



**XI Международный технологический форум  
«ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ. ПРОИЗВОДСТВО»**


**17 - 18 апреля 2025 года**

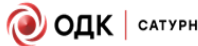
г. Рыбинск, Ярославская область

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО. ДВИГАТЕЛИ БУДУЩЕГО**

**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ ФОРУМА  
по состоянию на 01.04.2025**

**Четверг, 17 апреля**

<b>Дата/Время</b>	<b>Мероприятие</b>
<b>17 апреля 08:00-09:30</b>	<b>Сбор и регистрация участников</b>
<b>17 апреля 09:30-11:00</b>	<b>Пленарное заседание</b> <b>Место проведения:</b> Общественно-культурный центр, большой зал (ул. Чкалова, д. 89) <b>Приветственное слово:</b> <b>Вопросы для обсуждения:</b> <b>Модератор:</b> Ремизов Михаил Витальевич, заместитель генерального директора по стратегии и программно-проектному управлению АО «ОДК» Долгов Иван Алексеевич, генеральный директор АНО «НПЦ БАС ЯО» <b>К участию приглашены:</b> <b>Программа формируется</b>
<b>11:00-11:30</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>17 апреля 09:30-17:30</b>	<b>HR-ИНСТРУМЕНТЫ РЕШЕНИЯ БИЗНЕС-ЗАДАЧ КОРПОРАЦИИ ЧЕРЕЗ ПОВЫШЕНИЕ ОПЕРАЦИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (закрытая секция, вход по приглашениям)</b> <b>Место проведения:</b> Учебный центр ПАО «ОДК-Сатурн» (ул. Димитрова, к.9)  <b>Описание:</b> Трансформация подходов к управлению персоналом как к инструменту повышения операционной эффективности корпорации и решения бизнес-задач корпорации. Высокая «стоимость» персонала при недостаточной производительности, сопротивления изменениями внутри корпорации, «зоны роста» в части выявления лидеров, в том числе лидеров изменений, необходимость ускоренного развития кадрового резерва и управленческих команд. <b>Вопросы для обсуждения:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Стратегическое HR-управление.</li><li>2. Реализация дорожных карт мероприятий в рамках кадровой стратегии.</li><li>3. Необходимые компетенции для лидера в ситуации неопределенности. Влияние лидера на команду. Ролевые модели лидера, необходимые для управления изменениями</li><li>4. Прогнозирование лидерского потенциала в корпорации.</li></ol>

	<p>5. HR-инструменты повышения операционной эффективности. 6. Личные проекты повышения операционной эффективности.</p> <p><b>Модератор:</b> Жукова Светлана Ивановна, директор по персоналу ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Организаторы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Берешева Людмила Александровна, советник генерального директора по управлению персоналом АО «ОДК»;</li> <li>- Ведешина Екатерина Михайловна, и.о. руководителя департамента корпоративного обучения АО «ОДК»</li> </ul> <p><b>Темы выступлений/участники:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приветственное слово заместителя генерального директора по персоналу по персоналу АО «ОДК»: фокусировка на цели секции, стратегическое HR-управление. Докладчик: Ванеев Денис Михайлович, заместителя генерального директора по персоналу по персоналу АО ОДК.</li> <li>2. Портрет лидера ОДК. Докладчики: Ж.В. Косолапова, Е.А. Рососская, Сколково.</li> <li>3. Вертикальное и горизонтальное развитие лидера. Сквозное выстраивание системы развития лидерских компетенций. Работа в группах. Формирование проектов.</li> <li>4. Управление талантами как инструмент повышения опер. Эффективности. Работа в группах (на основании личных проектов по повышению оперативной эффективности).</li> </ol>
<p><b>17 апреля 11:30-17:30</b></p>	<p><b>ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, актовый зал, 1-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)</p> <p> <b>ОДК</b>   САТУРН</p> <p><b>Описание:</b></p> <p>Перспективы развития отечественного режущего инструмента и инструментальной оснастки. Передовые инженерные решения и технологии как один из элементов формирования технологического суверенитета, «Альтернативные САПР и стойки с ЧПУ по разработке ПУС на оборудование», «Альтернативное высокопроизводительное оборудование. Перспективы развития.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тенденции развития отечественной станкостроительной отрасли.</li> <li>2. Альтернативные рынки поставщиков импортного оборудования и программного обеспечения для станков с ЧПУ.</li> <li>3. Смазочно-охлаждающие технологические среды.</li> <li>4. Тенденции развития современного российского металлорежущего инструмента, инструментальной оснастки и перспективных технологий для решения фронтальных задач.</li> <li>5. Перспективные направления в области обработки деталей ГТД из труднообрабатываемых материалов.</li> <li>6. Перспективные тенденции в развитии высокопроизводительных технологий лазерной резки.</li> </ol>

7. Высокоэффективные технологии финишной обработки деталей ГТД.
8. Роботизация производства.

**Модератор:** Белов Дмитрий Васильевич, заместитель главного инженера ПАО «ОДК-Сатурн»

**Контакты модератора:**

Тел.: 8-961-155-40-30

e-mail: [dmitry.belov@uec-saturn.ru](mailto:dmitry.belov@uec-saturn.ru)

**Модератор:** Берестевич Артур Иванович, главный технолог ПАО «ОДК-Сатурн»

**Контакты модератора:**

Тел.: 8-961-155-16-07

e-mail: [artur.berestevich@uec-saturn.ru](mailto:artur.berestevich@uec-saturn.ru)

**Организатор:** Тарасов Сергей Сергеевич, начальник экспериментально-технологического цеха ПАО «ОДК-Сатурн»

**Контакты организатора:**

Тел.: +7 (4855) 32-37-96

e-mail: [sergey.tarasov@uec-saturn.ru](mailto:sergey.tarasov@uec-saturn.ru)

**Организатор:** Голованов Дмитрий Сергеевич, начальник отдела развития абразивных методов обработки и упрочнения ЭТЦ ПАО «ОДК-Сатурн»


**Контакты организатора:**



Тел.: +7 (4855) 32-50-36

e-mail: [dmitry.golovanov@uec-saturn.ru](mailto:dmitry.golovanov@uec-saturn.ru)

**Темы выступлений/участники:**

1. Импортзамещение осевого монолитного инструмента. Докладчик: Коряжкин Андрей Александрович, д.т.н., генеральный директор ЗАО «НИР».
2. Перспективы развития технологии шлифования деталей ГТД из титановых сплавов и технической керамики. Докладчик: Цветков Борис Викторович, к.т.н., начальник отдела исследований и перспективных разработок ООО «ПАЗ Ильич».
3. Абразивные материалы для повышения эффективности металлообрабатывающих предприятий. Докладчик: Власов Леонид Сергеевич, специалист по продажам ООО «Кларей».
4. Импортзамещение в сфере шлифовального инструмента. Гибкий абразив. Шлифовальные и полировальные круги. Докладчик: Злобин Филипп Алексеевич, директор ООО «НИР».
5. Опыт внедрения виброустойчивых резцов и перспективы дальнейшего использования. Докладчик: Сторожев Юрий Михайлович, Член областного совета, Ярославская областная общественная организация «Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов».
6. Специальный канавочный инструмент для обработки деталей газотурбинных двигателей. Докладчик: Антонюк Иван Александрович, заместитель генерального директора ООО «АС ИТР».
7. Особенности обработки глубоких карманов деталей ГТД. Докладчики: Кшукин Александр Валерьевич генеральный директор ООО «Гангард»; Гончаров Дмитрий Сергеевич главный конструктор ООО «МКрез».

	<p>8. Инструментальные решения компании GESAC для авиационно-космической промышленности. Докладчик: Ветчинкин Михаил Дмитриевич технический директор ООО «СТРАТЭК».</p> <p>9. СОЖ и обработка труднообрабатываемых сплавов. Докладчик: Клепиков Александр Михайлович руководитель отдела сервиса и технической поддержки продаж технологических жидкостей АО «НЭО».</p> <p>10. Понимание и контроль отказов водосмешиваемых СОЖ. Докладчик: Клепиков Александр Михайлович руководитель отдела сервиса и технической поддержки продаж технологических жидкостей АО «НЭО».</p> <p>11. Эксплуатация СОЖ, обслуживание систем подачи СОЖ. Докладчик: Смирнов Николай Николаевич, начальник отдела технической поддержки и развития ООО «Агреман».</p> <p>12. ПОЛИХИМ.</p>
<p><b>17 апреля</b> <b>11:30-17:30</b></p>	<p><b>ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ ПРОИЗВОДСТВА</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, ауд. 208, 2-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)</p> <p> <b>ОДК   САТУРН</b></p> <p><b>Описание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рассмотрение вопросов импортозамещения покупного режущего и мерительного инструмента.</li> <li>2. Рассмотрение вопросов импортозамещения программного обеспечения, применяемого в ТПП (CAD, CAM, CAE).</li> </ol> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Достижения Поставщиков в части импортозамещения режущего и мерительного инструмента в соответствии с Постановлением правительства № 1875 от 23.12.2024.</li> <li>2. Адаптация импортозамещенного программного обеспечения, применяемого в ТПП (CAD, CAM, CAE) в области авиационного двигателестроения.</li> </ol> <p><b>Модератор:</b> Денисов Сергей Юрьевич, заместитель главного инженера по инструментальной подготовке производства ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7-961-155-36-12 e-mail: <a href="mailto:sergey.denisov@uec-saturn.ru">sergey.denisov@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Организатор:</b> Попов Андрей Владимирович, специалист управления инструментальной подготовки производства ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты организатора:</b> Тел.: +7-905-632-37-21 e-mail: <a href="mailto:andrey.popov@uec-saturn.ru">andrey.popov@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b> <b>Программа секции формируется</b></p>
<p><b>13:00-14:00</b></p>	<p><b>Перерыв</b></p>

<p><b>17 апреля 14:00-18:00</b></p>	<p><b>ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА МПК, ВОПРОСЫ КАЧЕСТВА И СТАБИЛЬНОСТИ ПОСТАВЛЯЕМОЙ ПРОДУКЦИИ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Общественно-культурный центр, малый зал, 2-й этаж, (ул. Чкалова, д. 89)</p> <p> <b>ОДК   САТУРН АБ Универсал</b> инженерная фирма</p> <p><b>Описание:</b> Тема секции аддитивных технологий в этом году – серийное производство металлопорошковых композиций. Запланированы выступления ведущих отечественных и зарубежных компаний производителей МПК, будут рассмотрены вопросы качества и стабильности характеристик материалов для серийного аддитивного производства.</p> <p><b>Модератор:</b> Федосеев Денис Владимирович, заместитель главного инженера опытного завода по аддитивным технологиям ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7(4855) 32-99-75 e-mail: <a href="mailto:denis.fedoseev@uec-saturn.ru">denis.fedoseev@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Модератор:</b> Подсобляев Денис Станиславович, руководитель направления АТ ООО «ИФ АБ Универсал»</p> <p><b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7 (985) 776-54-06 e-mail: <a href="mailto:rp@abuniversal.ru">rp@abuniversal.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b> Участники - ведущие Российские и Китайские производители металлопорошковых композиций. <b>Программа секции формируется</b></p>
<p><b>17 апреля 14:00-18:00</b></p>	<p><b>ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТЕРЖНЕЙ ОТЛИВОК ДЛЯ ЛОПАТОК ГТД: СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, ауд. 202, 2-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)</p> <p> <b>ОДК   САТУРН</b></p> <p><b>Описание:</b> Секция посвящена обсуждению актуальных проблем, методов их решения и перспективных технологий изготовления керамических стержней для лопаток ГТД</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проблемы изготовления керамических стержней для лопаток с толщиной кромки менее 0,4 мм.</li> <li>2. Перспективные технологии получения и обработки керамических стержней: <ul style="list-style-type: none"> <li>- применение 3D-печати;</li> <li>- механическая обработка стержней;</li> <li>- современные технологии обжига.</li> </ul> </li> </ol>

3. Перспективы внедрения технологии изготовления стержней на основе плавленного кварца (материалы, технология получения, опыт других предприятий).

**Модератор:** Васильчук Максим Владимирович, заместитель главного металлурга по литейному производству ПАО «ОДК-Сатурн»

**Контакты модератора:**

Тел.: +7 961-025-48-62

e-mail: [maksim.vasilchuk@uec-saturn.ru](mailto:maksim.vasilchuk@uec-saturn.ru)

**Организатор:** Григорьева Наталья Константиновна, начальник сектора литейных технологий ПАО «ОДК-Сатурн»

**Контакты организатора:**

Тел.: +7 961-155-40-86

e-mail: [natalia.grigoreva@uec-saturn.ru](mailto:natalia.grigoreva@uec-saturn.ru)

**Темы выступлений/участники:**

1. Керамические стержни: особенности конструкций, технологии изготовления. Докладчик: Ечин Александр Борисович, руководитель группы СМЛП АО «ОДК».
2. Проблемы изготовления керамических стержней для лопаток с толщиной кромки менее 0,4 мм. Докладчик: Васильчук Максим Владимирович, заместитель главного металлурга по литейному производству ПАО «ОДК-Сатурн»
3. Развитие технологии изготовления стержней на основе плавленного кварца. Докладчик: Соболев Александр Алексеевич, технический директор ООО «Технопарк».
4. Изготовление крупногабаритных стержней для литых заготовок лопаток ГТД большой мощности. Докладчик: Пиксаев Василий Михайлович, начальник управления литейных технологий НПА «Технопарк АТ».
5. Проблемы при локализации изготовления керамических стержней для рабочих лопаток ТВД (General Electric) с петлевой схемой охлаждения. Докладчик: Власевский Анатолий Викторович, ведущий инженер-технолог ООО «Точка плавления».
6. Материалы и изделия производства ООО «Технокерамика» для литья по выплавляемым моделям. Докладчик: Лисафин Александр Борисович, начальник отдела научно-технического развития ООО «Технокерамика».
7. Эффективное применение высокотемпературных печей сопротивления для спекания промышленной керамики (стержней). Докладчики: Стешенко Константин Александрович, генеральный директор АО «Ферроприбор», Качуро Павел Витальевич, инженер-конструктор отдела модернизации и нестандартного оборудования АО «Ферроприбор».
8. Опыт использования электрических печей при изготовлении керамических стержней. Докладчик: Морозов Андрей Александрович, заместитель главного металлурга по литейному производству ПАО «ОДК-ПМ».
9. Применение 3D-печати при изготовлении керамических стержней. Докладчик: Лихтнер Антон Сергеевич, руководитель направления 3D-печати керамикой ООО "НПО "ЗД-Интеграция".

17 апреля  
09:00-18:00

## ФОРМИРОВАНИЕ ПОДХОДОВ К ИССЛЕДОВАНИЮ И ИСПЫТАНИЯМ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ: МЕТОДИКИ, ОБОРУДОВАНИЕ, ОСНАСТКА

**Место проведения:** Общественно-культурный центр, малый зал, 1-й этаж, (ул. Чкалова, д. 89)



### Описание:

Обсуждение подходов к исследованиям и испытаниям новых материалов и покрытий. Обсуждение проблем высокотемпературных измерений, физико-механических испытаний новых материалов в современных условиях. Поиск решений по разработке методик проведения испытаний новых материалов. Разработка способов и средств высокотемпературных измерений и испытаний. Расчетно-экспериментальные исследования в обеспечение разработки методов высокотемпературных (до 1 500 °С) испытаний материалов.

### Вопросы для обсуждения:

1. Проблемы монтажа тензорезисторов при проведении высокотемпературных испытаний в условиях сверхзвуковых потоков, высоких оборотов и повышенной влажности.
2. Проблемы проведения натурных испытаний теплозащитных покрытий.
3. Проведение высокотемпературных испытаний керамических композиционных материалов при температуре до 1 500 °С.
4. Проблемы проведения физико-механических испытаний полимерных композитных материалов и интерпретации результатов.
5. Способы определения теплофизических характеристик теплозащитных покрытий, проблемы и пути решения.
6. Методики определения адгезионных свойств материалов и покрытий, проблемы и пути решения.
7. Способы определения толщин системы лакокрасочных покрытий на деталях из полимерных композиционных материалов.

**Модератор:** Шевцов Михаил Александрович, начальник центра исследований и испытаний материалов ПАО «ОДК-Сатурн»

### Контакты модератора:

Тел.: +7-920-123-40-03; +7 (4855) 32-63-80

e-mail: [mikhail.shevtsov@uec-saturn.ru](mailto:mikhail.shevtsov@uec-saturn.ru)

**Организатор:** Соколова Светлана Михайловна, ведущий специалист ПАО «ОДК-Сатурн»

### Контакты организатора:


Тел.: +7-961-155-16-54; +7 (4855) 32-61-66


e-mail: [svetlana.sokolova@uec-saturn.ru](mailto:svetlana.sokolova@uec-saturn.ru)


**Темы выступлений/участники:**

1. Определение и прогнозирование механических и теплофизических характеристик композиционных материалов (ПКМ, ККМ) – ОНПП «Технология им. А.Г. Ромашина».
2. Расчетно-экспериментальные исследования в обеспечение разработки методов высокотемпературных (до 1 500 °С) испытаний ККМ – ФАУ «ЦИАМ им. П.И.Баранова».
3. Испытания лопатки вентилятора из ПКМ - ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова».
4. Кабельные термопары и термопары из упрочненной платины и платинородиевых сплавов - ОАО «Красцветмет».
5. Проведение и особенности контроля в авиационной промышленности с помощью цифровой радиографии - ООО «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ».
6. Методики испытаний физико-механических свойств для изделий, выполненных методами аддитивных технологий - ООО «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ».
7. Опыт тензометрирования рабочих лопаток ТВД в условиях свехзвуковых потоков, высоких оборотах и повышенной влажности - ПАО «ОДК-Сатурн».
8. Разработка и исследование материала на основе ZrO<sub>2</sub> с добавками смеси оксидов РЗМ с потенциальной температурой эксплуатации 1500° С- ООО «Технокерамика».
9. Применение Цифровой Корреляции Изображений (ЦКИ) для определения механических свойств миниатюрных и конструктивно-подобных образцов авиационных конструкций - Сколтех.
10. Лазерная Ударная Проковка для создания остаточных напряжений и повышения ресурса металлических деталей – ФИЦ.
11. Анализ микроструктуры и микромеханики титановых сплавов для применения в авиационной технике- Сколтех, МАИ.
12. Развитие метода кольцевого ионного травления (МКИТ) для определения остаточных напряжений типа I, II, III - МАИ, Сколтех.
13. Актуальные вопросы измерения прочности сцепления газотермических покрытий - ООО «ТСЗП».
14. Стендовые термоциклические испытания - ООО «ТСЗП».
15. Теплопроводность керамических теплозащитных покрытий, ООО «ТСЗП».
16. Возможность оценки теплового состояния лопатки ТВД с использованием аналитического расчета эквивалентной температуры химических превращений теплозащитного покрытия- НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ.
17. Разработка методики и стенда для проведения термоциклических испытаний газотермических покрытий на базе СКБ ТГТН РГАТУ им. П.А. Соловьева - РГАТУ им. П.А. Соловьева.
18. Возможность воспроизведения теплового состояния образца при термоциклических испытаниях теплозащитных покрытий с использованием различных источников нагрева и разработки универсальной методики испытаний термоциклической стойкости- НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ.
19. Изготовление оснастки при помощи аддитивных технологий. Докладчик:



	<p>ООО "Анизопринт Рус".</p> <p>20. Новые авиационные подшипниковые стали разработки НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ. Основные параметры структуры и свойства сталей для возможности прогнозирования работы подшипника качения ГТД. Докладчик: НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ.</p>
<p><b>17 апреля 14:00-18:30</b></p>	<p><b>НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ</b>  <b>Место проведения:</b> Общественно-культурный центр, зал заседаний Совета депутатов, 1-й этаж, (ул. Чкалова, д. 89)</p> <p> <b>ОДК</b>   САТУРН</p> <p><b>Описание:</b>  В рамках работы в данной секции открываются уникальные возможности по организации встречи всех главных сварщиков ОДК с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обмена опытом;</li> <li>- организации взаимодействия в области сварки с другими предприятиями и организациями;</li> <li>- обсуждения вопросов кооперации при изготовлении ДСЕ;</li> <li>- информирования специалистов сварочного производства о ключевых трендах развития передовых производственных технологий по перспективным (инновационным) проектам и проблемным вопросам сварки с привлечением специалистов из других предприятий и институтов;</li> <li>- предоставления возможности реализовать собственные инициативы (организовать мероприятие, выступить с докладом, участвовать в дискуссии);</li> <li>- заявить об актуальных технологических и иных барьерах при реализации передовых сварочных технологий;</li> <li>- наладить взаимодействие с представителями отечественных и зарубежных компаний производителей сварочного оборудования и материалов.</li> </ul> <p><b>Модератор:</b> Поляков Алексей Николаевич, главный сварщик ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты модератора:</b>  Тел.: +7-961-155-08-73  e-mail: <a href="mailto:aleksei.polyakov@uec-saturn.ru">aleksei.polyakov@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Возможности и перспективы применения диффузионной сварки в авиадвигателестроении. Докладчик: Люшинский А.В., начальник НИЛ СТ АО «РПКБ».</li> <li>2. Линейка отечественного лазерного оборудования для сварки деталей авиационного двигателестроения. Опыт совместных работ при создании и внедрении систем ЛиА и ОДК-Сатурн. Докладчик: Черноволов В.В., главный конструктор ОАО ГК «Лазеры и аппаратура».</li> <li>3. Система лазерной наплавки с коаксиальной подачей присадочной проволоки. Докладчики: Алексеев А.С., руководитель проектов, Рогальский А. Ю., генеральный директор ООО "ОКБ БУЛАТ".</li> <li>4. Технологические решения КЕДР для сварочных производств. Докладчик: Викторов А. В., коммерческий директор ТМ КЕДР.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Специализированные установки аргоно-дуговой сварки ОАО «НИТИ «Прогресс» в области электронно-лучевой сварки. Докладчик: Бушмелев И.С., ОАО «НИТИ «Прогресс».</li> <li>6. Новые разработки ОАО «НИТИ «Прогресс» в области электронно-лучевой сварки. Докладчик: Петровский В.А., ОАО «НИТИ «Прогресс».</li> <li>7. Освоение производства порошков для напыления в условиях ООО Гранком. Докладчик: Демченко Алексей Игоревич, ООО «Гранком».</li> <li>8. Современное состояние и перспективы развития сварочных и родственных технологий. Докладчик: Свиридов А.В., заместитель начальника НИО НИЦ «Курчатовский институт» – ВИАМ.</li> <li>9. Оборудование ТЭТА для газотурбинного двигателестроения России. Докладчик: Осипов И.В., коммерческий директор ООО «НПК ТЭТА».</li> <li>10. Отработка режимов ротационной сварки трением роторов ГТД из жаропрочных никелевых сплавов. Докладчик: Анпилогов А. А., инженер-технолог 1 кат. НИЛ «Дуговой сварки, пайки и ремонтных технологий» филиала АО «ОДК» «НИИД».</li> <li>11. Цифровизация управления сварочными работами и лабораторией неразрушающего контроля как инструмент повышения эффективности предприятия. Докладчик: Черемисина М. Ю., директор по развитию программных продуктов ООО «НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ».</li> </ol>
<p><b>17 апреля 13:00-17:00</b></p>	<p><b>ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТОВЕРНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ/КОНТРОЛЯ В ПРОЦЕССЕ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ УСТАНОВЛЕННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, ауд. 206, 2-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)</p> <p> <b>ОДК</b>   САТУРН</p> <p><b>Рассмотрение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основных направлений развития системы обеспечения единства измерений (ОЕИ) на федеральном и корпоративном уровне;</li> <li>– места и роли метрологической службы (МС) в организационной структуре предприятия, а также функций МС;</li> <li>– показателей эффективности деятельности МС;</li> <li>– проблемных вопросов обеспечения достоверной оценки качества выпускаемой продукции: выполнение нормальных условий измерений, использование контрольных образцов (КО) в процессах приемочного контроля продукции;</li> <li>– имеющегося опыта и основных направлений для решения обозначенных проблемных вопросов.</li> </ul> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ключевые направления развития ОЕИ.</li> <li>2. Создание организационных условий для обеспечения независимости и беспристрастности в деятельности МС. Состояние работ по исполнению Распоряжения ГК «Ростех» от 07.08.2024 «Об утверждении профилей должности в области метрологического обеспечения измерений организаций Государственной корпорации «Ростех».</li> <li>3. Показатели, отражающие эффективность работ в сфере ОЕИ. Методология расчета показателей.</li> <li>4. Способы обеспечения достоверных результатов измерений: технические мероприятия по обеспечению нормальных условий выполнения</li> </ol>

	<p>измерений, автоматизация процессов расчета действительных значений параметров при отклонении температуры окружающей среды от нормальной.</p> <p>5. Виды и направления использования КО. Сфера применения КО с характеристиками точности изготовления (ХТИ). Требования к изготовлению КО с ХТИ.</p> <p><b>Модератор:</b> Барвинок Дмитрий Викторович, главный метролог ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты модератора:</b>  <b>Тел.:</b> +7-961-155-89-29  <b>e-mail:</b> <a href="mailto:dmitry.barvinok@uec-saturn.ru">dmitry.barvinok@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Организатор:</b> Прусакова Наталия Рудольфовна, начальник сектора МЭ ТД ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты организатора:</b>  <b>Тел.:</b> +7-961-155-41-89  <b>e-mail:</b> <a href="mailto:nataliya.prusakova@uec-saturn.ru">nataliya.prusakova@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Актуальные направления цифровизации задач прикладной метрологии. Докладчик: Кривов Анатолий Сергеевич, заместитель Председателя ИЦК «Метрология и измерительная техника», председатель Межотраслевого совета по прикладной метрологии и приборостроению при РСПП.</li> <li>2. Мониторинг результативности метрологического обеспечения современного производства. Докладчик: Кривов Анатолий Сергеевич, заместитель Председателя ИЦК «Метрология и измерительная техника», председатель Межотраслевого совета по прикладной метрологии и приборостроению при РСПП.</li> <li>3. Развитие системы обеспечения единства измерений. Докладчик: Ершов Илья Игоревич, начальник отдела законодательной метрологии Росстандарта.</li> <li>4. Промышленная метрология. Проблемные вопросы обеспечения достоверных результатов при измерении на КИМ. Докладчик: Михайлов Дмитрий, ООО «Измерительные Решения».</li> </ol>
<p><b>17 апреля</b> <b>14:00-18:00</b></p>	<p><b>ТРИЗ ДЛЯ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, ауд. 204, 2-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)</p>  <p><b>Описание:</b> Обмен опытом при использовании ТРИЗ в инновационных решениях задач</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Использование ТРИЗ в инновационных решениях задач.</li> <li>2. Проблемы в организации работ по решению ТРИЗ-задач.</li> <li>3. Применение ТРИЗ в исследованиях.</li> </ol> <p><b>Модератор:</b> Лебедев Максим Владимирович, ведущий специалист конструкторской бригады маслосистем ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты модератора:</b></p>

	<p>Тел.: +7(4855) 32-67-31  e-mail: <a href="mailto:maksim.lebedev@uec-saturn.ru">maksim.lebedev@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ТРИЗ для научно-технических заделов и перспективных исследований. Докладчик: Бахтурин Дмитрий Александрович, руководитель ТРИЗ-Центра Госкорпорации «Ростех».</li> <li>2. Практика применения ТРИЗ. Докладчик: Котельников Альберт Викторович, начальник отдела разработки перспективных технологий ремонта АО «ОДК-Авиадвигатель».</li> <li>3. Разработка технологии оценки соосности с применением ТРИЗ. Докладчик: Лохов Сергей Александрович, главный технолог опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн».</li> <li>4. Разработка технологии очистки топливных форсунок от нагара с применением ТРИЗ. Докладчик: Лебедев Максим Владимирович, ведущий специалист конструкторской бригады маслосистем ПАО «ОДК-Сатурн».</li> <li>5. Разработка системы для отработки аварийного останова ГТД с применением ТРИЗ. Докладчик: Диденко Роман Алексеевич, ведущий специалист службы главного конструктора ПАО «ОДК-Сатурн».</li> <li>6. Исключение напряжений, возникающих при сборке рабочих колес КВД, с применением ТРИЗ. Докладчик: Акманаев Руслан Эльмартович, инженер-конструктор 1 категории АО «ОДК-Пермские моторы».</li> <li>7. Коммерциализация результатов применения ТРИЗ инструментов. Докладчики: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ображей Вадим Иванович, начальник управления интеллектуальной собственности;</li> <li>- Герасимова Виктория Александровна, заместитель начальника управления интеллектуальной собственности;</li> <li>- Таранищенко Антон Сергеевич, начальник бригады отдела общей сборки «ОКБ им. А.Люльки филиал» ПАО «ОДК-УМПО».</li> </ul> </li> </ol>
<p><b>17 апреля</b>  <b>14:00-18:30</b></p>	<p><b>ДЕМО-ДЕНЬ ИЦК «ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ»</b>  <b>Место проведения:</b> Общественно-культурный центр, большой зал (ул. Чкалова, д. 89)</p>  <p><b>Описание:</b>  Содействие предприятиям двигателестроительной отрасли в вопросах внедрения импортонезависимого программного обеспечения и перехода с иностранных систем на отечественные ИТ-решения.  Представители Объединенной двигателестроительной корпорации совместно с компаниями 1С и АСКОН представят текущие результаты проектов, которые поддерживаны и реализуются в рамках работы ИЦК «Двигателестроение», а также планы по дальнейшему развитию ИТ-решений.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Статус реализации особо значимых проектов ИЦК «Двигателестроение».</li> <li>2. Презентация готовых проектов по импортозамещению.</li> <li>3. Питч-сессия инновационных ИТ-решений для двигателестроения.</li> </ol>

**Модератор:** Журавлева Татьяна Николаевна, начальник отдела планирования и управления корпоративными проектами АО «ОДК»

**Контакты модератора:**

Тел.: +7-927-177-61-30; +7 (495) 232-55-02, доб. 2171

e-mail: [t.zhuravleva@uecrus.com](mailto:t.zhuravleva@uecrus.com)

**Темы выступлений/участники:**

**1. Приветственное слово** представителей Минпромторг России, Минцифры России, Государственной корпорации «Ростех», АНО «ЦКИТ», АНО «Цифровая экономика», Российского фонда развития информационных технологий, Фонда «Сколково».

**2. Презентация хода реализации проектов ИЦК «Двигателестроение».**

1. Вводное слово. Результаты работы ИЦК «Двигателестроение». Докладчик: Христолюбов Вячеслав Леонидович, директор по цифровой трансформации АО «ОДК».

2. Презентация статуса реализации проекта «Доработка и внедрение системы управления производством и цепочками поставок на машиностроительных предприятиях с внутренней кооперацией». Докладчик: Теплов Валерий Сергеевич, директор по производству АО «ОДК».

3. Особенности развития ERP-решений 1С для авиационной промышленности. Докладчик: Селиванов Артем Евгеньевич, руководитель направления по работе с ОПК ООО «НПЦ «1С».

4. Презентация статуса реализации проекта «Импортозамещение программных продуктов Siemens NX, Teamcenter и FiberSIM». Докладчик: Пименов Кирилл Николаевич, заместитель начальника отделения информационно – вычислительных систем АО «ОДК-Авиадвигатель».

5. Текущие результаты ОЗП и их тиражирование на другие предприятия промышленности. Докладчики:

- Ефремов Алексей Андреевич, директор дивизиона PLM ООО «АСКОН-интеграционные решения»;

- Щербинин Павел Игоревич, директор по стратегическому маркетингу ООО «АСКОН-Системы проектирования».



**3. Питч-сессия: «Искусственный интеллект, прорывные технологии в двигателестроении».**

1. Тема доклада уточняется. Докладчик: Шантаев Эдуард Борисович, генеральный директор федерального центра прикладного развития искусственного интеллекта.

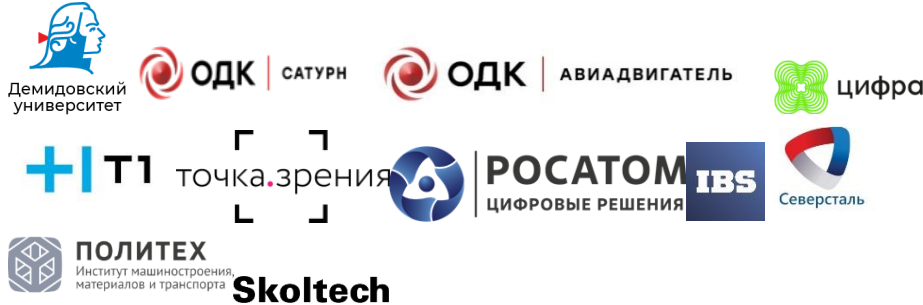
2. Развитие технологий математического моделирования и искусственного интеллекта для промышленности. Докладчик: Фомичёв Дмитрий Вадимович, директор по математическому моделированию, руководитель программ Управления технической политики в ИТ Госкорпорации «Росатом».

3. Генеративное проектирование в промышленности и архитектуре. Докладчик: Чаруйская Яна Андреевна, исполнительный директор «Управление экспериментальных систем машинного обучения» «СБЕР».

4. Цифровое производство: от культуры сбора данных, до оркестрации нейронными сетями. Докладчик: Соколов Григорий Владимирович,

	<p>руководитель разработки платформы ИИ ВАUM.AI.</p> <p>5. Цифровые ассистенты для применения в промышленности. Докладчик: Атякина Ксения Дмитриевна, заместитель начальника отдела цифровых технологий, ГК «МЕРА».</p> <p>6. Предиктивная аналитика и прогноз поломок оборудования. Докладчик: Деркач Денис Александрович, директор по прикладным исследованиям и разработкам Институт ИИ НИУ ВШЭ.</p>
<p><b>17 апреля</b> <b>14:00-18:00</b></p>	<p><b>ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В СУДОСТРОЕНИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИИ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, молодежный центр, 1-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)</p>  <p><b>Модератор:</b> Егорычев О.О. CSoft, Бредин Александр Дмитриевич ОСК  <b>Организатор:</b> Сутягин Александр Николаевич, к.т.н. доцент, проректор по науке и цифровой трансформации РГАТУ им. П.А. Соловьева  <b>Контакты организатора:</b>  Тел.: +7-910-828-64-11  e-mail: <a href="mailto:sutyagin.an@rsatu.ru">sutyagin.an@rsatu.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b>  <b>Программа секции формируется</b></p>
<p><b>17 апреля</b> <b>уточняется</b></p>	<p><b>УЧАСТИЕ УНИВЕРСИТЕТОВ В НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> <b>уточняется</b></p>  <p><b>Модератор:</b> Туричин Глеб Андреевич, ректор СПБГМТУ  <b>Контакты модератора:</b>  e-mail: <a href="mailto:office@smtu.ru">office@smtu.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b>  <b>Программа секции формируется</b></p>
<p><b>16:00-16:30</b></p>	<p><b>Кофе-брейк</b></p>

Пятница, 18 апреля

Дата/Время	Мероприятие
18 апреля 8:00-9:00	Регистрация участников и утренний кофе
18 апреля 09:00-13:00	<p><b>ДЕНЬ ПАРТНЕРА</b> <b>Место проведения:</b> Общественно-культурный центр, малый зал, 2-й этаж, (ул. Чкалова, д. 89) (Вход по приглашениям)</p> <p> <b>ОДК   САТУРН</b> <b>АБ Универсал</b> инженерная фирма</p> <p><b>Описание:</b> Круглый стол по обсуждению спектра вопросов серийного аддитивного производства: промышленное аддитивное оборудования, технические и технологические аспекты внедрения и сертификации изделий и деталей аддитивного производства в аэрокосмической отрасли, лучшие зарубежные практики.</p> <p><b>Модератор:</b> Федосеев Денис Владимирович, заместитель главного инженера опытного завода по аддитивным технологиям ПАО «ОДК-Сатурн» <b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7(4855) 32-99-75 e-mail: <a href="mailto:denis.fedoseev@uec-saturn.ru">denis.fedoseev@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Модератор:</b> Подсобляев Денис Станиславович, руководитель направления АТ ООО «ИФ АБ Универсал» <b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7 (985) 776-54-06 e-mail: <a href="mailto:rp@abuniversal.ru">rp@abuniversal.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b> Программа секции формируется</p>
18 апреля 09:00-13:00	<p><b>МАШИННОЕ ЗРЕНИЕ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В РЕШЕНИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАЧ. ПРАКТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ</b> <b>Место проведения:</b> Общественно-культурный центр, малый зал, 1-й этаж, (ул. Чкалова, д. 89)</p> <p> Демидовский университет   <b>ОДК   САТУРН</b>   <b>ОДК   АВИАДВИГАТЕЛЬ</b>   <b>цифра</b> <b>+ IT1</b> точка.зрения   <b>РОСАТОМ IBS</b> ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ   <b>Северсталь</b> <b>ПОЛИТЕХ</b> Институт машиностроения, материалов и транспорта   <b>Skoltech</b></p> <p><b>Описание:</b> Современные тенденции применения искусственного интеллекта для решения производственных задач. Опыт применения.</p>



**Вопросы для обсуждения:**

1. Как выявлять задачи для машинного зрения?
2. Каков алгоритм проверки гипотезы по возможности применения машинного зрения?
3. ИИ или детерминированные алгоритмы. Что, где, когда?
4. Какие варианты применения ИИ в оптимизации процессов?
5. Основные тренды и типы технологий ИИ в производстве?
6. Что является результатом оценки качества систем ИИ?
7. Каковы основные барьеры внедрения машинного зрения и искусственного интеллекта в производстве?
8. Машинное зрение + автоматизация и роботизация. Какой порядок действий?
9. Какие подходы к оценке эффективности внедрения видеоаналитики на производстве?

**Модератор:** Хрящев Владимир Вячеславович, руководитель центра Искусственного интеллекта ЯрГУ имени П.Г. Демидова

**Контакты модератора:**

Тел.: +7-903-824-27-83

e-mail: [vhr@yandex.ru](mailto:vhr@yandex.ru)

**Организатор:** Позднякова Елена Андреевна, менеджер группы управления проектов цифровой трансформации ПАО «ОДК-Сатурн»

**Контакты организатора:**


Тел.: +7-961-155-48-58


e-mail: [elena.pozdnyakova@uec-saturn.ru](mailto:elena.pozdnyakova@uec-saturn.ru)


**Темы выступлений/участники:**

1. Платформа на базе искусственного интеллекта «Точка контроля». Докладчик: Капрашов Валерий Сергеевич, менеджер ПАО «ОДК-Сатурн».
2. Повышение эффективности применения технологий ИИ для промышленных предприятий за счет платформенного подхода с сервисами Low code. Докладчик: Ивченко Михаил Владимирович, директор по продажам ООО «ГК «Иннотех».
3. Мониторинг работоспособности системы видеоинспекции полосы в листопрокатном цехе. Докладчик: Хаменок Михаил Васильевич, старший менеджер ПАО «Северсталь».
4. Предиктивная аналитика в газотурбинной отрасли. Докладчик: Илларионов Виталий Александрович, ведущий менеджер по развитию бизнеса ООО «ИБС Софт».
5. Машинное зрение в производственных процессах. Докладчик: Ганин Александр Николаевич, генеральный директор, ктн, ООО «Точка зрения».
6. Техническая диагностика, как инструмент предиктивного обслуживания оборудования «по состоянию». Докладчик: Чуранов Сергей Александрович, Технический директор дивизиона Машиностроения и Металлообработки, ГК «Цифра».
7. Подход к формированию концепции развития технологий искусственного интеллекта в ОДК. Докладчик: Карбовская Валерия Вадимовна, руководитель направления «Запросы на внешние инновации», АО «ОДК».



	<p>8. Пименов Кирилл Николаевич, директор по информационным технологиям , АО «ОДК-Авиадвигатель».</p> <p>9. Использование решений с искусственным интеллектом в мониторинге производства на примере DATASKAI Сколтех. Докладчик: Кузнецов Михаил Валерьевич, Заведующий НИЛ «Лазерные и аддитивные технологии», ктн, Сколковский институт науки и технологий (ИММиТ СПбПУ).</p> <p>10. Докладчик: Клименко Максим Владимирович, руководитель направления методологии разработки программного обеспечения.</p> <p>11. Повышение эффективности бизнес процессов и снижение затрат за счет применения ИИ помощников на GPT технологиях и внедрения предиктивной аналитики на базе Low-code платформы для машинного обучения. Докладчик: Лихачев Александр Юрьевич, руководитель направления по развитию продаж ООО «Росатом Цифровые решения».</p> <p>12. Корпоративная интеллектуальная система поиска. Докладчик: Шептунов Константин Михайлович, главный специалист отдела управления знаниями АО «ОДК».</p>
<p><b>18 апреля</b> <b>09:00-13:00</b></p>	<p><b>ВНЕДРЕНИЕ ТРИЗ В ПРОЦЕССЫ КОМПАНИИ</b>  <b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, ауд. 204, 2-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)</p>  <p><b>Описание:</b> Обмен опытом по применению ТРИЗ в организациях.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Интеграция ТРИЗ в процессы организации.</li> <li>2. Развитие ТРИЗ-сообщества.</li> <li>3. Проблемы в функционировании процессов с ТРИЗ-практикой.</li> </ol> <p><b>Модератор:</b> Лебедев Максим Владимирович, ведущий специалист конструкторской бригады маслосистем ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты модератора:</b>  Тел.: +7(4855) 32-67-31  e-mail: <a href="mailto:maksim.lebedev@uec-saturn.ru">maksim.lebedev@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности применения ТРИЗ в крупном бизнесе. Участники, этапы, подходы к формированию инновационного пула, организации проектной работы и поддержке внедрения решений. Опыт компаний РФ 2018-2025 гг. Докладчик: Редколис Елена Валерьевна, к.т.н., R&amp;D партнер, консультант по управлению и инновациям, Вице-президент МАТРИЗ по развитию ТРИЗ в РФ, лицензированный аттестующий.</li> <li>2. Алгоритм внедрения Бизнес-ТРИЗ. Докладчик: Благих Алексей Анатольевич, Председатель Международной ассоциации Бизнес-ТРИЗ в России, Мастер Бизнес-ТРИЗ.</li> </ol>

	<p>3. Практика внедрения ТРИЗ в культуру компании. Докладчик: Головин Леонид Викторович, советник Генерального Директора по цифровой трансформации Газпромтранс.</p> <p>4. Интеграция ТРИЗ в процессы компании на разных уровнях. Докладчик Тимакова Наталья Александровна, к.э.н, руководитель консалтинговой группы TOROSTA.</p> <p>5. Некоторые аспекты применения ТРИЗ для развития и трансформации бизнес-процессов в компании. Докладчик: Хованов Сергей Сергеевич, начальник отдела развития ТРИЗ СПАО «Ингосстрах».</p> <p>6. Развитие ТРИЗ-компетенций и их «мягкая» интеграция в процессы компании. Докладчик: Захарова Оксана Николаевна, руководитель направления методологии управления инновационной деятельностью ПАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королева».</p>
<p><b>18 апреля</b> <b>09:00-17:00</b></p>	<p><b>ОПТИМИЗАЦИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ РАБОТ ПО МЕТРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, ауд.206, 2-й этаж, (ул. Чкалова, д. 93)</p> <p> <b>ОДК   САТУРН</b></p> <p><b>Описание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Современные тенденции в оптимизации процесса метрологического обеспечения (МО) и проведения измерений.</li> <li>2. Рассмотрение существующих программных продуктов, позволяющих автоматизировать процесс ведения учета, обращения СИ и проведения измерений.</li> <li>3. Рассмотрение существующих программных продуктов, позволяющих выполнять подбор средств измерений (СИ).</li> <li>4. Опыт применения различных типов измерений в авиадвигателестроении. Работа в режиме санкций.</li> </ol> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Опыт внедрения ПС 1С: Метрология в ПАО ОДК-Сатурн, перспективы развития ПС 1С: Метрология.</li> <li>2. Автоматизация выбора СИ исходя из условий применения.</li> <li>3. Создание и использование автоматизированных рабочих мест (АРМ) для поверки (калибровки) СИ.</li> <li>4. Решения по статистической обработке результатов измерений с целью определения интервалов между калибровкой средств измерений, проверкой контрольной оснастки.</li> <li>5. Способы идентификации технологической оснастки (ТО), считывания информации, отслеживания движения ТО.</li> <li>6. Опыт импортозамещения современного контрольно-измерительного оборудования и СИ.</li> </ol> <p><b>Модератор:</b> Семёнов Олег Валерьевич, первый заместитель главного метролога ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7-961-155-49-75; 8 (4855) 32-99-71</p>

	<p>e-mail: <a href="mailto:oleg.semenov@uec-saturn.ru">oleg.semenov@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Организатор:</b> Кочин Дмитрий Валерьевич, заместитель главного метролога по линейно-угловым измерениям ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты организатора:</b> Тел.: +7-961-155-36-66; 8 (4855) 32-99-72 e-mail: <a href="mailto:dmitry.kochin@uec-saturn.ru">dmitry.kochin@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Роботизация и автоматизация измерений как решение задачи роста производительности в условиях дефицита кадров. Докладчик: Карташов Сергей Анатольевич, руководитель группы коммерческой поддержки МС Метролоджи</li> <li>2. Опыт применения различных типов измерений в авиадвигателестроении. Работа в режиме санкций. Докладчик: Завьялов Сергей, ведущий специалист по измерительной технике ООО «Галика-Сервис».</li> <li>3. Оптимизация процесса измерений на примерах использования оборудования IIS. Докладчик: Мерзляков Александр Александрович, генеральный директор ООО «МКРус».</li> <li>4. Координатно-измерительные машины «Innovalia Metrology». Программное обеспечение «М3». Возможности, измерения. Программный модуль для измерения лопаток «Blade». Программный модуль для измерения зубчатых колес «Gear». Докладчик: Фоменко Александр, руководитель направления метрологических решений ООО «Остек-АртТул».</li> <li>5. Эффективная метрологическая лаборатория. Синергия современных эталонов и автоматизации на всех уровнях: от измерений до отчётности. Докладчик: Андрианов Никита Александрович, руководитель проектов направления измерительного оборудования г. МОСКВА АО «Научно-производственная фирма «Диполь».</li> <li>6. Современные средства автоматизации и метрологии приборостроительного завода НПП «Элемер». Докладчик: Гаджиев Дмитрий Михайлович, заместитель директора по продажам ООО НПП «Элемер».</li> <li>7. Автоматизация измерительных процессов. Докладчик: Денис Хасанов, менеджер по КИМ и автоматизации ООО «Измерительные решения».</li> </ol>
<p><b>18 апреля 09:00-16:30</b></p>	<p><b>ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, актовый зал, 1-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)</p> <p> <b>ОДК   САТУРН</b></p> <p><b>Описание:</b> Альтернативный режущий инструмент. Отечественное инструментальное производство как один из элементов формирования технологического суверенитета. Альтернативные САПР и стойки с ЧПУ по разработке ПУС на оборудование. Альтернативное высокопроизводительное оборудование. Перспективы развития.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тенденции развития отечественной станкостроительной отрасли.</li> </ol>

2. Альтернативные рынки поставщиков импортного оборудования и программного обеспечения для станков с ЧПУ.
3. Тенденции развития современного российского металлорежущего инструмента и инструментальной оснастки, перспективных технологий для решения фронтальных задач.
4. Перспективные направления в области обработки деталей ГТД из труднообрабатываемых материалов.
5. Перспективные тенденции в развитии высокопроизводительных технологий лазерной резки.
6. Высокоэффективные технологии финишной обработки деталей ГТД.

**Модератор:** Белов Дмитрий Васильевич, заместитель главного инженера ПАО «ОДК-Сатурн»

**Контакты модератора:**

Тел.: 8-961-155-40-30

e-mail: [dmitry.belov@uec-saturn.ru](mailto:dmitry.belov@uec-saturn.ru)

**Модератор:** Берестевич Артур Иванович, главный технолог ПАО «ОДК-Сатурн»

**Контакты модератора:**

Тел.: 8-961-155-16-07

e-mail: [artur.berestevich@uec-saturn.ru](mailto:artur.berestevich@uec-saturn.ru)

**Организатор:** Тарасов Сергей Сергеевич, начальник экспериментально-технологического цеха ПАО «ОДК-Сатурн»

**Контакты организатора:**

Тел.: +7 (4855) 32-37-96

e-mail: [sergey.tarasov@uec-saturn.ru](mailto:sergey.tarasov@uec-saturn.ru)

**Организатор:** Голованов Дмитрий Сергеевич, начальник отдела развития абразивных методов обработки и упрочнения ЭТЦ ПАО «ОДК-Сатурн»

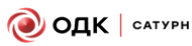
**Контакты организатора:**



Тел.: +7 (4855) 32-50-36



e-mail: [dmitry.golovanov@uec-saturn.ru](mailto:dmitry.golovanov@uec-saturn.ru)

**Темы выступлений/участники:**




1. Повышение эксплуатационных характеристик ДСЕ ГТД. Докладчик: Соколов Николай Николаевич главный инженер АО «Наро-Фоминский Машиностроительный завод».
2. Роботизированная полировка компрессорных лопаток ГТД. Докладчик: Соколов Николай Николаевич главный инженер АО «Наро-Фоминский Машиностроительный завод».
3. Разработка технологии лазерной ударной обработки для повышения усталостной прочности деталей ГТД. Докладчик: Кожевников Глеб Денисович инженер ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)».
4. Гидродробеструйное упрочнение (Shot Peening) деталей авиационных двигателей, вертолётной трансмиссии, ГТД. Докладчик: Разумов Константин Геннадьевич инженер – конструктор АО «Гидроабразив».

	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Технология и оборудование абразивно-экструзионной обработки (AFM), финишная обработка изделий аддитивного производства. Докладчик: Задорожный Никита Николаевич, инженер – конструктор АО «Гидроабразив».</li> <li>6. Технология и оборудование гидроабразивной очистки, обработки (Vapor Blast), применение в оборонном, авиационном комплексах, машиностроении. Докладчик: Шаманов Виктор Юрьевич, инженер – конструктор АО «Гидроабразив».</li> <li>7. Вспомогательные керамические материалы - неотъемлемая часть авиадвигателестроения. Докладчик: Кораблев Дмитрий Вячеславович первый заместитель генерального директора – технический директор ООО «НПФ «ХТТК».</li> <li>8. Совершенствование технологического процесса изготовления подлопаточных пазов типа «ласточкин хвост» на детали «Диск турбины» за счёт автоматизации операции скругления кромок. Докладчик: Якушев Дмитрий Валерьевич инженер-технолог экспериментально-технологического цеха ПАО «ОДК-Сатурн».</li> <li>9. Платформа для развития производства - роботизация и цифровизация. Докладчик: Котов Никита Леонидович инженер ГК «МЕРА».</li> <li>10. Программный комплекс для моделирования процессов механической обработки на основе граничных моделей элементов технологической системы. Докладчик: Михрютин Александр Вадимович инженер-программист 1 категории ПАО «ОДК-Сатурн».</li> <li>11. Оптимизация режимов многокоординатной фрезерной обработки деталей ГТД при помощи программного обеспечения NUMACH. Докладчик: Киселев Игорь Алексеевич генеральный директор, д.т.н., ООО «Цифровая обработка».</li> <li>12. Системы измерения и контроля (практический опыт и новые технологии). Докладчик: Мерзляков Александр Александрович, генеральный директор ООО «МКРус».</li> <li>13. Основные тенденции развития современного металлообрабатывающего оборудования в условиях существующих ограничений. Докладчик: Цыганцова Анна Леонидовна генеральный директор НПЦ "Лазеры и аппаратура ТМ".</li> <li>14. Современное лазерное оборудование для решения задач авиадвигателестроения. Докладчик: Жилин Кирилл Максимович коммерческий директор НПЦ "Лазеры и аппаратура ТМ".</li> <li>15. Российское оборудование для перфорации отверстий. Новинки 2025 года. Докладчик: Черноволос Владимир Владимирович, главный конструктор НПЦ "Лазеры и аппаратура ТМ".</li> </ol>
<p><b>18 апреля</b> <b>09:00-16:30</b></p>	<p><b>ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА ГТД</b>  <b>Место проведения:</b> Общественно-культурный центр, зал заседаний Совета депутатов 1-й этаж, (ул. Чкалова, д. 89)</p> <p> <b>ОДК   САТУРН</b></p> <p><b>Описание:</b>  Обсуждение актуальной проблематики технологий ремонта газотурбинных двигателей. Встреча в одном месте потребителей и поставщиков новых технологий. Обсуждение вопросов освоения ремонта иностранных ГТД. Обмен опытом предприятий.</p>

	<p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Потребности в инновационных технологиях ремонта ГТД.</li> <li>2. Существующие высокотехнологичные виды ремонта.</li> <li>3. Новые разработки авиаремонтных предприятий, инновационных компаний-поставщиков оборудования и технологий, научно-исследовательских организаций.</li> <li>4. Освоение технологий ремонта иностранных авиационных и промышленных ГТД.</li> </ol> <p><b>Модератор:</b> Смирнов Андрей Владимирович, заместитель главного инженера по ремонту ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7 961 155 04 79 e-mail: <a href="mailto:andrey.smirnov@uec-saturn.ru">andrey.smirnov@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b> <b>Программа секции формируется</b></p>
<p><b>18 апреля 10:00-14:00</b></p>	<p><b>СЕМИНАР «ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛАМ ОФОРМЛЕНИЯ ДОГОВОРНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ» (закрытая секция, вход по приглашениям)</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, ауд.202, 2-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)</p> <p> <b>ОДК</b></p> <p><b>Описание:</b> Цель: минимизация правовых и финансовых рисков при исполнении контрактов на разработку инновационной продукции. Задачи: повышение эффективности контрактной работы. Прогнозирование неблагоприятных последствий и оценка рисков при разработке инновационного продукта. Обоснование: актуальность темы обусловлена необходимостью повышения эффективности исполнения контрактных обязательств, минимизации правовых, финансовых и репутационных рисков при разработке инновационной продукции.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования заказчиков инновационной продукции.</li> <li>2. Правовые и финансовые риски при исполнении контрактов.</li> <li>3. Обзор выявляемых контрольно-надзорными органами нарушений при исполнении государственных контрактов.</li> </ol> <p><b>Модератор:</b> Кистяковская Людмила Владимировна, начальник отдела договоров АО «ОДК»</p> <p><b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7 (495) 232-55-02 доб. 4730 e-mail: <a href="mailto:kludmila@uecrus.com">kludmila@uecrus.com</a></p> <p><b>Участники:</b> сотрудники договорных и финансово-экономических подразделениях предприятий, входящих в контур ОДК.</p>
<p><b>18 апреля 10:00-16:00</b></p>	<p><b>ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ ПРОИЗВОДСТВА</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, ауд. 208, 2-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)</p> <p> <b>ОДК</b>   САТУРН</p>

	<p><b>Вопросы для обсуждения:</b> Подведение итогов секции первого дня. Круглый стол, составление протокола.</p> <p><b>Модератор:</b> Денисов Сергей Юрьевич, заместитель главного инженера по инструментальной подготовке производства ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7-961-155-36-12 e-mail: <a href="mailto:sergey.denisov@uec-saturn.ru">sergey.denisov@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Организатор:</b> Попов Андрей Владимирович, специалист управления инструментальной подготовки производства ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты организатора:</b> Тел.: +7-905-632-37-21 e-mail: <a href="mailto:andrey.popov@uec-saturn.ru">andrey.popov@uec-saturn.ru</a></p>
<p><b>18 апреля</b> <b>11:00-13:00</b></p>	<p><b>РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»: КОНСОЛИДАЦИЯ РЕСУРСОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Общественно-культурный центр, большой зал (ул. Чкалова, д. 89)</p>  <p><b>Модератор:</b> Долгов Иван Алексеевич, директор по развитию РГТУ имени П.А. Соловьева, Казанский Григорий.</p> <p><b>Контакты модератора:</b> e-mail: <a href="mailto:dia@rsatu.ru">dia@rsatu.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b> Программа секции формируется</p>
<p><b>18 апреля</b> <b>09:00-13:00</b></p>	<p><b>РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ И РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Общественно-культурный центр, большой зал (ул. Чкалова, д. 89)</p>  <p><b>Модераторы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Верба Владимир Степанович, научный руководитель концерна «Вега», член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор;</li> <li>- Шебакпольский Михаил Феликсович, генеральный конструктор-заместитель генерального директора АО «КБ «Луч», к.т.н. доцент;</li> <li>- Ландо Владимир Семенович, заведующий кафедрой «Радиоэлектронные и телекоммуникационные системы» РГТУ имени П.А. Соловьева, к.т.н. доцент.</li> </ul> <p><b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7(910) 663-14-65 e-mail: <a href="mailto:rts@rsatu.ru">rts@rsatu.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b> Программа секции формируется</p>
<p><b>18 апреля</b> <b>уточняется</b></p>	<p><b>ПРОЕКТ «ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРЕПОДАВАНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН» – ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ В УНИВЕРСИТЕТАХ ПИШ. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ "УНИВЕРСИТЕТЫ ДЛЯ ПОКОЛЕНИЯ ЛИДЕРОВ"</b></p> <p><b>Место проведения:</b> <b>уточняется</b></p>



	 <p><b>Модератор:</b> Шпилева Юлия Владимировна, к.ф.н., проректор по учебно-методической работе РГАТУ имени П.А. Соловьева</p> <p><b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7 (4855) 23-97-84 e-mail: <a href="mailto:uvs@rsatu.com">uvs@rsatu.com</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b> Программа секции формируется</p>
18 апреля уточняется	<p><b>ПЕРЕДОВЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ШКОЛЫ – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИНТЕРЕСА ШКОЛЬНИКОВ К ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> уточняется</p>  <p><b>Модератор:</b> Шпилев Дмитрий Александрович, директор института непрерывного образования РГАТУ имени П.А. Соловьева</p> <p><b>Контакты модератора:</b> тел: +7-962-200-82-71 e-mail: <a href="mailto:sda@rsatu.ru">sda@rsatu.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b> Программа секции формируется</p>
18 апреля уточняется	<p><b>УНИВЕРСИТЕТЫ ДЛЯ ПОКОЛЕНИЯ ЛИДЕРОВ: ПЕРЕДОВЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ШКОЛЫ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> уточняется</p>  <p><b>Модератор:</b> Бурцев Никита Владимирович, директор ПИШ «Технологии двигателестроения» РГАТУ имени П.А. Соловьева</p> <p><b>Контакты модератора:</b> тел: +7-910-664-94-68 e-mail: <a href="mailto:burcev_nv@rsatu.ru">burcev_nv@rsatu.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b> Программа секции формируется</p>
13:00-14:00	Перерыв
16:00-16:30	Кофе-брейк
18 апреля 14:15-17:00	Обзорная экскурсия по городу Рыбинску
18 апреля 16:45-17:15	Отправление трансфера с участниками в город Ярославль

**ЭТО ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ ФОРУМА.  
НАЗВАНИЕ И КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ МОЖЕТ МЕНЯТЬСЯ.**



### **Уважаемые участники!**

Приглашаем Вас на мероприятия XI Международного технологического форума  
«Инновации. Технологии. Производство».

Электронная регистрация <https://itp-forum.com/ru/join/> открыта на официальном сайте форума:  
<http://itp-forum.com>

Контакты по организационным вопросам:

- Собенникова Ольга Александровна, руководитель проекта, тел.: (4855) 326-038; +7 915-966-86-44,  
e-mail: [olga.sobennikova@uec-saturn.ru](mailto:olga.sobennikova@uec-saturn.ru);
- Коровкина Елена Владимировна, ведущий специалист, тел.: (4855) 274-013; +7 915-995-69-99