобляев Денис Станиславович («АБ-Универсал»).

Контакты: +7 (495) 380-05-15, rp@abuniversal.ru

Стратегическая сессия «Производство деталей ГТД из полимерных композиционных материалов»

Рассматриваются вопросы по импортозамещению полимерных композиционных материалов, а также вспомогательных материалов (плёночных клеев, вспенивающихся клеев, пленок эрозионностойких, герметиков, мастик и пр.), способам изготовления ДСЕ из термопластичных ПКМ, термической

обработки кристаллизуемых термопластичных ПКМ, контроля внутренней структуры).

Модераторы:

- Крупенников Виталий Александрович, ведущий инженер-технолог ПАО «ОДК-Сатурн».

Контакты: +7 (920) 656-06-11, vitaliy.krupennikov@uec-saturn.ru

- Хиллов Павел Александрович, ведущий специалист ПАО «ОДК-Сатурн».

Контакты: +7 (930) 120-46-10.

Круглый стол «Совершенствование защитных покрытий и технологий их нанесения на детали ГТД из перспективных жаропрочных сплавов, интерметаллидных сплавов и керамических композиционных материалов»

Модераторы:

- Сасарин Алексей Михайлович, и.о. начальника лабораторно-производственного корпуса ПАО «ОДК-Сатурн».

Контакты: +7 (961) 155-45-95, aleksei.sasarin@uec-saturn.ru

- Шевцов Михаил Александрович, инженер-технолог З/к ПАО «ОДК-Сатурн».

Контакты: +7 (910) 977-39-13, zhivi.dolgo.shevtsov@mail.ru

Секция «Цифровые двойники ГТД»

Области применения, требования к построению, требования к ИТ-инфраструктуре.

Закрытая секция «Управление безотказностью жизненного цикла ГТД»

Совершенствование системы управления надежностью выпускаемых авиадвигателей в РФ. Организация процессов СУН СУБП в АО «ОДК». Отраслевые положения и методики. Вопросы унификации организационной структуры подразделений надежности на предприятиях отрасли. Система сквозного управления техническими рисками ЖЦ ГТД. Анализ и прогнозирование отказобезопасности конструкции на этапе сертификации типа (реализация процессов FMESA, FMES, FTA, CCA). Модели эксплуатации парков ГТД. Реализация процедуры FRACAS на ЖЦ парка ГТД. Опыт и перспективы развития. Создание единого информационного пространства в АО «ОДК» по обмену информацией в части безопасности и надежности ГТД.

Модератор:

Сарычев Сергей Витальевич, эксперт по безопасности и надежности ПАО «ОДК-Сатурн».

Контакты: +7 906 638-39-23, sergey.sarychev@uec-saturn.ru

18.00-18.30	Завершающее заседание Подведение итогов
18.40	Автобусные маршруты к гостиницам

Среда, 17 апреля

11.30-13.00	Экскурсия по г. Рыбинску
13.30-17.00	Экскурсия на ПАО «ОДК-Сатурн»

Программа уточняется