



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

**Внимание, участники! Программа является предварительной, следите за обновлениями на сайте.**

**Понедельник, 15 апреля**

<b>7.30-8.00</b>	<b>Автобусные маршруты от гостиниц к месту проведения мероприятий</b>
<b>8.00-9.00</b>	<b>Сбор и регистрация участников. Утренний кофе</b>
<b>9.00-11.00</b>	<b>Пленарное заседание «Региональные Фабрики Будущего – основа цифровой экономики»</b>  Обсуждение концепции интеграции высокотехнологичных предприятий, ФОИВ, научно-образовательные учреждения в Региональные Фабрики Будущего на базе единой цифровой платформы.
<b>11.00-11.30</b>	<b>Кофе-брейк</b>  <b>Пресс-конференция</b>
<b>11.30-13.00</b>	<b>Стратегическая сессия «Региональные Фабрики Будущего»</b>  Постановка задач для формирования дорожных карт проектов трансформации ФОИВ, вузов и предприятий в региональные Фабрики Будущего. Работа в группах.
<b>13.00-14.00</b>	<b>Обед</b>
<b>14.00-16.00</b>	<b>Стратегическая сессия «Региональные Фабрики Будущего»</b>  <i>Продолжение</i>
<b>16.00-16.30</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>16.30-18.30</b>	<b>Стратегическая сессия «Региональные Фабрики Будущего»</b>  <i>Продолжение</i>
<b>18.40</b>	<b>Автобусные маршруты к гостиницам</b>

**Вторник, 16 апреля**

<b>7.30-8.00</b>	<b>Автобусные маршруты от гостиниц к месту проведения мероприятий</b>
<b>8.00-9.00</b>	<b>Сбор и регистрация участников. Утренний кофе</b>
<b>9.00-18.00</b>	<p><b>Стратегическая сессия «Интерметаллиды»</b> Рассматриваются вопросы от создания интерметаллидных сплавов Ti, Nb, Ni и др. до способов их обработки литьем, давлением, синтеза, постобработки.</p> <p>Модераторы: - Редькин Иван Александрович, заместитель главного металлурга опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн» по новым материалам.</p> <p><b>Круглый стол «Создание перспективного керамического композиционного материала, работоспособного до 1500°С с длительным ресурсом работы в окислительной среде»</b> Новые варианты решений формообразования армирующего каркаса и матрицы при производстве деталей ГТД.</p> <p>Организаторы: - Заводов Сергей Александрович, главный металлург опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн». - Соколова Светлана Михайловна, специалист отдела главного металлурга опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p><b>Стратегическая сессия «Разработка металломатричных керамических композиционных материалов»</b> Перспективы создания и применения МККМ при изготовлении деталей турбины компрессора и камеры сгорания ГТД.</p> <p>Модераторы: - Заводов Сергей Александрович, главный металлург опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн». - Соколова Светлана Михайловна, специалист отдела главного металлурга опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p><b>Стратегическая сессия «Перспективные технологии финишной обработки металлов и сплавов»</b> Рассматриваются способы достижения требуемого уровня качества (шероховатость, геометрическая точность, микродефекты) поверхностного слоя наружных и внутренних элементов конструкции ДСЕ ГТД.</p> <p>Модераторы: - Лохов Сергей Александрович, главный технолог опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн». - Плешкун Владислав Валерианович, заместитель главного технолога опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн».</p>

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

### **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».
- Хилев Павел Александрович, ведущий специалист ПАО «ОДК-Сатурн».

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

### **Круглый стол «Цифровой двойник ГТД»**

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

Модератор: уточняется.

### **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

	<p>управления техническими рисками ЖЦ ГТД. Анализ и прогнозирование отказобезопасности конструкции на этапе сертификации типа (реализация процессов FMECA, 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.</p> <p>Модератор: - Сарычев Сергей Витальевич, эксперт по безопасности и надежности ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>Кофе-брейк: 11.00-11.30, 16.00-16.30 Обед: 13.00-14.00</p>
<b>18.00-18.30</b>	<b>Подведение итогов стратегических сессий</b>
<b>18.40</b>	<b>Автобусные маршруты к гостиницам</b>

**Среда, 17 апреля**

<b>10.00-14.30</b>	<b>Экскурсия на ПАО «ОДК-Сатурн», ОДК-ГТ и другие предприятия г. Рыбинска</b>
<b>12.30-14.00</b>	<b>Экскурсия по г. Рыбинску</b>
<b>14.30-18.30</b>	<b>Экскурсия на промышленные предприятия г. Ярославля. Отправление участников в Ярославль – в 14.30</b>