




**XII Международный технологический форум**  
**«ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ. ПРОИЗВОДСТВО»**  
**23 - 24 апреля 2026 года**  
г. Рыбинск, Ярославская область


**ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ БУДУЩЕГО. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ**  
**В ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИИ**


**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ ФОРУМА**  
**по состоянию на 07.04.2026**


**Четверг, 23 апреля**

<b>Дата/Время</b>	<b>Мероприятие</b>
<b>23 апреля 08:00-09:00</b>	<b>СБОР И РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ, УТРЕННИЙ КОФЕ</b> Общественно-культурный центр, фойе 1-й этаж (ул. Чкалова, д. 89)
<b>23 апреля 09:30-11:00</b>	<b>ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ: ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ БУДУЩЕГО. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИИ</b> <b>Место проведения:</b> Общественно-культурный центр, большой зал (ул. Чкалова, д. 89) <b>Модератор:</b> Долгов Иван Алексеевич, генеральный директор АНО НПЦ БАС Ярославской области <b>К участию приглашены:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Ремизов Михаил Витальевич, заместитель генерального директора по стратегии и программно-проектному управлению АО «ОДК»;</li><li>– Оспенникова Ольга Геннадиевна, исполнительный директор Ассоциации развития аддитивных технологий, советник президента АО «ТВЭЛ»;</li><li>– Туричин Глеб Андреевич, ректор Санкт-Петербургского государственного морского технического университета;</li><li>– Цыганцова Анна Леонидовна, генеральный директор НПЦ «Лазеры и Аппаратура»;</li><li>– Данилин Иван Владимирович, заместитель директора, заведующий Отдела науки и инноваций ИМЭМО имени Е.М. Примакова РАН.</li></ul>
<b>23 апреля 11:00-11:30</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b> Общественно-культурный центр, фойе 2-й этаж (ул. Чкалова, д. 89) Рыбинский авиационный колледж, фойе 2-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)
<b>23 апреля 11:30-13:00</b>	<b>ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ</b>  <b>Место проведения:</b> Общественно-культурный центр, большой зал (ул. Чкалова, д. 89)
<b>23 апреля 11:30-16:30</b>	<b>СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТПП НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОДК В ПРОЦЕССЕ РЕАЛИЗАЦИИ АНТИКРИЗИСНОЙ ПРОГРАММЫ</b> <b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, ауд. 208, 2-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)  <b>Описание:</b>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Единая Цифровая среда при проведении ТПП на предприятиях ОДК в процессе реализации антикризисной программы.</li> <li>2. Цифровизация инструментального производства и складов оснащения для оптимизации затрат на ТПП.</li> </ol> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предложения по созданию единой цифровой среды на базе отечественного ПО на предприятиях ОДК.</li> <li>2. Создание единой базы данных технологического оснащения в контуре ОДК при проведении ТПП и ИПП.</li> <li>3. Создание единой базы технологий для планирования освоения и изготовления изделий в кооперации контура ОДК.</li> <li>4. Создание единой нормативной базы нормализованного инструмента, элементов СТО.</li> <li>5. Вопросы эксплуатации СТО, сбор и использование статистических данных по наработке для планирования потребности.</li> <li>6. Экономические аспекты управления проведением ТПП.</li> <li>7. Внедрение принципов Tool management на предприятиях ОДК.</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, управление 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> Программа секции формируется</p>
<p><b>23 апреля 11:30-17:30</b></p>	<p><b>ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА</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> <li>2. Альтернативные рынки поставщиков импортного оборудования и программного обеспечения для станков с ЧПУ.</li> </ol>

	<p>3. Тенденции развития современного российского металлорежущего инструмента и инструментальной оснастки, перспективных технологий для решения фронтальных задач.</p> <p>4. Перспективные направления в области обработки деталей ГТД из труднообрабатываемых материалов.</p> <p>5. Перспективные тенденции в развитии высокопроизводительных технологий лазерной резки.</p> <p>6. Высокоэффективные технологии финишной обработки деталей ГТД.</p> <p><b>Модератор:</b> Белов Дмитрий Васильевич, заместитель главного инженера ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7(961) 155-40-30 e-mail: <a href="mailto:dmitry.belov@uec-saturn.ru">dmitry.belov@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Организатор:</b> Тарасов Сергей Сергеевич, начальник экспериментально-технологического цеха ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты организатора:</b> Тел.: +7(4855) 32-37-96 e-mail: <a href="mailto:sergey.tarasov@uec-saturn.ru">sergey.tarasov@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Организатор:</b> Голованов Дмитрий Сергеевич, начальник отдела развития абразивных методов обработки и упрочнения ЭТЦ ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты организатора:</b> Тел.: +7(4855) 32-50-36 e-mail: <a href="mailto:dmitry.golovanov@uec-saturn.ru">dmitry.golovanov@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b> <b>Программа секции формируется</b></p>
<p><b>23 апреля</b> <b>13:00-18:00</b></p>	<p><b>ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА ГТД</b></p> <p><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>23 апреля</b> <b>11:30-17:30</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   САТУРН</b></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>– законодательных основ отнесения технических средств для мониторинга и измерений к средствам контроля, системам допускового контроля, испытательному оборудованию, техническим системам и устройствам с измерительными функциями;</li> <li>– места и роли метрологической службы (МС) в организационной структуре предприятия, а также функций МС;</li> <li>– показателей эффективности процессов метрологического обеспечения производства 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. Обеспечение централизованного доступа к актуальным текстам Методик поверки, Описаниям типа СИ.</li> <li>3. Законодательные основы и критерии отнесения технических средств для мониторинга и измерений к средствам контроля (системам допускового контроля). Опыт разработки, учета и метрологического обеспечения средств контроля и систем допускового контроля. Опыт внедрения ГОСТ Р 8.731-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Системы допускового контроля. Основные положения».</li> <li>4. Законодательные основы и критерии отнесения оборудования к испытательному.</li> <li>5. Законодательные основы и практика метрологического обеспечения технических средств и устройств с измерительными функциями.</li> <li>6. Создание организационных условий для обеспечения независимости и беспристрастности в деятельности МС. Состояние работ по исполнению</li> </ol>

	<p>Распоряжения ГК «Ростех» от 07.08.2024 «Об утверждении профилей должности в области метрологического обеспечения измерений организаций Государственной корпорации «Ростех».</p> <p>7. Показатели, отражающие эффективность работ в сфере ОЕИ. Методология расчета показателей.</p> <p>8. Способы обеспечения достоверных результатов измерений: технические мероприятия по обеспечению нормальных условий выполнения измерений, автоматизация процессов расчета действительных значений параметров при отклонении температуры окружающей среды от нормальной.</p> <p>9. 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> Тел.: +7(961) 155-89-29 e-mail: <a href="mailto:dmitry.barvinok@uec-saturn.ru">dmitry.barvinok@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Организатор:</b> Семёнов Олег Валерьевич, первый заместитель главного метролога ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты организатора:</b> Тел.: +7 (961) 155-49-75 e-mail: <a href="mailto:oleg.semenov@uec-saturn.ru">oleg.semenov@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b> <b>Программа секции формируется</b></p>
<p><b>23 апреля</b> <b>11:30-17:00</b></p>	<p><b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ГТД</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, ауд. 204, 2-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)</p> <p>  </p> <p><b>Описание:</b> Обмен опытом по технической диагностике ГТД между организациями ОДК, ВУЗ, соисполнителями.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мировые тренды в технической диагностике ГТД.</li> <li>2. Сотрудничество между организациями ОДК, отраслевыми институтами и ВУЗ для реализации совместных работ.</li> <li>3. Обмен лучшими практиками в технической диагностике ГТД.</li> </ol> <p><b>Модератор:</b> Зубко Алексей Игоревич, к.т.н., ведущий конструктор КО систем диагностики, ОКБ им. А. Люльки</p> <p><b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7(926) 949-32-00 e-mail: <a href="mailto:zubko_ai@okb.umpo.ru">zubko_ai@okb.umpo.ru</a></p>

**Организатор:** Лебедев Максим Владимирович, ведущий специалист конструкторской бригады маслосистем ПАО «ОДК-Сатурн»

**Контакты организатора:**

Тел.: +7(4855) 32-67-31

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

**Темы выступлений/участники:**

1. Оценка технического состояния узлов трения комплексом методов трибодиагностического анализа. Докладчики: Соколов Максим Павлович, Игнатьев Евгений Александрович, Рощин Алексей Владимирович, Милинис Людмила Васильевна, ФАУ «ЦИАМ».
2. Обнаружение дефектов газотурбинных установок с использованием вибродиагностики. Докладчик: Куркин Андрей Александрович, д.ф.м.н., профессор РАН, проректор по научной работе НГТУ им. Р. Е. Алексеева.
3. Параметрический полярно-орбитальный анализ как инструмент диагностики роторных систем. Докладчик: Досько Сергей Иванович, к.т.н., с.н.с., ИКТИ РАН.
4. Разработка программно-аппаратного комплекса бортовой системы вибрационной диагностики ГТД». Докладчики: Кирпичев Алексей Александрович, Рунич Алексей Александрович, ООО «ГТЛАБ».
5. Средства вибрационной диагностики ГТД и их агрегатов по результатам испытаний и в эксплуатации. Докладчики: Звонарев Сергей Львович, д.т.н., с.н.с.; Звонарева Галина Александровна, к.т.н. доцент; Парфенюк Дмитрий Александрович, инженер МАИ.
6. Оценка состояния циклических систем на ритмограммах и скаттерограммах. Докладчики: Балакин Дмитрий Александрович, к.т.н., руководитель отдела РТС ЦИТМ «Экспонента», доцент кафедры ОРТ НИУ МЭИ; Колесник Никита Александрович, НИУ МЭИ.
7. Диагностика роторных систем авиационных ГТД с использованием фазо-спектрального метода. Докладчик: Зубко Алексей Игоревич, к.т.н., ПАО «ОДК-УМПО» филиал «ОКБ им. А. Люльки».
8. Технологическая диагностика в сборочном процессе двигателя. Докладчик: Дворяк Павел Анатольевич, младший научный сотрудник НИО – 205 МАИ.
9. Разработка методики анализа технического состояния подшипниковых опор ГТД на основе коэффициента нелинейных искажений. Докладчик: Соловьев Дмитрий Евгеньевич, инженер НИО-203 МАИ.
10. Новые возможности технической диагностики через использование распределённой инженерной программной платформы Engae. Докладчик: Капырин Николай Игоревич, старший инженер ЦИТМ «Экспонента».

**23 апреля  
13:00-18:00**


**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕРИЙНОГО АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА**


**Место проведения:** Общественно-культурный центр, малый зал, 2-й этаж, (ул. Чкалова, д. 89)



**Описание:**

Докладчикам предлагается раскрыть темы повышения экономической эффективности серийного аддитивного производства, путей снижения себестоимости синтезируемой продукции, управления факторами влияющими на ценообразование:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– конструктивные решения повышения производительности оборудования АП;</li> <li>– оптимизация / совершенство технологических параметров синтеза;</li> <li>– стоимость оборудования;</li> <li>– степень автоматизации АП;</li> <li>– оптимизация технологических цепочек АП;</li> <li>– качество и стоимость материалов;</li> <li>– минимизация брака, обеспечение требуемого качества продукции;</li> <li>– снижение издержек при постобработке синтезированных деталей.</li> </ul> <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 «ИНФАБ»</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> <b>Программа секции формируется</b></p>
<p><b>23 апреля 13:00-17:00</b></p>	<p><b>МОЛОДЕЖЬ. ДВИГАТЕЛИ БУДУЩЕГО</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, Молодежный центр, 1-й этаж, (ул. Чкалова, д. 93)</p> <p></p> <p><b>Описание:</b> Секция посвящена научным исследованиям молодых ученых в области авиадвигателестроения. К участию приглашаются студенты старших курсов технических ВУЗов, студенты треков Код Ростеха и Крылья Ростеха, магистры, аспиранты возрастной категории до 35-ти лет. Секция даёт возможность представить результаты своих научно-технических работ с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– апробации научных изысканий перед экспертной комиссией, в лице молодых ученых;</li> <li>– поддержки перспективных инновационных проектов;</li> <li>– прикладного применения научного труда в рамках современного производства;</li> <li>– вовлечения студентов и молодых специалистов в проектную деятельность по актуальным задачам двигателестроения;</li> <li>– формирования молодежной среды профессионального сообщества «ОДК-Сатурн»;</li> <li>– обмена передовыми научными подходами и технологиями;</li> <li>– укрепления корпоративных связей;</li> <li>– привлечения внимания талантливых студентов и выпускников технических вузов к двигателестроению, а также к деятельности ОДК.</li> </ul> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Передовые инженерные решения и технологии в двигателестроении.</li> <li>2. Формирование актуальной научной задачи при производстве и проектировании авиадвигателей.</li> <li>3. Освоение современных технологий производства.</li> <li>4. Тенденции развития передовых производственных технологий.</li> </ol> <p><b>Модератор:</b> Одинцов Владислав Игоревич, инженер-конструктор 2 категории, конструкторский отдел систем инженерного анализа ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7(910) 970-78-45 e-mail: <a href="mailto:sovet.molodegi@uec-saturn.ru">sovet.molodegi@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b> <b>Программа секции формируется</b></p>
<p><b>23 апреля</b> <b>14:00-17:00</b></p>	<p><b>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Общественно-культурный центр, большой зал (ул. Чкалова, д. 89)</p> <p> <b>ОДК</b></p> <p><b>Цель:</b> рассмотрение перспективных направлений развития двигателей для самолетов, вертолетов, БАС, морских судов и промышленных ГТУ.</p> <p><b>К участию приглашены:</b> АО «ОДК», ПАО «ОАК», АО «Вертолеты России», ФАУ «ЦИАМ», ПАО «ОДК-Сатурн», АО «ОДК-Климов», ООО «Рейнольдс».</p> <p><b>Модератор:</b> Карелин Дмитрий Владимирович, заместитель генерального конструктора по НИР АО «ОДК»</p> <p><b>Контакты модератора:</b> <a href="mailto:d.karelin@uecrus.com">d.karelin@uecrus.com</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прогноз развития рынка ГТД на период до 2040 г. Экспортный потенциал, «окна возможностей». Докладчик: Скирдов Александр Геннадьевич, АО «ОДК».</li> <li>2. Новые продукты на период до 2040 года и дальнейшую перспективу. Докладчик: Минин Олег Петрович, ПАО «ОАК».</li> <li>3. Винтокрылые летательные аппараты. Взгляд в будущее. Докладчик: Козырев Дмитрий Владимирович, АО «Вертолеты России».</li> <li>4. Научно-технический задел, как фундамент будущего. Докладчик: Луковников Александр Валерьевич/Купцов Сергей Владимирович, ФАУ «ЦИАМ».</li> <li>5. Прогноз развития газотурбинной техники и технологий. Докладчик: Карелин Дмитрий Владимирович, АО «ОДК».</li> <li>6. Малоразмерные ГТД для рынка гражданского применения. Возможности и ограничения. Докладчик: Панарин Алексей Александрович, ООО «Рейнольдс».</li> <li>7. Гибридные силовые установки для малой авиации. Перспективные двигатели для ВКЛА. Докладчик: Шемет Михаил Вячеславович, АО «ОДК-Климов».</li> <li>8. Направления развития промышленных ГТУ. Сложные циклы для морских двигателей. Докладчик: Пахоменков Александр Владимирович/ Буров Максим Николаевич, ПАО «ОДК-Сатурн».</li> </ol>

23 апреля  
13:00-18:30

## РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ И РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Место проведения: **уточняется**



### Вопросы для обсуждения:

- системы связи для БАС;
- системы управления БАС;
- системы навигации для БАС;
- системы радиолокации для БАС;
- проблемы помехоустойчивости систем связи и управления для БПЛА;
- методы и средства обнаружения и слежения за БПЛА;
- методы и средства радиоэлектронной борьбы с БПЛА;
- цифровое моделирование при разработке радиосистем для БАС;
- схемотехнические и конструкторские вопросы проектирования радиосистем для БАС;
- технологические аспекты подготовки производства радиотехнических систем для БАС.

### Модераторы:

- Верба Владимир Степанович, д.т.н., профессор, член корреспондент РАН научный руководитель концерна «Вега»;
- Шebaкпольский Михаил Феликсович, к.т.н., доцент, генеральный конструктор-заместитель генерального директора, АО «КБ «Луч»;
- Ландо Владимир Семенович, к.т.н., доцент кафедры «Электротехника и программируемая радиоэлектроника», РГТУ имени П.А. Соловьева

**Организатор:** Ландо Владимир Семенович, к.т.н., доцент кафедры «Электротехника и программируемая радиоэлектроника», РГТУ имени П.А. Соловьева


### Контакты организатора:


Тел.: +7(910) 663-14-65

e-mail: [lando@rsatu.ru](mailto:lando@rsatu.ru), [rts@rsatu.ru](mailto:rts@rsatu.ru)

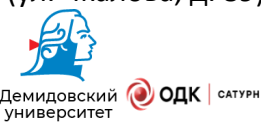
### Темы выступлений/участники:

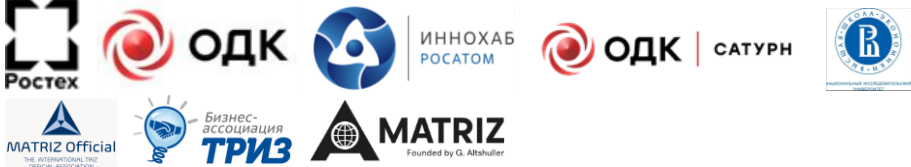
1. Механизмы распознавания беспилотных летательных аппаратов по микродоплеровским спектрограммам в системах радиолокации непрерывного излучения. Докладчики: Садыков Р.Р., к.т.н., АО «НТЦ «Охрана»; Комогорцев А.С., Михайлов В.В. к.т.н., Кузнецов А.В., к.т.н., АО «Рыбинский завод приборостроения».
2. Методы автоматического наведения дрона-перехватчика на динамическую воздушную цель. Докладчики: Д.Н. Шевелев, А.В. Росляков, Н.И. Смелов, Н.А. Задорина, А.Н. Ломанов, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева».
3. Визуально-инерциальное автономное позиционирование БПЛА. Докладчики: А.В. Росляков, Д.Н. Шевелев, Н.И. Смелов, Н.А. Задорина, А.Н. Ломанов, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева».


	<p>4. Разработка программного обеспечения для работы с GNSS –данными при решении навигационных задач БПЛА. Докладчики: Е.Ю. Судаков, Н.А. Задорина, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева».</p> <p>5. Применение программного комплекса REPEAT для моделирования БПЛА на системном уровне. Докладчик: Ряполов Андрей Петрович, руководитель проектов ООО "Нова-инжиниринг".</p> <p>6. Методика и результаты натурных испытаний макета обнаружителя-пеленгатора. Докладчик: Герасимов Александр Борисович, директор Института радиотехнических систем Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова.</p> <p>7. Автономная навигация БЛА с применением алгоритма SLAM. Докладчик: Потапов Д.А., АО «Кострукторское бюро «Луч».</p> <p><b>Программа секции формируется</b></p>
<p><b>23 апреля</b> <b>14:00-17:00</b></p>	<p><b>СПОСОБЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ КУЗНЕЧНО - ПРЕССОВОГО ПРОИЗВОДСТВА И ШТАМПОВОЙ ОСНАСТКИ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Общественно-культурный центр, ауд. 344, 3-й этаж, (ул. Чкалова, д. 89)</p> <p> <b>ОДК</b>   САТУРН</p> <p><b>Описание:</b> Секция посвящена инновационным подходам, которые используются в заготовительном кузнечно – прессовом производстве. Планируется обсуждение вопросов, касающихся повышению стойкости штамповой оснастки, автоматизации технологической подготовки производства при разработке технологических процессов, моделированию отдельных операций в штамповке (объемной и листовой), применение передовых способов деформирования на новых типах оборудования и использования при этом защитно-смазочных покрытий на заготовки и штампы. Будут подняты вопросы применения и использования аддитивных технологий при изготовлении штамповой оснастки, а также о том, как ее можно сочетать с классической обработкой давлением с целью стабилизации механических свойств и структуры порошковых материалов.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы изготовления заготовок.</li> <li>2. Применение моделирования штамповки для поиска оптимального количества переходов и наилучшего способа создания заготовок.</li> <li>3. Снижение затрат на изготовление штамповой оснастки, применение составных конструкций, применение аддитивных способов изготовления элементов штампов.</li> <li>4. Применение защитносмазочных покрытий и смазок при штамповке из труднодеформируемых металлов и сплавов.</li> </ol> <p><b>Модератор:</b> Рассудов Никита Владимирович, главный кузнец ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7(961) 155-47-65 e-mail: <a href="mailto:nikita.rassudov@uec-saturn.ru">nikita.rassudov@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b></p>


	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тема уточняется. Докладчики: Геннадий Митько, Косенков Владислав Юрьевич, ООО «НПП «ПОЛИХИМ».</li> <li>2. QForm - от виртуального моделирования к реальной эффективности. Докладчик: Гладков Юрий Анатольевич, ООО "КванторФорм".</li> <li>3. Тема уточняется. Докладчик: Валиуллин Рустам Равинович (выступит Кучин Павел Сергеевич), ООО «ПЛМ УРАЛ».</li> <li>4. Оптимизация технологических процессов ОМД при помощи программных платформ DT SEVEN И QFORM. Докладчик: Мухаметов Равиль Рашитович, руководитель проектов ООО «НОВА-ИНЖИНИРИНГ».</li> <li>5. Восстановление штамповой оснастки методом роботизированной наплавки. Опыт взаимодействия с предприятиями в структуре ОДК. Докладчик: Бедель Алексей Михайлович, АО «Ньювэлд Рус».</li> <li>6. Разработка методики расчета стойкости инструмента при холодной высадке заготовок из высокопрочных никелевых сплавов. Докладчик: Деметрашвили Ирина Сергеевна, АО «ОДК» «НИИД».</li> </ol> <p><b>Программа секции формируется</b></p>
<p><b>23 апреля 11:00-17:00</b></p>	<p><b>РЕАЛИЗАЦИЯ ПОРТФЕЛЯ ПРОЕКТОВ ПО ПОВЫШЕНИЮ ОПЕРАЦИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ «УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ»</b></p> <p><b>Закрытая секция, вход по приглашениям.</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Производственно-учебный центр ПАО «ОДК-Сатурн», (ул. Авиационная, 1)</p> <p></p> <p><b>Описание:</b> HR-инструменты повышения операционной эффективности.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Создание центров специализации на производстве. Трансформация производства. Роль/задачи службы персонала.</li> <li>2. Вывод персонала в инфраструктурные ДО (какие функции, порядок организации функции в ДО, сроки).</li> <li>3. Продуктовая стратегия ОДК.</li> <li>4. План по персоналу в ПФО.</li> <li>5. Нестандартные подходы к оптимизации численности. Обмен опытом.</li> </ol> <p><b>Вызовы:</b> Трансформация производства и управления персоналом в период вывода предприятий в финансовую устойчивость.</p> <p><b>Цель:</b> трансформация подходов к управлению производством через изменение бизнес-процессов.</p> <p><b>Модератор:</b> Вахрушева Наталья Анатольевна, руководитель департамента кадровой политики АО «ОДК»</p> <p><b>Организатор:</b> Жукова Светлана Ивановна, директор по персоналу ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Участники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ЗГД по персоналу АО «ОДК», ДКП, ДОиРП.</li> <li>- Директора по персоналу ДО ОДК.</li> </ul>
<p><b>16:00-16:30</b></p>	<p><b>КОФЕ-БРЕЙК</b></p> <p>Общественно-культурный центр, фойе 2-й этаж (ул. Чкалова, д. 89) Рыбинский авиационный колледж, фойе 2-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)</p>


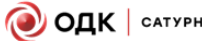

Пятница, 24 апреля


Дата/Время	Мероприятие
24 апреля 08:00-09:00	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ И УТРЕННИЙ КОФЕ</b> Общественно-культурный центр, фойе 1-й этаж (ул. Чкалова, д. 89)
24 апреля 13:00-15:00	<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ: МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО В ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИИ</b> <b>Место проведения:</b> Общественно-культурный центр, большой зал (ул. Чкалова, д. 89) <b>Программа формируется</b>
24 апреля 09:00-14:00	<b>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)  <b>Описание:</b> делимся опытом применения технологий искусственного интеллекта и машинного зрения в производственных задачах. <b>Вопросы для обсуждения:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. От узких задач к системному уровню: какие производственные задачи сегодня готовы «принять» LLM и AI-агенты?</li><li>2. AI-агенты на производстве. Где грань между AI-помощником и самостоятельным исполнителем?</li><li>3. Цифровой двойник и AI: как большие языковые модели меняют процесс проектирования и моделирования производственных процессов?</li><li>4. Синдром «черного ящика»: доверяет ли производство AI-решениям?</li><li>5. Какие KPI внедрения LLM и AI-агентов релевантны для производства?</li><li>6. Барьеры внедрения - 2026: инфраструктура, кадры или безопасность? Что сегодня тормозит применение генеративных моделей на производстве?</li><li>7. Какова архитектура идеального решения? Локальная LLM или гибридное облако?</li><li>8. Роботизация 2.0: от запрограммированных манипуляторов к адаптивным роботам.</li><li>9. Машинное зрение + автоматизация и роботизация. Какой порядок действий?</li><li>10. Какие подходы к оценке эффективности внедрения систем видеоаналитики на производстве?</li></ol> <b>Модератор:</b> Хрящев Владимир Вячеславович, д.т.н., руководитель центра Искусственного интеллекта и цифровой экономики ЯрГУ имени П.Г. Демидова <b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7(903) 824-27-83 e-mail: <a href="mailto:yhr@yandex.ru">yhr@yandex.ru</a> <b>Организатор:</b> Позднякова Елена Андреевна, менеджер отдела разработки и внедрения систем искусственного интеллекта ПАО «ОДК-Сатурн»

	<p><b>Контакты организатора:</b> Тел.: +7(961) 155-48-58 e-mail: <a href="mailto:elena.pozdnyakova@uec-saturn.ru">elena.pozdnyakova@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b> <b>Программа секции формируется</b></p>
<p><b>24 апреля</b> <b>09:00-16:00</b></p>	<p><b>КОРПОРАТИВНЫЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ПРАКТИКИ</b> <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 корпоративных управленческих практик: ТРИЗ, Бережливое производство, Управление знаниями.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Задачи программы инновационного развития организаций ОДК.</li> <li>2. Синергия корпоративных управленческих практик.</li> <li>3. Способы решения инновационных задач с помощью ИИ.</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; +7(961) 155-43-90 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. Концепция опережающего инновационного развития и технологического превосходства ГК «Ростех». Докладчик: Каширин Александр Иванович, заместитель председателя НТС, руководитель Центра открытых инноваций Государственной корпорации «Ростех», заведующий базовой кафедрой Государственной корпорации «Ростех» в РУДН, д.э.н.</li> <li>2. Программа инновационного развития ОДК. Докладчик: Павлов Евгений Олегович, руководитель департамента инновационного развития ОДК.</li> <li>3. Как повысить экономическую эффективность предприятий в условиях дефицита инвестиций. Докладчик: Кречетов Станислав Дмитриевич, генеральный директор «Иннохаба Росатома».</li> <li>4. Решение производственных проблем с помощью ТРИЗ совместно со средствами ИИ. Докладчик: Кожемяко Антон Петрович, управляющий партнёр в Бизнес-ассоциации ТРИЗ, вице-президент Международной ассоциации ТРИЗ MATRIZ Official в России, Мастер Бизнес ТРИЗ.</li> <li>5. ТРИЗ-сообщество ОДК. Докладчик: Лебедев Максим Владимирович, руководитель ТРИЗ-сообщества ОДК.</li> <li>6. Бережливое производство в ПАО «ОДК-Сатурн». Докладчик: Клейменов Илья Валерьевич, начальник управления развития производственной системы ПАО «ОДК-Сатурн».</li> </ol>


	<p>7. Система менеджмента качества ПАО «ОДК-Сатурн». Докладчик: Мясоедов Евгений Николаевич, заместитель директора по качеству ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>8. Управление знаниями в ПАО «ОДК-Сатурн». Докладчик: Воропанов Олег Александрович, эксперт отдела планирования НИОКР, управления знаниями и развития персонала ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>9. ГОСТ по управлению идеями сотрудников. Докладчик: Огнев Дмитрий Владимирович, руководитель лаборатории прикладной креативности на базе ТРИЗ НИУ ВШЭ.</p> <p>10. ТРИЗ и нейросети: опыт применения в автопроме. Докладчик: Щербаков Михаил Александрович, руководитель проекта АО "Научно-промышленные консультанты", 4 уровень МА ТРИЗ.</p>
<p><b>24 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</b>   САТУРН</p> <p><b>Описание:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– современные тенденции в оптимизации и цифровизации процесса метрологического обеспечения (МО) и проведения измерений. Искусственный интеллект (ИИ) в метрологии;</li> <li>– рассмотрение существующих программных продуктов, позволяющих автоматизировать процесс ведения учета, анализа, обращения СИ и проведения измерений;</li> <li>– рассмотрение существующих программных продуктов, позволяющих выполнять подбор средств измерений (СИ) на основе использования ИИ;</li> <li>– опыт применения различных типов измерений в авиадвигателестроении. Работа с оборудованием из дружественных странам.</li> </ul> <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 дальнейшего развития ПС 1С: Метрология. Аналитика в 1С: Метрологии, оперативный анализ системы метрологического обеспечения предприятия.</li> <li>2. Автоматизация выбора СИ исходя из условий применения. Использование ИИ в оценке выбора СИ. Альтернатива измерению ДСЕ на КИМ.</li> <li>3. Использование ИИ в процессе метрологической экспертизы технической документации.</li> <li>4. Создание и использование автоматизированных рабочих мест (АРМ) для поверки (калибровки) СИ с использованием машинного зрения и ИИ.</li> <li>5. Решения по обработке результатов измерений с целью определения технически обоснованных интервалов между калибровкой и поверкой средств измерений, проверкой контрольной оснастки и средств технологического оснащения (СТО).</li> <li>6. Способы идентификации технологической оснастки (ТО), считывания информации, отслеживания движения ТО.</li> <li>7. Опыт применения современного контрольно-измерительного оборудования и СИ при измерении геометрических величин (контроль зубчатых колес, шлиц, резьбы и т.п.).</li> </ol>

	<p>8. Системы мониторинга работы и анализа загрузки КИМ.  9. Опыт разработки и внедрения транслятора измерительных программ для КИМ с разным ПО, а также off-line рабочих мест.  10. Оценка качества поверхности изделий из ПКМ и материалов, полученных методом послойного синтеза из металлических порошков.</p> <p><b>Модератор:</b> Кочин Дмитрий Валерьевич, заместитель главного метролога по измерению геометрических величин, ПАО «ОДК-Сатурн»  <b>Контакты модератора:</b>  Тел.: +7 (961) 155-36-66; +7(4855) 32-99-72  e-mail: <a href="mailto:dmitry.kochin@uec-saturn.ru">dmitry.kochin@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Организатор:</b> Пологлазков Александр Андреевич начальник сектора автоматизации геометрических измерений, ПАО «ОДК-Сатурн»  <b>Контакты организатора:</b>  Тел.: +7 (980) 656-12-88  e-mail: <a href="mailto:aleksandr.pologlazkov@uec-saturn.ru">aleksandr.pologlazkov@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b>  <b>Программа секции формируется</b></p>
<p><b>24 апреля</b>  <b>09:00-17:00</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»  <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>24 апреля</b>  <b>10:00-14:00</b></p>	<p><b>СЕРИЙНОЕ АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО – ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ</b>  <b>Место проведения:</b> Общественно-культурный центр, малый зал, 2-й этаж, (ул. Чкалова, д. 89)</p>

	<p>(ВХОД ПО ПРИГЛАШЕНИЯМ)</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> Подсобляев Денис Станиславович, руководитель направления АТ ООО «ИНФАБ»</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>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>24 апреля</b> <b>10:00-15:00</b></p>	<p><b>СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТПП НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОДК В ПРОЦЕССЕ РЕАЛИЗАЦИИ АНТИКРИЗИСНОЙ ПРОГРАММЫ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, ауд. 208, 2-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)</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>24 апреля</b> <b>09:00-16:30</b></p>	<p><b>ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, актовый зал, 1-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)</p>  <p><b>Описание:</b></p>

	<p>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> <li>2. Альтернативные рынки поставщиков импортного оборудования и программного обеспечения для станков с ЧПУ.</li> <li>3. Тенденции развития современного российского металлорежущего инструмента и инструментальной оснастки, перспективных технологий для решения фронтальных задач.</li> <li>4. Перспективные направления в области обработки деталей ГТД из труднообрабатываемых материалов.</li> <li>5. Перспективные тенденции в развитии высокопроизводительных технологий лазерной резки.</li> <li>6. Высокоэффективные технологии финишной обработки деталей ГТД.</li> </ol> <p><b>Модератор:</b> Белов Дмитрий Васильевич, заместитель главного инженера ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7(961) 155-40-30 e-mail: <a href="mailto:dmitry.belov@uec-saturn.ru">dmitry.belov@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Организатор:</b> Тарасов Сергей Сергеевич, начальник экспериментально-технологического цеха ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты организатора:</b> Тел.: +7(4855) 32-37-96 e-mail: <a href="mailto:sergey.tarasov@uec-saturn.ru">sergey.tarasov@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Организатор:</b> Голованов Дмитрий Сергеевич, начальник отдела развития абразивных методов обработки и упрочнения ЭТЦ ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты организатора:</b> Тел.: +7(4855) 32-50-36 e-mail: <a href="mailto:dmitry.golovanov@uec-saturn.ru">dmitry.golovanov@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b> <b>Программа секции формируется</b></p>
<p><b>24 апреля 09:00-15:00</b></p>	<p><b>СПОСОБЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ КУЗНЕЧНО - ПРЕССОВОГО ПРОИЗВОДСТВА И ШТАМПОВОЙ ОСНАСТКИ</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Общественно-культурный центр, ауд. 344, 3-й этаж, (ул. Чкалова, д. 89)</p> <p> <b>ОДК</b>   САТУРН</p> <p><b>Описание:</b> Секция посвящена инновационным подходам, которые используются в заготовительном кузнечно – прессовом производстве. Планируется обсуждение вопросов, касающихся повышению стойкости штамповой оснастки, автоматизации технологической подготовки производства при</p>

	<p>разработке технологических процессов, моделированию отдельных операций в штамповке (объемной и листовой), применение передовых способов деформирования на новых типах оборудования и использования при этом защитно-смазочных покрытий на заготовки и штампы. Будут подняты вопросы применения и использования аддитивных технологий при изготовлении штамповой оснастки, а также о том, как ее можно сочетать с классической обработкой давлением с целью стабилизации механических свойств и структуры порошковых материалов.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы изготовления заготовок.</li> <li>2. Применение моделирования штамповки для поиска оптимального количества переходов и наилучшего способа создания заготовок.</li> <li>3. Снижение затрат на изготовление штамповой оснастки, применение составных конструкций, применение аддитивных способов изготовления элементов штампов.</li> <li>4. Применение защитно-смазочных покрытий и смазок при штамповке из труднодеформируемых металлов и сплавов.</li> </ol> <p><b>Модератор:</b> Рассудов Никита Владимирович, главный кузнец ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Контакты модератора:</b> Тел.: +7(961) 155-47-65 e-mail: <a href="mailto:nikita.rassudov@uec-saturn.ru">nikita.rassudov@uec-saturn.ru</a></p> <p><b>Темы выступлений/участники:</b> Программа секции формируется</p>
<p><b>24 апреля 10:00-12:00</b></p>	<p><b>ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ДОГОВОРНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ (семинар, вход по приглашениям)</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Рыбинский авиационный колледж, Молодежный центр, 1-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)</p> <p> <b>ОДК</b></p> <p><b>Описание:</b></p> <p>Цель: минимизация правовых и финансовых рисков при исполнении контрактов на разработку инновационной продукции.</p> <p>Задачи: повышение эффективности контрактной работы.</p> <p>Прогнозирование неблагоприятных последствий и оценка рисков при разработке инновационного продукта.</p> <p>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> Кистьяковская 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 подразделений предприятий, входящих в контур ОДК.</p>
<p><b>24 апреля</b>  <b>10:00-15:00</b></p>	<p><b>РЕАЛИЗАЦИЯ ПОРТФЕЛЯ ПРОЕКТОВ ПО ПОВЫШЕНИЮ ОПЕРАЦИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ «УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ»</b></p> <p><b>Закрытая секция, вход по приглашениям.</b></p> <p><b>Место проведения:</b> Производственно-учебный центр ПАО «ОДК-Сатурн», (ул. Авиационная, 1)</p> <p></p> <p><b>Описание:</b> HR-инструменты повышения операционной эффективности.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Создание центров специализации на производстве. Трансформация производства. Роль/задачи службы персонала.</li> <li>2. Вывод персонала в инфраструктурные ДО (какие функции, порядок организации функции в ДО, сроки).</li> <li>3. Продуктовая стратегия ОДК.</li> <li>4. План по персоналу в ПФО.</li> <li>5. Нестандартные подходы к оптимизации численности. Обмен опытом.</li> </ol> <p><b>Вызовы:</b> Трансформация производства и управления персоналом в период вывода предприятий в финансовую устойчивость.</p> <p><b>Цель:</b> трансформация подходов к управлению производством через изменение бизнес-процессов.</p> <p><b>Модератор:</b> Вахрушева Наталья Анатольевна, руководитель департамента кадровой политики АО «ОДК»</p> <p><b>Организатор:</b> Жукова Светлана Ивановна, директор по персоналу ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p><b>Участники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ЗГД по персоналу АО «ОДК», ДКП, ДОиРП.</li> <li>- Директора по персоналу ДО ОДК.</li> </ul>
<p><b>24 апреля</b>  <b>12:00-12:30</b></p>	<p><b>КОФЕ-БРЕЙК</b></p> <p>Общественно-культурный центр, фойе 2-й этаж (ул. Чкалова, д. 89)  Рыбинский авиационный колледж, фойе 2-й этаж (ул. Чкалова, д. 93)</p>
<p><b>24 апреля</b>  <b>14:15-17:00</b></p>	<p><b>ОБЗОРНАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО ГОРОДУ РЫБИНСКУ</b></p>
<p><b>24 апреля</b>  <b>16:45-17:15</b></p>	<p><b>ОТПРАВЛЕНИЕ ТРАНСФЕРА С УЧАСТНИКАМИ В ГОРОД ЯРОСЛАВЛЬ</b></p>

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

### **Уважаемые участники!**

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

Официальный сайт форума: <http://itp-forum.com>

Электронная регистрация: <https://itp-forum.com/ru/join>

Контакты по организационным вопросам:

- Собенникова Ольга Александровна, руководитель проекта, т.: +7(4855) 323-938; +7(915) 966-86-44,  
e-mail: [olga.sobennikova@uec-saturn.ru](mailto:olga.sobennikova@uec-saturn.ru);
- Коровкина Елена Владимировна, ведущий специалист, т.: +7(4855) 274-013; +7(915) 995-69-99,  
e-mail: [DSI@uec-saturn.ru](mailto:DSI@uec-saturn.ru)