



V Международный технологический форум
«Инновации. Технологии. Производство»
16-18 апреля 2018
Рыбинск, Ярославская область

Расписание форума / Agenda of the forum

Понедельник, 16 апреля / Monday, April 16

7.30-8.00	Автобусные маршруты от гостиниц к месту проведения мероприятий Bus routes from the hotels to the events location
8.00-10.00	Сбор и регистрация участников. Утренний кофе Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89) Gathering and registration of participants. Morning Coffee Location: Social-Cultural Center (OKTs) (89 Tchkalova St)
9.00-12.00	Индустриальный интернет Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-206. Модератор: Бехер Павел Геннадиевич, руководитель проекта «Цифровая экономика» ПАО «ОДК-Сатурн». Industrial Internet Location: Rybinsk State Aviation Technical University (RGATU) (2 Plekhanova St, bld 1), Auditorium 1-206. Moderator: Pavel G. Bekher, Manager of the Project “Digital Economy”, UEC-Saturn PJSC. Описание Условия, стимулирующие развитие Интернета вещей, нормативно-правовая база. Единые стандарты Интернета вещей. Обеспечение надежности взаимодействия объектов в рамках Промышленного интернета. Возможности обеспечения безопасного использования облачных технологий для предприятий ОПК. Выступления: б 1. «Преимущества интернета вещей на основе технологии LoRaWAN», Василий Середа, директор ярославского филиала «ЭР-Телеком Холдинг» (Дом.ru, Дом.ru Бизнес). 2. «Промышленный Интернет вещей – цели и реализация в российской промышленности», Тимофеев Д.А., ООО «Би Питрон СП». 3. «Промышленный IoT – Практика разработки, проектирования и

	<p>внедрения», Монин Сергей Моисеевич, Softline.</p> <p>4. «Промышленный интернет вещей как фундамент перехода в цифровое производство», Павел Приедитис, руководитель направления систем мониторинга компании «Цифра».</p> <p>5. «Инструменты развития и модернизации электросети предприятия на основе анализа качества электроэнергии и технологий индустриального интернета», Павлов М.А., технический директор, ООО «НПП САТЭК плюс», РГАТУ имени П.А.Соловьева.</p> <p>6. «Мегафон» = Интернет вещей», Обичкин Сергей Александрович, директор ЯРО СЗФ ОАО «Мегафон».</p>
<p>10.00-12.00</p>	<p>Цифровой двойник Место проведения: Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), Большой зал. Модератор: Фертман Александр Давидович, директор по науке, технологиям и образованию фонда «Сколково», заместитель лидера (соруководителя) рабочей группы «Технет».</p> <p>Digital Twin Location: Social-Cultural Center (OKTs) (89 Tchkalova St), The Large Hall. Moderator: Alexander D. Fertman, Director of research, technologies and education of the “Skolkovo” Foundation, deputy leader of “TechNet” working group.</p> <p>Описание</p> <p>Глобальная цифровая трансформация уже давно не является абстрактным трендом, это современная реальность, в полной мере определяющая развитие компаний и глобальных рынков. Программа «Industrie 4.0» была предложена в Германии в 2011 году, но этому моменту предшествовала многолетняя работа, в ходе которой транснациональные высокотехнологичные компании, фактически, формировали технологический отрыв от конкурентов. Цифровая модель развития предполагает тотальную цифровую трансформацию экономики в «цифровую экономику» и высокотехнологичной промышленности в «цифровую промышленность».</p> <p>Разработка и производство в кратчайшие сроки глобально конкурентоспособной кастомизированной продукции нового поколения возможны сегодня с применением Фабрик Будущего (Factories of the Future) – систем комплексных технологических решений, ключевым элементом которых становятся «умные» математические модели и «умные» цифровые двойники (Smart Digital Twins) объектов/ изделий/ продуктов, производства и технологических/производственных процессов.</p> <p>Однако, несмотря на свою ключевую роль в IV промышленной революции и планомерную эффективную разработку на протяжении последних десяти лет высокотехнологичными компаниями – мировыми лидерами, начиная с тотальной «дигитализации» и разработки цифровых</p>

	<p>макетов (Digital Mock-Up, DMU), цифровой двойник лишь в августе 2017 года впервые появился на цикле зрелости технологий Гартнера (Gartner Hype Cycle for Emerging Technologies) и на сегодняшний день не имеет универсальной трактовки и содержания, что и станет предметом дискуссии.</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подходы к определению «Цифровых двойников», их виды и типы; - Экономические эффекты от применения цифровых двойников; - Готовность отечественной высокотехнологичной промышленности к применению цифровых двойников в своих производственных процессах. <p>Участники дискуссии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фертман Александр Давидович, директор по науке, образованию и технологиям Фонда «Сколково». 2. Тамм Александр Юрьевич, руководитель департамента ГТД и авиационной техники СПбПУ 3. Бадерников Артём Витальевич, начальник бригады теплообмена и горения конструкторского отдела систем инженерного анализа ПАО «ОДК-Сатурн» 4. Котов Вячеслав Валерьевич, исполнительный директор “ESI Group” в России. 5. Власов Алексей Евгеньевич, менеджер по развитию бизнеса “Autodesk” в России. 6. Черната Сергей Петрович, директор департамента управления программами ПАО «ОАК». 7. Лопаткин Дмитрий Николаевич, старший технический специалист, Dassault Systemes. 8. Некрасов Иван Васильевич, директор по архитектуре программных решений GE в СНГ.
<p>12.00-12.30</p>	<p>Кофе-брейк / Coffee break</p>
<p>12.30-13.45</p>	<p>Пленарное заседание «Развитие цифровой экономики знаний» Место проведения: Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), Большой зал. Модератор: Фертман Александр Давидович, директор по науке, технологиям и образованию Фонда «Сколково».</p> <p>Plenary meeting “The Development of Digital Economy of Knowledge” Location: Social-Cultural Center (OKTs) (89 Tchkalova St), The Large Hall. Moderator: Alexander D. Fertman, Director of research, technologies and education of the “Skolkovo” Foundation, deputy leader of “TechNet” working group.</p>

	<p>Приветствия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Степаненко Дмитрий Александрович, Председатель Правительства Ярославской области; - Евтушенко Олег Николаевич, исполнительный директор ГК «Ростех»; - Поляков Виктор Анатольевич, заместитель генерального директора – управляющий директор ПАО «ОДК-Сатурн». <p>Выступление:</p> <p>«Стратегия технического развития корпораций в цифровой экономике», Шмотин Юрий Николаевич, заместитель генерального директора - генеральный конструктор АО «ОДК».</p> <p>Дискуссия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Осьмаков Василий Сергеевич, заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации; - Беляков Алексей Игоревич, руководитель кластера «Передовые производственные технологии», Фонд Сколково; - Фертман Александр Давидович, директор по науке, технологиям и образованию Фонда «Сколково»; - Иванов Дмитрий Станиславович, директор по инновационному развитию ПАО «ОДК-Сатурн»; - Биленко Павел Николаевич, руководитель образовательных программ Московской школы управления «Сколково».
<p>12.00-15.00</p>	<p>Искусственный интеллект и машинное обучение Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-206. Модератор: Бехер Павел Геннадиевич, руководитель проекта «Цифровая экономика», ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>Artificial Intelligence and Machine Learning Location: Rybinsk State Aviation Technical University (RGATU) (2 Plekhanova St, bld 1), Auditorium 1-206. Moderator: Pavel G. Bekher, Manager of the Project “Digital Economy”, UEC-Saturn PJSC.</p> <p>Описание</p> <p>Искусственный интеллект и машинное обучение помогают оптимизировать разнородные сложно структурируемые процессы в реальном времени и совершенствовать процесс принятия решений в</p>

	<p>современном производстве за счет автоматизации анализа больших и сложных наборов данных с помощью адаптивных методов вычислений без участия человека.</p> <p>Предиктивная аналитика использует различные статистические и аналитические методы для разработки математических моделей, которые предсказывают будущие события или поведение, основанное на прошлых данных. Сложность этих прогностических моделей изменяется в зависимости от поведения или события, которое предугадывается. Прогностическая аналитика использует множество инструментов и методов, таких, как интеллектуальный анализ данных, машинное обучение и искусственный интеллект.</p> <p>Выступления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Подготовка кадров в области искусственного интеллекта и машинного обучения», В. Хрящев, руководитель центра искусственного интеллекта и цифровой экономики ЯРГУ им. П.Г. Демидова. 2. «NVIDIA DGX-1 как платформа для решения задач искусственного интеллекта», В. Хрящев, руководитель центра искусственного интеллекта и цифровой экономики ЯРГУ им. П.Г. Демидова. 3. «Новые возможности программного комплекса Ioso для эффективного управления расчетами и решения оптимизационных задач с области газовой динамики и связанных расчетов», Ю.И. Бабий, ЗАО «СИГМА Технология». 4. «Алгоритмы для внутрицехового пооперационного планирования производства», Денис Жолобов, руководитель бизнес-направления MES, ГК Adeptik, Александр Будыльский, главный архитектор, ГК Adeptik. 5. «Использование методов машинного обучения в производстве. Кейсы. Оптимизация технического обслуживания и ремонта оборудования. Оптимизация энергопотребления технологических установок. Прогнозирование брака выпускаемой продукции. Оптимизация себестоимости расходуемого сырья в промышленном производстве», Альберт Нурутдинов, руководитель направления информационно-аналитических систем «Инфосистемы Джет». 6. «Реализация технологий Big Data и Machine Learning в программных решениях GE Digital. Роль предиктивной аналитики в задачах обеспечения надежности оборудования (на примере решения GE APM)», Некрасов Иван Васильевич, GE Digital.
<p>14:30-18:00</p>	<p>Дополненная и виртуальная реальность Место проведения: Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), Малый (красный) зал. Модератор: Земцов Дмитрий Игоревич, проректор по развитию Дальневосточного федерального университета.</p> <p>Augmented and Virtual Reality Location: Social-Cultural Center (OKTs) (89 Tchkalova St),</p>

	<p>The Small (red) Auditorium. Moderator: Dmitry I. Zemtsov, Development Pro-rector, Far Eastern federal university.</p> <p>Приглашены к участию:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Станислав Ашманов, генеральный директор компании «Нейросети Ашманова». Тема выступления: «PuzzleLib: российская библиотека для нейронных сетей». 2. Анатолий Суздальцев, генеральный директор General VR. Тема выступления: «Виртуальные тренажеры, как средство повышения результативности технического обучения». 3. Егор Воднев, ООО «Рубиус Групп» Тема выступления: «Эффективность использования AR в промышленности». 4. Сергей Наквасин, АНО «Цифровая экономика». 5. Роман Поволоцкий, лидер проекта «КиберРоссия». 6. Александр Леус, директор Центра виртуальной реальности КРОК. 7. Наташа Флокси, AR/VR/360 expert в Technopark Skolkovo LLC, Co-Founder and CEO в Cerevrum Inc., Former Owner/Operator в VRARlab. 8. VR Concept. Применение VR в различных бизнес-процессах промышленных предприятий. <p>Кофе-брейк / Coffee break: 16.00-16.30</p>
<p>14.30-18.00</p>	<p>Цифровые платформы в двигателестроении Место проведения: Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), Большой зал. Модератор: Княгинин Владимир Николаевич, вице-президент Центра стратегических разработок, председатель правления «ЦСР «Северо-Запад».</p> <p>Digital Platforms of Engine-Building Location: Social-Cultural Center (OKTs) (89 Tchkalova St), The Large Hall. Moderator: Vladimir N. Knyagin, Vice-President of the Centre for Strategic Research (CSR), Chairman of the Management Board “CSR North-West”.</p> <p>Выступления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приветственное слово ведущего круглого стола Владимира Николаевича Княгинина. - Приветственное слово Дмитрия Карелина, заместителя генерального конструктора АО «ОДК».

	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Концепция цифрового производства ПАО «ОДК-Сатурн», Павел Бехер, руководитель проекта «Цифровая экономика», ПАО «ОДК-Сатурн». 2. «PTC ThingWorx – платформа цифровой трансформации», Евгений Ураскин, архитектор решений интернета вещей, PTC. 3. «Цифровая платформа IIoT Siemens MindSphere», Дмитрий Соколов, менеджер по развитию направлений Polarion ALM, MindSphere, Siemens Industry Software. 4. «Connected Aircraft», Георгий Притыка, директор по Развитию Бизнеса, Connected Aircraft Enterprise. 5. «Индустриальная модель: цифровая платформа планирования, мониторинга и управления», Игорь Богуславский, заместитель технического директора – директора Департамента развития индустриальной модели ПАО «ОАК». 6. «Экспертная система, роль в разработке цифрового двойника газотурбинного двигателя и авиастроении, опыт ИЦ «ЦКИ» СПбПУ». 7. Александр Тамм, руководитель департамента ГТД и авиационной техники, Инжиниринговый центр «ЦКИ» СПбПУ. 8. «Замкнутый контур цифровой индустрии: проектирование-производство-эксплуатация», Иван Некрасов, директор по архитектуре программных решений GE в СНГ. 9. «Управление цифровой трансформацией компании», Марина Липецкая, директор Фонда ЦСР «Северо-Запад». <p>Кофе-брейк / Coffee break: 16.00-16.30</p>
<p>14:30-18:00</p>	<p>Комфортная юрисдикция для передовых производственных технологий Место проведения: Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), Зал совещаний муниципального совета. Модератор: Коновалов Дмитрий Викторович, Заместитель директора ЦНИО по индустриальным программам АНОВО «Сколковский институт науки и технологий».</p> <p>Comfortable Jurisdiction for Advanced Industrial Technologies Location: Social-Cultural Center (OKTs) (89 Tchkalova St). Moderator: Dmitry V. Konovalov, Associate Director of CREI for Industrial Programs, Skolkovo Institute of Science and Technology.</p> <p>К дискуссии приглашены:</p>

	<p>1. Ткачук Юрий Григорьевич, руководитель дирекции стандартизации «Роснано».</p> <p>2. Микрин Вадим Евгеньевич, ЗАО «ИНУМиТ», Заместитель генерального директора по развитию бизнеса.</p> <p>3. Солопченко Александр Викторович, АНО «Центр испытаний стандартизации и сертификации функциональных материалов и технологий» – технический директор.</p> <p>4. Карелин Дмитрий Владимирович, АО «ОДК».</p> <p>5. «Формирование научно-технических основ и законодательно-регуляторной базы применения аддитивных технологий», Перевозчиков М.В., Руководитель по развитию бизнеса и технологий аддитивного производства, Oerlikon AM.</p> <p>6. Шорникова Ольга Николаевна, генеральный директор АНО «Центр испытаний стандартизации и сертификации функциональных материалов и технологий».</p> <p>7. Карабутов Александр Алексеевич, профессор, заведующий лаборатории неразрушающего контроля.</p> <p>8. Рязанцев Антон Эдуардович, генеральный директор ИК ЦТО.</p> <p>9. Жидяев Кирилл Анатольевич, старший технический эксперт, Boeing Russia Inc. USA</p> <p>10. Шадрина Юлия Викторовна, «Северный Кабель», директор по развитию.</p> <p>11. Чупеева Анастасия Николаевна, АО «Полема», начальник отдела исследований и развития.</p> <p>12. Фирсов Леонид Леонидович, МАИ, начальник лаборатории №2 «Композиционные материалы и конструкции».</p> <p>Кофе-брейк / Coffee break: 16.00-16.30</p>
<p>14.30-18.00</p>	<p>Риск-ориентированное управление организацией Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-103. Модератор: Гришихин Сергей Александрович, руководитель проекта, ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>Risk-Oriented Management of an Organization Location: Rybinsk State Aviation Technical University (RGATU) (2 Plekhanova St, bld 1), Auditorium 1-103. Moderator: Sergey A. Grishikhin, Project Manager, UEC-Saturn PJSC.</p>

	<p>Описание</p> <p>Докладчики представят информацию о современной методологии риск-ориентированного управления организацией, поделятся практическим опытом применения инструментов риск-менеджмента при принятии управленческих решений. Будет проведен сертификационный экзамен С31000.</p> <p>Выступления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Ключевые изменения в мировых стандартах по риск-менеджменту. Отличительные особенности новой редакции ISO31000:2018», Сидоренко А.И., руководитель направления международного сотрудничества Института стратегического анализа рисков управленческих решений (АНО ДПО «ИСАР», г. Москва). 2. «Ключевые особенности внедрения менеджмента рисков в бизнес-процессы организации», Сидоренко А.И., руководитель направления международного сотрудничества Института стратегического анализа рисков управленческих решений (АНО ДПО «ИСАР», г. Москва). 3. «Источники случайности, особенности учета многократного проявления рисков», Васильков Ю. В., д.т.н. профессор кафедры кибернетики ЯГТУ, профессор кафедры интегрированных систем менеджмента ГАПМ им. Пастухова. <p>Кофе-брейк / Coffee break: 16.00-16.30</p>
<p>14.30-18.00</p>	<p>Информационные системы управления предприятиями Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Плеханова, д. 2) аудитория 1-202. Модератор: Жидков Андрей Вячеславович, руководитель центра компетенций по информационным системам ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>Information Systems of Enterprise Management (ISEM) Location: Rybinsk State Aviation Technical University (RGATU) (2 Plekhanova St, bld 1), Auditorium 1-202. Moderator: Andrey V. Zhidkov, Head of Competence Center for Information Systems, UEC-Saturn PJSC.</p> <p>Кофе-брейк / Coffee break: 16.00-16.30</p> <p>Описание Отечественные и иностранные системы. Преимущества и недостатки отечественных систем, направления развития. Собственные разработки и типовые решения. Проблемы внедрения/сопровождения/использования. Мобильные решения для ИСУП, практика использования. Использование opensource систем для ИСУП.</p> <p>Выступления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «IMProject. Процессы планирования сквозного проектирования

	<p>изделий», ОДО «Интермех», Потапович Антон Анатольевич, руководитель проектов.</p> <p>2. «Система управления НИОКР проектами на базе платформы RedForester», РГАТУ имени П.А.Соловьева, ООО «НПП САТЭК плюс», Петров Александр Викторович, генеральный директор.</p> <p>3. «Единая платформа GE Digital MES и ее место в иерархии задач управления предприятием», GE Digital, Некрасов Иван Васильевич, к.т.н., архитектор программных решений.</p> <p>4. «Использование сервис-ориентированной модели в управлении предприятием (бизнес-процессами)», Шадрин Всеволод Витальевич, руководитель проектов ООО «Наумен Консалтинг».</p>
<p>14.30-18.00</p>	<p>Новые технологии ремонта Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-209. Модераторы: - Смирнов Андрей Владимирович, заместитель главного технолога по ремонту, ПАО «ОДК-Сатурн»; - Бардинова Светлана Николаевна, ведущий инженер-технолог, ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>New Repair Technologies Location: Rybinsk State Aviation Technical University (RGATU) (2 Plekhanova St, bld 1), Auditorium 1-209. Moderators: - Andrey V. Smirnov, Deputy Chief Process Engineer, Repair, UEC-Saturn PJSC. - Svetlana N. Bardinova, leading processing engineer, UEC-Saturn PJSC.</p> <p>Описание</p> <p>Потребности в инновационных технологиях ремонта ГТД. Перспективы развития ремонтных технологий с помощью аддитивных технологий. Существующие высокотехнологичные виды ремонта ГТД: достигнутый уровень, перспективы развития, новые разработки (презентации авиаремонтных предприятий, инновационных компаний-поставщиков оборудования и технологий, научно-исследовательских организаций). Технологические решения для реализации ремонта ГТД по техническому состоянию.</p> <p>Выступления:</p> <p>1. «Потребности в новых технологиях ремонта деталей ГТД в ПАО «ОДК-Сатурн», Смирнов Андрей Владимирович, заместитель главного технолога ПАО «ОДК - Сатурн».</p> <p>2. «Новые направления применения полимерных композиционных материалов в ремонтных работах на примере ПАО «Кузнецов», Тепнадзе М. М., начальник технологического бюро ПАО «Кузнецов».</p>

	<p>3. «Применение технологии гидроабразивной обработки (очистки) при ремонте деталей ГТД», Бронщиков Евгений Геннадьевич, технический директор, ООО «Гидроабразив».</p> <p>4. «Применение антифрикционных износостойких покрытий при ремонте деталей ГТД для повышения эффективности и продления ресурса», Федорова Мария Олеговна, старший научный сотрудник ООО «Технологические системы защитных покрытий».</p> <p>5. «Организация предприятия по легкому ремонту двигателей CFM56», Старков Алексей Юрьевич, начальник участка по ремонту двигателей «С7 Инжиниринг».</p> <p>6. «Повышение производительности и точности ремонта с помощью новых томографических систем контроля», Устинов Андрей Александрович, ведущий менеджер по продажам цифрового и стандартного рентгеновского оборудования в России и СНГ ООО «ДжиИ Рус».</p> <p>7. «Ремонт ГТД в 123 AP3: применяемые технологии и проблемные вопросы», Даниленко Иван Николаевич, начальник технологического бюро АО «123 AP3».</p> <p>8. «Станки DANOBAT для высокоскоростного шлифования торцов лопаток ротора в сборе в сегменте ТОиР ГТД», Маркин Сергей Михайлович, директор проектов DANOBATGROUP.</p> <p>Кофе-брейк / Coffee break: 16.00-16.30</p>
<p>14.30-18.00</p>	<p>Новые технологические решения в сварочном производстве Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-210. Модератор: Поляков Алексей Николаевич, главный сварщик ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>New Technological Solutions in Welding Location: Rybinsk State Aviation Technical University (RGATU) (2 Plekhanova St, bld 1), Auditorium 1-210. Moderator: Aleksey N. Polyakov, Chief Welder, UEC-Saturn PJSC.</p> <p>Выступления:</p> <p>1. Гейкин Валерий Александрович, Заместитель Генерального директора - руководитель приоритетного технологического направления «Технологии двигателестроения».</p> <p>Тема выступления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приветственное слово. - Основные достижения предприятий ОДК в области сварочных технологий; - Неотложные проблемы в области сварки;

	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспеченность предприятий ОДК сварочным оборудованием, материалами, кадрами; - Потребность в закупках оборудования для решения стоящих задач; - Наличие взаимодействия в области сварки с другими предприятиями и организациями. <p>2. Поляков Алексей Николаевич, главный сварщик ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>Тема выступления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основные достижения предприятий ПАО «ОДК - Сатурн» в области сварочных технологий; - Неотложные проблемы в области сварки; - Обеспеченность предприятий ОДК сварочным оборудованием, материалами, кадрами; - Потребность в закупках оборудования для решения стоящих задач; - Наличие взаимодействия в области сварки с другими предприятиями и организациями; - Предложения по проведению НИР, созданию инжиниринговых центров и других механизмов взаимодействия в области сварки. <p>3. Щербаков Сергей Иванович, начальник отдела филиала НИИД АО «НПЦ Газотурбостроения «Салют».</p> <p>Кофе-брейк / Coffee break: 16.00-16.30</p>
<p>18.00-20.30</p>	<p>Открытая лекция П. Г. Щедровицкого, Президента фонда «Институт развития им. Г.П. Щедровицкого», Член правления фонда «Центр стратегических разработок “Северо-Запад”»: «Инвестиции в человеческий капитал в условия новой промышленной революции». Местопроведения: Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), Большой зал.</p> <p>Demonstration lecture of Petr G. Schedrovitskiy, President of foundation “Development Institute named after G. Schedrovitskiy”, member of the Management Board “CSR North-West”: “Investments into human capital assets under conditions of the new industrial revolution” Location: Social-Cultural Center (OKTs) (89 Tchkalova St). The Large Hall.</p>
<p>20.45-21.00</p>	<p>Автобусные маршруты к гостиницам г. Рыбинска</p> <p>Bus routes to Rybinsk hotels.</p>

Вторник, 17 апреля / Tuesday, April 17

8.00-8.30	Автобусные маршруты от гостиниц к месту проведения мероприятий Bus routes from the hotels to the events location
8.30-8.50	Сбор и регистрация участников. Утренний кофе Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89). Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Плеханова, д. 2). Gathering and registration of participants. Morning Coffee Location: Social-Cultural Center (OKTs) (89 Tchkalova St). Rybinsk state aviation technological university (RGATU) (2 Plekhanova St, bld 1).
9.00-12.00	Акселератор «Технет» НТИ <i>Вход на мероприятие – по приглашениям.</i> Место проведения: Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), каб. 344. ПАО «ОДК-Сатурн» совместно с рабочей группой Технет уже три года является со организатором и индустриальным партнером трека TechNet федерального конкурса технологических стартапов GenerationsS, проводимого Российской венчурной компанией. Для подготовки нового сезона сбора заявок, основные организаторы акселератора Технет 2018 – 2021 приглашают заинтересованных в долгосрочном сотрудничестве представителей ВУЗов, рабочих групп НТИ, инновационной экосистемы принять участие в обсуждении опыта организаторов, операторов трека TechNet и предложений членов РГ Технет по организации постоянно действующего федерального акселератора по передовым производственным технологиям «Технет». Выступления: 1. «Результаты работы и основные выводы индустриального партнера» - Дмитрий Иванов , ПАО «ОДК-Сатурн». 2. «Технологии предакселератора» - Александр Фертман , директор по науке, технологиям и образованию Фонда «Сколково». 3. «Методологическая основа трека» - Олег Мальсагов , основатель техноброкерской компании «Деловой Альянс». 4. «Ценности трека для инвесторов» - Наталья Подсосонная , генеральный директор и член совета директоров ЗАО УК «Сберинвест».

	<p>5. «Предложения по основным принципам формирования партнерской сети акселератора Технет НТИ».</p> <p>- Дмитрий Иванов, ПАО «ОДК-Сатурн».</p>
9.30-16.30	<p>Форсайт-сессия «Будущее передовых цифровых, интеллектуальных производственных технологий, роботизированных систем, новых материалов и способов конструирования, систем обработки больших объемов данных, технологий машинного обучения и искусственного интеллекта»</p> <p>Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Пушкина, д. 53).</p> <p>Модератор: Липецкая Марина Сергеевна, директор Фонда «Центр стратегических разработок «Северо-Запад», к.г.н.</p> <p>Foresight-session “Future of advanced digital, intellectual production technologies, robotized systems, new materials and design methods, big data volumes processing systems, computer-assisted teaching and artificial intellect”</p> <p>Location: Rybinsk State Aviation Technical University (RGATU) (53 Pushkina St).</p> <p>Moderator: Vladimir N. Knyagin, Vice-President of the Centre for Strategic Research (CSR).</p> <p>Кофе-брейк / Coffee break: 9.30-10.00, 12.15-12.30.</p>
9.00-18.00	<p>Сессия «Электрический двигатель для электрического самолета»</p> <p>Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-229.</p> <p><i>Вход на мероприятие – по приглашениям.</i></p>
9.00-18.00	<p>Аддитивные технологии в парадигме Индустрии 4.0</p> <p>Место проведения: Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), Большой зал.</p> <p>Модераторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федосеев Денис Владимирович, заместитель главного инженера опытного завода по аддитивным технологиям, ПАО «ОДК-Сатурн». - Подсобляев Денис Станиславович, ведущий специалист по прототипированию, АБ «Универсал». <p>Additive Manufacturing in the Model of Industry 4.0</p> <p>Location: Social-Cultural Center (OKTs) (89 Tchkalova St), The Large Hall.</p> <p>Moderators:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Denis V. Fedoseev, Deputy Chief Engineer, Additive Technologies, Pilot Plant, UEC-Saturn PJSC. - Denis S. Podsobliaev, Lead specialist on prototyping, engineering firm AB Universal. <p>Описание</p>

Внедрение аддитивных технологий в производство – успехи и проблемы. Особенности проектирования деталей для аддитивного производства. Разработка, сертификация и промышленное производство материалов для аддитивного производства. Постобработка.

1. «Аддитивные технологии - инструмент для повышения эффективности и гибкости производства», Фонд Сколково, Александр Давидович Фертман, директор по науке, технологиям и образованию.

2. «Технология селективного лазерного плавления: Особенности промышленного применения, место в парадигме индустрии 4.0.», SLMSolutions, Павел Владимирович Ладнов.

3. «Экосистема GE от консалтинга до индустриализации» GE Additive, Oleg Yentini, Павел Андреевич Трусов.

4. “Industrial 3D printing – The future is digital. The future is integrated.” Thomas Weitlaner, Director Business Development & Sales Management, Вячеслав Милованов, Area Sales Manager RoW, EOS GmbH.

5. “IP-protection and licensing of 3D printing processes with blockchain technology. Production of safety critical parts with AM: from the perspective of the powder”, LPW Technology Ltd, Peter Rosker, Sales Director.

13.00-14.00 Обед

6. «Производство Mazak – iSmart Factory - по концепции Индустрия 4.0», ООО «Ямазак Мазак», Антон Геннадьевич Петракович, руководитель отдела продаж.

7. «Концепт гибкой производственной ячейки на базе аддитивных технологий», ПАО «ОДК-Сатурн», Павел Геннадиевич Бехер, руководитель проекта «Цифровая экономика», д.т.н. Андрей Александрович Коряжкин, начальник экспериментально-технологического цеха, Денис Владимирович Федосеев, заместитель главного инженера опытного завода, ООО «АБ Универсал», Иван Андреевич Бояринцев, инженер-технолог.

8. «Бесчертежные технологии при подготовке производства. Вызовы и задачи», ГК «ПЛИМ Урал», Максим Викторович Конев, ведущий инженер по PLM решениям.

9. «Организация технологической подготовки производства в парадигме Индустрии 4.0», ООО «Би Питрон СП», Наталия Александровна Демкович, руководитель отдела научно-технического сопровождения проектов.

10. «Управление данными о материалах, используемых в аддитивном производстве», ООО «Аванс Инжиниринг», Михаил Владимирович Ивченко, руководитель направления.

<p>14.30-18.00</p>	<p>Совещание «Умная фабрика» Место проведения: Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), каб. 344.</p> <p><i>Вход на мероприятие – по приглашениям</i></p>
<p>13.30-17.00</p>	<p>Умная производственная система. Интеллектуальное рабочее пространство</p> <p>Место проведения: Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), Малый (синий) зал. Модератор: Смелов Виталий Геннадиевич, к.т.н. доцент, руководитель лаборатории аддитивных технологий Самарского национального исследовательского университета имени академика С. П. Королева, кафедра технологии производства двигателей.</p> <p>Smart Production System. Intellectual Workspace Location: Social-Cultural Center (OKTs) (89 Tchkalova St), The Small (blue) Auditorium. Moderator: Vitaly G. Smelov, Ph.D. assistant professor, head of laboratory of additive technologies, Samara National Research University, Department of engines production process.</p> <p>Выступления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Моделирование цифровых производств», Демкович Н.А., ООО «Би Питрон СП». 2. «Система управления комплексным производством на базе аддитивных технологий», Кокарева В.В., Самарский университет. 3. «Построение имитационных моделей механических участков с целью визуализации и оптимизации производственных параметров», Кокарева В.В., Самарский университет. 4. «Сетевые распределенные предприятия как новая форма организации производств», Пономарев О. Н., представитель государственного заказчика на предприятиях промышленности, руководитель проектного центра «Развития сетевых распределённых производств и цифровой сертификации». 5. «Технология получения бездефектных износостойких и коррозионностойких покрытий нового поколения методом электродугового испарения с сепарацией плазменного потока», Башков В. М., научный сотрудник НОЦ Функциональные микро/наносистемы МГТУ им. Н.Э. Баумана. 6. «SLMSolutionsGroupAG: оборудование для селективного лазерного плавления: применение, место в парадигме Индустрии 4.0», Ладнов П., ООО SLM Solutions RUS.

	<p>7. «Исследование механических свойств массива наплавки из алюминиевых сплавов, полученных технологией электродугового аддитивного выращивания», Панченко О. В., лаборатория легких материалов и конструкций Политехнического университета (СПбПУ).</p>
<p>9.00-18.00</p>	<p>Передовые материалы Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-206. Модератор: Хиллов Павел Александрович, руководитель проекта по композиционным материалам на полимерной матрице, ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>Advanced Materials Location: Rybinsk State Aviation Technical University (RGATU) (2 Plekhanova St, bld 1), Auditorium 1-206. Moderator: Pavel A. Khilov, Project Leader, Composite Materials on Polymer Matrix, UEC-Saturn PJSC.</p> <p>Описание</p> <p>Разработка и производство Российских полимерных термопластичных материалов, ПЭЭК или превосходящих его по физико-механическим свойствам и эксплуатационным характеристикам материалов. Изготовление материалов полуфабрикатов ТПКМ из Российских полимерных термопластичных материалов. Технологии переработки ТПКМ. Технологии выполнения технологических и конструкционных неразборных соединений.</p> <p>Выступления:</p> <p>Часть 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Отечественные суперконструкционные полимеры для аддитивных технологий», Хаширова С.Ю., КБГУ им. Х.М. Бербекова. 2. «Термические свойства суперконструкционных термoplastов и композитов на их основе», Жанситов А.А., КБГУ им. Х.М. Бербекова. 3. «Композиционные материалы на основе высокотемпературных термопластов», Слонов А.Л., КБГУ им. Х.М. Бербекова. 4. «Перспективы создания и развития отечественной технологии изготовления слоистых волокнистых композиционных материалов на основе высокотемпературных термопластов», Бухоров С.В., МАИ. 5. «Обзор способов изготовления деталей из термопластичных ПКМ». Батраков В.В., КНИТУ им. А.Н.Туполева – КАИ. <p>Часть 2</p>

	<p>1. «Система проектирования и контроля изготовления цельнотканых объемных преформ, получаемых методом 3D ткачества», Киселев М.В., ООО «НПО «Программируемые Композиты».</p> <p>2. «Трансформация полимерных волокон при переводе поликарбосиланового каркаса в карбидокремниевый», Разина А.С., ОАО «Композит».</p> <p>3. «Проблемы внедрения аддитивных технологий в промышленное производство. Материалы и решения», Лебедева А., АО «Полема».</p> <p>4. «Передовые материалы АО «ПОЛЕМА», Гурских Алексей Валерьевич, начальник исследовательской лаборатории АО «ПОЛЕМА».</p> <p>5. «Возможность изготовления конструкций из пористых литых материалов с применением аддитивных технологий», Изотов В.А., РГАТУ.</p> <p>6. «Современные решения для испытаний композиционных материалов», Вольнов К.М., «Экситон Тест».</p> <p>7. «Разработка технологии изготовления преформ элементов газотурбинного двигателя из полимерных композиционных материалов с применением автоматизированной нашивки ровинга», Орлов М.А., МГТУ им. Н.Э. Баумана.</p> <p>8. «Разработка, изготовление и испытание рабочего колеса центробежного компрессора из ПКМ полученного с помощью автоматической нашивки углеродного ровинга», Мезенцев М.А., ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова».</p> <p>9. «Функциональные покрытия для полимерного композиционного материала», Гаврилова Р.Р., ООО «Технологические Системы Защитных Покровтий».</p> <p>10. «Барьерные покрытия для защиты КKM на основе карбида кремния», Мазилин И., ООО «Технологические Системы Защитных Покровтий».</p> <p>11. «Разработка защитных демпфирующих покрытий лопаток ГТД на основе компьютерного моделирования физико-химических характеристик», Михрютина А.В., Кожина Т.Д., РГАТУ.</p> <p>Кофе-брейк / Coffee break: 11.00-11.30, 16.00-16.30.</p>
<p>9.00-18.00</p>	<p>Цифровое проектирование, моделирование и интеграция Место проведения: Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), Малый (красный) зал. Модератор: Филиппович Андрей Юрьевич, Декан факультета информационных технологий.</p> <p>Digital Design, Modeling, and Integration Location: Social-Cultural Center (OKTs) (89 Tchkalova St),</p>

The Small (red) Auditorium.

Описание

Виртуальный испытательный полигон. Особенности проектирования конструкций при изготовлении методами аддитивных технологий. Обсуждение вопросов численного моделирования процессов в ГТД. Увеличение скорости моделирования параметров изделия в условиях реальной эксплуатации.

Выступления

1. «Аддитивное изготовление деталей ГТД в соответствии с топологической оптимизацией по напряженному состоянию», Касаткин Михаил Михайлович, ведущий инженер РГАТУ, Федоров Максим Михайлович., гл. инженер, ПАО «ОДК-Сатурн», Кожина Татьяна Дмитриевна, проректор по науке и инновациям, д-р техн. наук, профессор.
2. «Опыт решения задач по оптимизации проточной части турбин ГТД». Ремизов Александр Евгеньевич, зав. каф. «Авиационные двигатели», д-р техн. наук, профессор.
3. «BIM технология как основа цифровизации жизненного цикла объектов капитального строительства», Артем Серебренников, генеральный директор АО «ИНТЕРТЕСТ».
4. «Многоуровневое проектирование цифровых производств», Ирина Сиверс, руководитель проектов ООО «Би Питрон СП».
5. «Повышение эффективности технологических процессов литья на основе численного моделирования и оптимизации IOSO», Юрий Бабий, директор «СИГМА Технология», Илья Вольнов, к.т.н., директор центра технологической поддержки образования Московского политехнического университета.
6. «Цифровое проектирование, моделирование, интеграция и трансфер технологий на примере проектов, выполненных ИЦ «ЦКИ» СПбПУ», Александр Тамм, Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» Санкт-Петербургского Политехнического Университета Петра Великого.
7. Максим Соннов, коммерческий директор ООО «Аксис Инжиниринг». Тема уточняется.
8. «Комплексный подход к проектированию решений для выкладки композитов», Евгений Молчанов, коммерческий директор LLC RENA SOLUTIONS.
9. «Моделирование SLM и DMD технологических процессов в CAD/CAM/CAE», Евгений Молчанов, коммерческий директор LLC RENA SOLUTIONS.

	<p>10.«Гибкие производственные системы для современного производства», Евгений Молчанов, коммерческий директор LLC RENA SOLUTIONS.</p> <p>11. Алексей Огнев, заведующий лабораторией пленочных технологий Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета. Тема уточняется.</p> <p>Кофе-брейк / Coffee break: 11.00-11.30, 16.00-16.30.</p>
<p>9.00-18.00</p>	<p>Новые методы обработки Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-212. Модератор: Соколов Николай Николаевич, главный технолог ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>New Machining Methods Location: Rybinsk State Aviation Technical University(RGATU) (2 Plekhanova St, bld 1), Auditorium 1-212. Moderator: Nikolay N. Sokolov, Chief Process Engineer, UEC-SaturnPJSC.</p> <p>Кофе-брейк / Coffee break: 11.00-11.30, 16.00-16.30.</p> <p>Описание</p> <p>Специальные (электрофизические) методы обработки деталей авиационных двигателей. Технологии упрочнения поверхностным пластическим деформированием в частности ультразвуковое, лазерное и дробеструйное упрочнение. Специальные технические решения в металлообработке (специальный инструмент и оснастка при фрезеровании и точении, многокоординатное глубинное шлифование, обработка керамическими инструментами).</p> <p>Выступления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Электроэрозионная перфорация отверстий в новых изделиях авиационной техники», Ганцев Рустем Халимович, генеральный директор АО ИНТЦ «Искра». 2. «Электрофизические методы обработки деталей ГТД и ГТУ, освоенные на АО СП завод «ТОПАЗ», Деревянченко Сергей Анатольевич, главный конструктор станкостроения АО СП завод «ТОПАЗ». 3. «Электроэрозионное оборудование АРТА для высокоточной обработки материалов от российского разработчика и производителя. Примеры решаемых задач для различных отраслей промышленности, микроэрозионные и другие специальные технологии. Перспективные направления развития», Кузнецов Василий Иванович, директор по маркетингу и развитию НПК «Дельта-тест». 4. «Передовые методы повышения производительности и автоматизации производственных процессов, обзор внедренных проектов, компания

ПЕРИТОН Инжиниринг», Жулич Александр Иванович, генеральный директор ООО «Перитон Индастриал».

5. «Бесконтактные электрические методы обработки металлов», Волков Сергей Юрьевич, генеральный директор ООО «СЕМАТ».

6. «Импортозамещение – совместное производство на АО «СатИЗ» и ООО «Микробор Композит» (г. Москва) алмазных правящих роликов для шлифовальных станков, оснащённых устройством правки по циклам ЧПУ», Жуков Евгений Алексеевич, АО «СатИЗ».

7. «Современные методы лезвийной обработки формообразующих поверхностей штампов и пресс-форм», Жуков Евгений Алексеевич, АО «СатИЗ».

8. «Применение технологии гидроабразивной обработки (очистки) при ремонте деталей ГТД», Бронщиков Евгений Геннадьевич, технический директор, ООО «Гидроабразив».

9. «Технологии обработки поверхностей - Аддитивные технологии», Бауер Томас, директор ООО «Рёслер Руссланд».

10. «Инструмент ISCAR вчера, сегодня, завтра», Русский Александр Юрьевич, технический директор ООО «ИСКАР».

11. «Прогрессивные методы обработки моноколёс, лопаток и других деталей двигателя», Плутук Роман Олегович, технический специалист ООО «Сандвик».

12. «Высокопроизводительные инструменты для обработки деталей авиационных двигателей», Шатунов Илья Викторович, технический директор «ММС Хардметал ООО».

13. «Перспективные направления в области повышения эффективности лезвийной обработки деталей авиационных двигателей из титановых сплавов», Денисенко Сергей Александрович, технический специалист ООО «SUMITOMO ELECTRIC Hartmetall GmbH».

14. «Инструментальные решения компании ZCC-ST для авиационной промышленности», Федянин Роман Владимирович, технический специалист ООО «Трейд Технолоджи».

15. «Режущий инструмент компании Guhring для авиационного двигателестроения», Бельчев Сергей, технический специалист ООО «Гюринг».

16. «Металлорежущий инструмент ООО «Вириал», Беляков Александр Михайлович, ООО «Вириал».

17. «Управление режимами резания и геометрией инструмента для получения благоприятной формы стружки», Михайлов Станислав

	<p>Висльевич, ООО «Вириал».</p> <p>18. «Применение гибких полировальных кругов на полимерных связующих ООО «НПК «АбразивИнТех Групп» в производстве турбинных лопаток», Попов Владимир Николаевич, зам. генерального директора ООО «НПК «АбразивИнТех Групп».</p> <p>19. «Методики и приборы для назначения оптимальных режимов обработки деталей ГТД», Фоменко Роман Николаевич, канд. техн. наук, доцент, докторант РГАТУ.</p> <p>20. «Повышение выносливости деталей ГТД при дробеструйной обработке», Волков Дмитрий Иванович, Зав. каф. «Мехатронные системы и процессы формообразования им. С. С. Силина», д-р техн. наук, профессор РГАТУ.</p> <p>21. «Контроль результатов процесса дробеструйной обработки в производственных условиях», Волков Дмитрий Иванович, зав. каф. «Мехатронные системы и процессы формообразования им. С. С. Силина», д-р техн. наук, профессор, Толкачев Александр Викторович, ведущий специалист ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>22. «Применение технологии автоматизированной сухой электрополировки для высококачественной обработки металлических деталей авиационных двигателей (особенность - получение 10-11 класса чистоты поверхности)», Протасов Владимир Евгеньевич, руководитель проектов, ООО «АРКОН».</p> <p>23. «Повышение эффективности технологического процесса изготовления деталей ГТД за счёт внедрения гидроабразивной резки», Демичев Алексей Владимирович, Коряжкин Андрей Александрович ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>24. «Технология электроэрозионной обработки глубоких отверстий расположенных под острым углом к поверхности детали», Базулин Иван Евгеньевич, Орлов Александр Алексеевич ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p>25. «Комплексная технология автоматизированной обработки наружного контура лопаток ГТД методом глубинного шлифования и технологические средства ее реализации», Цветков Егор Викторович ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>26. «Tool Management – система управления инструментальным обеспечением предприятия», Крайнов Андрей Владимирович, Группа компаний “INTRATOOL”.</p>
<p>9.00-18.00</p>	<p>Новые технологии ремонта Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-223.</p> <p>Модераторы: - Смирнов Андрей Владимирович, заместитель главного технолога по</p>

ремонту, ПАО «ОДК-Сатурн»;
- Бардинова Светлана Николаевна, ведущий инженер-технолог, ПАО «ОДК-Сатурн».

New Repair Technologies

Location: Rybinsk State Aviation Technical University (RGATU) (2 Plekhanova St, bld 1), Auditorium 1-223.

Moderators:

- Andrey V. Smirnov, Deputy Chief Process Engineer, Repair, UEC-Saturn PJSC
- Svetlana N. Bardinova, leading processing engineer, UEC-Saturn PJSC

Выступления:

1. «Продукция Chemetall для ТОиР авиационных двигателей», Семенов Михаил Николаевич, ООО «Chemetall».

2. «Очистка эксплуатационные загрязнений деталей ГТД методами лазерной и криогенной очистки», Манисон Константин Александрович, технический директор ООО «Авиастанкосервис».

3. «Применение функциональных покрытий с контролируемой пористостью для обеспечения необходимого эксплуатационного качества при ремонте деталей ГТД», Балдаев Сергей Львович, заместитель генерального директора по технологиям ООО «Технологические системы защитных покрытий».

4. «Применение технологии гидроабразивной обработки (очистки) при ремонте деталей ГТД», Бронщиков Евгений Геннадьевич, технический директор, ООО «Гидроабразив».

5. «Развитие технологии ремонта деталей ГТД методом порошковой лазерной наплавки с использованием отечественных пятикоординатных установок», Щербаков Сергей Иванович, начальник отдела филиала НИИД АО «НПЦ Газотурбостроения «Салют».

6. «Перспективы применения аддитивных технологий методом наплавки при ремонте деталей узлов ГТД», Чигилейчик Сергей Леонидович, начальник бюро сварки, АО «Мотор-Сич», Петрик Игорь Андреевич, главный сварщик АО «Мотор-Сич».

7. «Ремонт деталей ГТД: способ очистки поверхности трещин, образующихся на лопатках турбин при эксплуатации двигателей», Джек ванн Каам, европейский менеджер «CEE BEE Aviation Products».

8. «Ремонт деталей ГТД методом лазерной порошковой наплавки», Курчев Алексей Игоревич, начальник отдела разработки перспективных технологий ремонта АО «ОДК – Авиадвигатель».

9. Аддитивное производство и ремонт металлических деталей ГТД методом прямого лазерного синтеза, Мацаев Антон Александрович,

	<p>заместитель начальника отдела ООО «Технологические системы защитных покрытий».</p> <p>10. «Восстановительный ремонт компонентов горячей части ГТУ», Кириллов Илья Николаевич, исполнительный директор ООО «Либурди Турбинный Сервис».</p> <p>11. «Лазерные технологии ремонта», Ипатов Сергей Валерьевич, генеральный директор ООО «НПП «Фотон».</p> <p>12. «Микроплазменная порошковая наплавка и высокотемпературные сплавы для ремонта деталей ГТД», Елена Дубинина, региональный руководитель продаж Deloro Wear Solutions GmbH.</p> <p>13. «Отечественные порошковые материалы для технологических процессов плазменного напыления ремонтных покрытий», Зайцев Николай Григорьевич, начальник отдела ООО «Технологические системы защитных покрытий».</p> <p>14. Родионов Андрей Вячеславович, начальник КБ СТО судостроения НТФ «Судотехнология» АО «Центр технологии судостроения и судоремонта». Тема уточняется.</p> <p>15. Маркин Сергей Михайлович, директор проектов DANOBATGROUP, «Станки DANOBAT для высокоскоростного шлифования торцов лопаток ротора в сборе в сегменте ТОиР ГТД».</p> <p>16. «Лазерная наплавка для ремонта и восстановления ГТД», Миленский Михаил Николаевич, группа компаний «Лазеры и аппаратура».</p> <p>Кофе-брейк / Coffee break: 11.00-11.30, 16.00-16.30.</p>
<p>9.00-18.00</p>	<p>Новые технологические решения в сварочном производстве Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-210. Модератор: Поляков Алексей Николаевич, главный сварщик ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>New Technological Solutions in Welding Location: Rybinsk State Aviation Technical University (RGATU) (2 Plekhanova St, bld 1), Auditorium 1-210. Moderator: Aleksey N. Polyakov, Chief Welder, UEC-Saturn PJSC.</p> <p>Выступления:</p> <p>1. «Технические возможности ОАО «НИТИ «Прогресс» в области создания оборудования для электронно-лучевой и аргодуговой сварки», Зылев Александр Юрьевич, зам. генерального директора по науке и производству ОАО «НИТИ «Прогресс».</p> <p>2. «Основные обязательные требования ОДК к оборудованию для электронно-лучевой сварки», Осипов Игорь Владимирович,</p>

	<p>коммерческий директор компании ТЭТА, г. Томск.</p> <p>3. «Первый обрабатывающий центр в области газотермического напыления», Иванов Валерий Валерьевич, генеральный директор ООО «Оерликон Метко Рус».</p> <p>4. «Лазерная наплавка для ремонта и восстановления ГТД», Миленский Михаил Николаевич, технический директор «Группа компаний Лазеры и аппаратура»</p> <p>5. «Возможности технологии прямого лазерного выращивания в производстве деталей авиационного назначения», Протасов Владимир Евгеньевич, руководитель проектов, ООО «Аркон».</p> <p>6. «Диффузионная сварка», Люшинский Анатолий Владимирович начальник НИЛ АО РПКБ.</p> <p>7. «Оборудование для аддитивных процессов», Гусев Сергей Альбертович, начальник сектора АО «Электромеханика».</p> <p>8. «Специальное оборудование для сварки», Шведов Кирилл Михайлович, директор Технологического центра «Техносвар».</p> <p>Кофе-брейк / Coffee break: 11.00-11.30, 16.00-16.30.</p>
<p>9.00-18.00</p>	<p>Новые технологии в кузнечно-прессовом производстве Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-216. Модератор: Рассудов Никита Владимирович, главный кузнец ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>New Technological Solutions in Press Forging Location: Rybinsk State Aviation Technical University (RGATU) (2 Plekhanova St, bld 1), Auditorium 1-216. Moderator: Nikita V. Rassudov, Chief Forger, UEC-Saturn PJSC.</p> <p>Описание Обратный инжиниринг на примере изготовления трубопроводов внешней обвязки; современные способы упрочнения штамповой оснастки для изотермической штамповки и применение прогрессивных материалов для использования в штамповой оснастке для изотермии.</p> <p>Выступления: 1. «Восстановление штамповой оснастки методом роботизированной наплавки», Шibaев Илья Сергеевич, генеральный директор АО «Ньювэлд Рус» - представительства компании Neweld Sa на территории России и СНГАО «Ньювэлд Рус».</p> <p>2. «Применение современных разделительных составов в условиях кузнечно-прессовых производств», Владимир Владимирович Семашко, специалист по горячей и холодной штамповке ООО «ФУКС ОЙЛ».</p> <p>3. «Автоматизация производственных процессов:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - транспортная система; - интеллектуальная система хранения инструмента, оснастки и т.п.; - роботы – манипуляторы; - перемещение». Маевский Максим Евгеньевич, руководитель направления, СЕМАРГЛ. <p>Кофе-брейк/ Coffee break:11.00-11.30, 16.00-16.30.</p>
<p>9.00-18.00</p>	<p>Передовая робототехника Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-207. Модератор: Молчанов Евгений Валерьевич, Коммерческий директор ООО «РЕНА СОЛЮШИНС».</p> <p>Advanced Robotics Location: Rybinsk State Aviation Technical University(RGATU) (2 Plekhanova St, bld 1), Auditorium 1-208. Moderator: Evgeny V. Molchanov, Commercial director, LLC RENA SOLUTIONS</p> <p>Описание</p> <p>Автоматизация и роботизация производства. Системы управления, безопасности и программирования и визуализации работы робототехнических систем и промышленных роботов.</p> <p>Выступления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Особенности создания производственных роботизированных ячеек на передовых предприятиях авиадвигателестроительной отрасли», Кожина Т. Д., проректор по науке и инновациям, д-р техн. наук, профессор Курочкин А. В., канд. техн. наук, доцент, докторант, Соколов Н. Н., гл. технолог, ПАО «ОДК-Сатурн». 2. «Совершенствование процесса автоматизированного нанесения смазочных материалов при штамповке заготовок лопаток ГТД в роботизированных технологических комплексах», Сутягин А. Н., канд. техн. наук, доцент, Болотеин А. Н., канд. техн. наук, доцент. 3. «Система точного пространственного позиционирования мобильного робота», Комаров В. М., зав. каф. «Вычислительные системы», канд. техн. наук, профессор, Андрущенко А. В., магистрант. 4. «Автоматизация технологической подготовки производства», Соколова Я.В., начальник отдела НСИ АО «НПЦ газотурбостроения «Салют», Широкоград Владимир Геннадьевич, начальник бюро технологической информатики. 5. «Промышленный робот как важный элемент современного производственного предприятия. Примеры внедрения. Концепция фабрики будущего. Возможности современного промышленного робота. Роль промышленных роботов в концепции «Индустрия 4.0». Примеры

	<p>внедрения», ООО «РОБОВИЗАРД».</p> <p>6. «Программирование промышленных роботов в NX», Чиж Олег, руководитель направления NX CAM, Siemens PLM Software в РФ.</p> <p>7. «Численное моделирование в Altair Hyper Works при проектировании для 3D-печати», Бузлаев Дмитрий Владимирович, менеджер проекта Altair ООО «Прогрестех».</p> <p>8. «Роботизация процесса выкладки непрерывного углеродного волокна», Федор Антонов, к.ф.-м.н., генеральный директор ООО «Анизопринт».</p> <p>9. «Роботизированные решения для авиационной промышленности», Дмитрий Баранов, директор по продажам “АВВ”.</p> <p>Кофе-брейк/ Coffee break:11.00-11.30, 16.00-16.30.</p>
<p>9.00-18.00</p>	<p>Управление безотказностью жизненного цикла ГТД Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-102. Модераторы: - Сарычев Сергей Витальевич, эксперт по безопасности и надежности ПАО «ОДК-Сатурн». - Азимов Рустам Асифович, начальник отдела надежности ИЦ АО «ОДК».</p> <p>15.00-18.00 – закрытая часть секции, для специалистов отделов надежности предприятий АО «ОДК» и ИЦ АО «ОДК».</p> <p>Gas Turbine Engine lifecycle reliability management Location: Rybinsk State Aviation Technical University(RGATU) (2 Plekhanova St, bld 1), Auditorium 1-102. Moderator:Sergey V. Sarytchev, Safety&Reliability Expert, UEC-Saturn PJSC.</p> <p>15.00-18.00 – to invited specialists of reliability offices of UEC and UEC Engineering Centers.</p> <p>Выступления:</p> <p>1. «Оценка надёжности, отказобезопасности и стоимости жизненного цикла изделий авиационной техники». Сороколетов Евгений Павлович, Руководитель направления Отказобезопасность, ООО «Софтвер Лабс», Санкт-Петербург.</p> <p>2. «Нейросетевая система обнаружения аномалий в работе сложных технических систем в режиме реального времени», Петров Александр Викторович, ведущий инженер-програмист РГАТУ, генеральный директор МИП ООО «НПП САТЭК плюс», Гурьянов Александр Игоревич д.т.н., профессор РГАТУ, Рыбинск.</p>

	<p>3. «Система управления надёжностью. Управление техническими рискам жизненного цикла парка ГТД. Способы реализации в ПАО «НПО «Сатурн», Сарычев Сергей Витальевич д.т.н., эксперт по безопасности и надёжности, КОИН, ПАО «ОДК-Сатурн», Кожина Татьяна Дмитриевна, д.т.н. профессор РГАТУ, Рыбинск.</p> <p>4. «Программный комплекс мониторинга, прогнозирования и управления техническими рисками жизненного цикла парка ГТД. Некоторые новые решения», Логинова Наталия Геннадьевна, ведущий специалист КОИН, ПАО «ОДК-Сатурн», Сарычев Сергей Витальевич д.т.н., эксперт по безопасности и надёжности, КОИН, ПАО «ОДК-Сатурн», Рыбинск.</p> <p>5. «Реализация Методики «8-D» при поиске корневой причины отказа ГТД», Андреев Илья Борисович, начальник КОИН, ПАО «ОДК-Сатурн», Рыбинск.</p> <p>6. «Безопасность полётов. Редкие события. Способы оценки», Костенко Анна Олеговна, инженер-конструктор 1 кат. КОИН, Охотников Александр Анатольевич, ведущий специалист СУПР SaM146, ПАО «ОДК-Сатурн», Рыбинск.</p> <p>7. «Способы оценки безотказности промышленных ГТД», Андреев Дмитрий Валерьевич, инженер-конструктор 3 к., Третьякова Юлия Вячеславовна, инженер 1 кат., КОИН, ПАО «ОДК-Сатурн», Рыбинск.</p> <p>8. «SafetyCommander. Интеграция анализа отказобезопасности двигателя, силовой установки и воздушного судна при помощи инновационного механизма разрешения межсистемных взаимозависимостей», Гершман Демент, руководитель проектов по авиации и транспорту ALDLtd, Тель-Авив.</p> <p>9. «FavoWeb™. FRACAS. Способ управление парком двигателей. Опыт внедрения», Гершман Демент, руководитель проектов по авиации и транспорту ALDLtd, Тель-Авив.</p> <p>Кофе-брейк / Coffee break: 11.00-11.30, 16.00-16.30.</p>
<p>9.00-18.00</p>	<p>Встроенная безопасность и вездесущее цифровое доверие Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-301. Модератор: Сивков Сергей Николаевич, ведущий инженер отдела информационной безопасности ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>Integrated Safety and Ubiquitous Digital Trust Location: Rybinsk State Aviation Technical University(RGATU) (2 Plekhanova St, bld 1), Auditorium1-301. Moderator:Sergey N. Sivkov, Information Security Department, UEC-Saturn PJSC.</p> <p>Выступления:</p>

	<p>1. Открытие секции, приветственное обращение к участникам секции «Встроенная безопасность и вездесущее цифровое доверие», Сивков Сергей, ведущий инженер отдела информационной безопасности, ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>2. Хисамов Алмаз Ринатович, CISSP, Директор по информационной безопасности, Россия и СНГ (GEDigital), «Как внедрять современные технологии в российских реалиях или можно ли доверять встроенной безопасности?».</p> <p>3. Гордиенко Даниил, менеджер по работе с клиентами (PositiveTechnologies), «187-ФЗ: КИИ и ГосСОПКА в одном флаконе – организационная часть», «187-ФЗ: КИИ и ГосСОПКА в одном флаконе – техническая часть».</p> <p>4. Ковалёв Дмитрий, Прохоров Максим, (Softline), «ФЗ-187 Защита критичной инфраструктуры».</p> <p>Кофе-брейк / Coffee break: 11.00-11.30, 16.00-16.30.</p>
<p>9.00-17.30</p>	<p>Стратегия подготовки человеческого капитала для цифровой трансформации <i>Вход на мероприятие – по приглашениям.</i> Место проведения: Учебный центр ПАО «ОДК-Сатурн», аудитория № 7. Модератор: Жукова Светлана Ивановна, начальник учебного центра, ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>Human Capital Preparation Strategy for Digital Transformation <i>Open to invited guests.</i> Location: Training Center of UEC-Saturn PJSC, Auditorium 7. Moderator: Svetlana I. Zhukova, Head of Training Center, UEC-Saturn PJSC.</p> <p>Кофе-брейк / Coffee break: 11.00-11.30, 16.00-16.30.</p>
<p>9.00-13.30</p>	<p>Риск-ориентированное управление организацией Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-103. Модератор: Гришихин Сергей Александрович, руководитель проекта, ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>Risk-Oriented Management of an Organization Location: Rybinsk State Aviation Technical University(RGATU) (2 Plekhanova St, bld 1), Auditorium 1-103. Moderator: Sergey A. Grishikhin, Project Manager, UEC-Saturn PJSC.</p> <p>Кофе-брейк / Coffee break: 11.00-11.30.</p>
<p>18.00-18.30</p>	<p>Автобусные маршруты к гостиницам г. Рыбинска</p> <p>Bus routes to Rybinsk hotels.</p>

Среда, 18 апреля / Wednesday, April 18

9.00-9.30	Автобусные маршруты от гостиниц к месту проведения мероприятий Bus routes from the hotels to the events location
10.00-11.00	Завершающее заседание форума. Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), Большой зал. Closing Session of V International Technological Forum “Innovations. Technologies. Manufacturing”. Location: Social-Cultural Center (OKTs) (89 Tchkalova St), The Large Hall.
11.00-11.30	Кофе-брейк / Coffee break
11.30-13.00	Экскурсия по г. Рыбинску / A tour of Rybinsk
13.00-13.30	Обед / Lunch
13.30-17.00	Экскурсия на ПАО «ОДК-Сатурн» (по предварительной регистрации на сайте). Пункт сбора участников – парковка у Общественно-культурного центра. A tour of UEC-Saturn (for those who have previously indicated in the registration form their intention to visit UEC-Saturn). Location: Social-Cultural Center (OKTs) (89 Tchkalova St), Parking.
17.30	Завершение работы форума. Трансфер Рыбинск (Общественно-культурный центр) – Ярославль (ж/д вокзал «Ярославль-Главный») Closing of the forum. Transfer from Rybinsk (Social-Cultural Center) to Yaroslavl (railway station Yaroslavl-Glavny)

Актуальная версия программы размещена на главной странице официального сайта форума <http://itp-forum.ru>

Чтобы скачать программу, Вы можете воспользоваться бесплатным доступом к WI-FI на площадках форума.

The current version of the program is placed in the main page of the forum official site <http://itp-forum.ru>

To download the program you may use free WI-FI at the forum locations.

Памятка участника

Some useful tips to the forum participants

Трансфер

Организаторы форума обеспечивают бесплатный трансфер от гостиниц в г. Рыбинске и Рыбинском районе до мест проведения мероприятий, а также доставку участников до гостиниц в вечернее время. Расписание трансфера размещено в гостиницах на стойках регистрации.

Также будет обеспечено прибытие участников на ж/д вокзал г. Ярославля «Ярославль-Главный» 18 апреля, к указанному ниже поезду.

Поезд Ярославль - Москва:

№ поезда	Время отправления из Ярославля	Время прибытия в Москву (Ярославский вокзал)
105Я	19:33	22:54

Отправление – от Общественно-культурного центра (ул. Чкалова, д. 89) в 17:30.

Bus for the participants

Co-organizers of the Forum provide free transfer for the forum participants from hotels in Rybinsk and Rybinsk region to the venues and back to the hotels in the evening. The transfer schedule is available at the reception of hotels.

Co-organizers of the Forum will provide transfer by bus to the railway station on 18/04/2017 for the train below.

Yaroslavl-Moscow train:

TrainNo.	Time of departure from Yaroslavl	Time of arrival in Moscow (Yaroslavsky Railway Station)
105Я	19:33	22:54

Departure – from or Social-Cultural Center (89 Tchkalova St) at 17:30.

Ближайшие рестораны и кафе

Ресторанный комплекс «Дом культуры и отдыха»

Адрес: ул. Крестовая, 78

Телефон: [\(4855\) 320-130](tel:(4855)320-130)

Комплексные обеды - 295р/325р

Возможна безналичная оплата VISA / MASTERCARD / МИР.

Ресторан «Бурлак»

Адрес: ул. В.Набережная, 149 / ул. Пушкина, 1

Телефоны: [\(4855\) 25-17-77](tel:(4855)25-17-77), [\(4855\) 25-15-95](tel:(4855)25-15-95)

Комплексные обеды - 350р

Возможна безналичная оплата VISA / MASTERCARD / МИР / Maestro.

Ресторан «Рыбинск», кафе «Бархат» (в гостинице «Рыбинск»)

Адрес: ул. Крестовая, 120

Телефон: [\(964\) 136-11-11](tel:(964)136-11-11)

Комплексные обеды с 12.00 до 15.00 - от 30р за блюдо.

Возможна безналичная оплата (любой вид пластиковых карт).

Кафе «Шафран»

Адрес: ул. Волжская Набережная, 151

Телефон: [\(4855\) 254-803](tel:(4855)254-803)

Комплексные обеды с 12.00 до 16.00 - 260р/330р.

Принимаются к оплате карты:

МИР, VISA, MASTERCARD, UnionPay, ApplePay, AndroidPay, SamsungPay.

Кафе «Бук-бар»

Адрес: ул. Кирова, 3

Телефон: [8 \(905\) 636-9000](tel:8(905)636-9000)

Комплексные обеды с 12.00 до 15.00 - 150р.

Возможен расчет любыми видами пластиковых карт.

Кафе «Ветеран»

Адрес: ул. Кирова, 4

Телефон: [\(4855\) 213-502](tel:(4855)213-502)

Комплексные обеды - 160р.

Кафе «Золотая Рыбка»

Адрес: ул. Крестовая, 128а

Телефон: [\(4855\) 222-075](tel:(4855)222-075)

Комплексные обеды - 220р.

Участники форума могут посетить и другие предприятия общественного питания:

Кафе «Стейк»

Адрес: ул. Чкалова, 56

Телефон: [\(4855\) 28-18-03](tel:(4855)28-18-03), [8-910-97708-90](tel:8-910-97708-90)

Гастропаб "Супberry"

Адрес: ул. Стоялая, 16

Телефон: [\(4855\) 284-255](tel:(4855)284-255)

Ресторан гостиницы «ЮрЛа»

ул. В. Набережная, 201

Телефон: [\(4855\) 28-90-63](tel:(4855)28-90-63)

Ресторанный комплекс «Муза»

ул. Крестовая, 51

Телефон: [\(4855\) 219-488](tel:(4855)219-488)

Ресторан «Рояль» (в отеле "Гостевой дом")

Адрес: ул. Луначарского, 40

Телефон: [\(4855\) 28-21-09](tel:(4855)28-21-09), [\(4855\) 28-21-17](tel:(4855)28-21-17), [\(4855\) 28-21-62](tel:(4855)28-21-62).

Кафе «ТехнарЪ»

(на территории РГАТУ)

Адрес: ул. Пушкина, 53А

Режим работы: 11:00 – 16:00

Комплексные обеды - 90р, средний чек -150р.

Restaurants and Cafés nearby

Dining Complex “Dom Kul’turny I Otdyha”

Address: 78 Krestovaya st.

Phone: [\(4855\) 320-130](tel:(4855)320-130)

Business Lunch – 295 rub./325 rub.

Payments by VISA / MASTERCARD / МИР are accepted .

“Burlak” restaurant

Address: 148 Volzhskaya naberezhnaya st. / 1 Pushkina st.

Phones: [\(4855\) 25-17-77](tel:(4855)25-17-77), [\(4855\) 25-15-95](tel:(4855)25-15-95)

Business Lunch - 350 rub.

Payments by VISA / MASTERCARD / МИР / Maestro are accepted.

“Rybinsk” restaurant, “Barkhat” cafe (in the Hotel “Rybinsk”)

Address: 120 Krestovaya st.

Phone: [\(964\) 136-11-11](tel:(964)136-11-11)

Business Lunch from 12.00 to 15.00, starting from 30 rub. for a course.

All types of bank cards are accepted.

“Shafran” Café

Address: 151 Volzhskaya naberezhnaya st.

Phone: [\(4855\) 254-803](tel:(4855)254-803)

Business Lunch from 12.00 to 16.00 – 260 rub./330 rub.

Payments by МИР, VISA, MASTERCARD, UnionPay, ApplePay, AndroidPay, SamsungPay are accepted.

“Book-bar” Café

Address: 3 Kirova st.

Phone: [8 \(905\) 636-9000](tel:8(905)636-9000)

Business Lunch from 12.00 to 15.00 – 150 rub.

All types of bank cards are accepted.

“Veteran” Café

Address: 4 Kirova st.

Phone: [\(4855\) 213-502](tel:(4855)213-502)

Business Lunch – 160 rub.

“Zolotaya rybka” Café

Address: 128A Krestovaya st.

Phone: [\(4855\) 222-075](tel:(4855)222-075)

Business Lunch – 220 rub.

The forum participants are free to visit other public catering establishments:

“Steak” Café

Address: 56 Tchkalova st.

Phone: [\(4855\) 28-18-03](tel:(4855)28-18-03), [8-910-97708-90](tel:8-910-97708-90)

“Soupberry” Gastropub

Address: 16 Stoyalaya st.

Phone: [\(4855\) 284-255](tel:(4855)284-255)

“YurLa” Hotel restaurant

201 Volzhskaya naberezhnaya st.

Phone: [\(4855\) 28-90-63](tel:(4855)28-90-63)

Dining Complex “Muza”

51 Krestovaya st.

Phone: [\(4855\) 219-488](tel:(4855)219-488)

“Royal” Restaurant (in the Hotel “Gostevoy Dom”)

Address: 40 Lunacharskogo st.

Phone: [\(4855\) 28-21-09](tel:(4855)28-21-09), [\(4855\) 28-21-17](tel:(4855)28-21-17), [\(4855\) 28-21-62](tel:(4855)28-21-62).

“Technar” Café

(in The territory of RGATU)

Address: 53A Pushkina st.

Opening hours: 11:00 – 16:00

Business Lunch – 90 rub, average price 150 rub.

Программа культурных мероприятий

Экскурсия по достопримечательностям города Рыбинска пройдет **18 апреля, в 11:30** (отправление - от Общественно-культурного центра).

Ознакомиться с буклетом «**Добро пожаловать в Рыбинск**» о достопримечательностях и возможностях туризма в Рыбинске вы можете по [ссылке](#).

Афиша культурных мероприятий г. Рыбинска 15-19 апреля

Дата, время	Место проведения	Мероприятие	Контакты
16-18 апреля с 9.00 до 17.00	Рыбинский музей-заповедник, Волжская наб., д. 2	<p>Экспозиции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Природа Рыбинского края». - «Древнейшее прошлое земли Рыбинской». - «Рыбная слобода в XVII – XVIII веках». - «Рыбинск в XIX веке». - «Картинная галерея». <p>Выставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Роковая встреча. Ван Гог и Поль Гоген» Артгит г. Москва. - «Необыкновенные истории обыкновенной ложки» г. Владимир. - «Православное искусство земли Рыбинской XIV – XXI веков» (из фондов Рыбинского музея-заповедника). - «Полотняное воскресение» (из фондов Рыбинского музея – заповедника). - «Традиции русской кухни» (из фондов Рыбинского музея – заповедника). 	+7 (4855) 28-40-04
16-18 апреля с 9.00 до 17.00	Музей Мологского края, Преображенский пер., д. 6а	Экспозиция, посвящённая истории и культуре Мологской земли, затопленной в начале 1940-х годов в результате строительства Рыбинской ГЭС	+7 (4855) 29-53-93
16-18 апреля с 9.00 до 17.00	Мемориальный дом-музей академика А. А. Ухтомского, ул. Ухтомского, д. 45	<p>Экспозиции, в которых отражены основные этапы жизни физиолога с мировым именем А.А. Ухтомского (1875-1942гг.)</p> <p>Выставка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Коприно. Образы прошлого». 	+7 (4855) 26-24-96; +7 (4855) 26-25-37

<p>16-18 апреля с 9.00 до 17.00</p>	<p>Экспозиционный комплекс «Советская эпоха», ул. Гончарова, д.3</p>	<p>Экспозиция, в которой вы увидите привычные атрибуты октябрёнка и пионера, окунётесь в мир коллекционирования в СССР, посетите старый кинозал, где даже запах и скрип стульев являются музейными экспонатами, а также сможете почувствовать себя жильцом настоящей коммунальной квартиры. В кабинете партийного работника любой желающий сможет посидеть за столом руководителя, а столовая в советском стиле отправит Вас на несколько десятилетий в прошлое. Открыты новые отделы экспозиции: «Под водами рукотворного моря», «Рыбинск. Речной порт», «Спорт Рыбинска. Советский период», «Музыкальная культура. Люди и время», «Советское детство в картинках», «Время советское» и др.</p>	<p>Организация экскурсий +7 (905) 647- 83-58</p>
<p>16-18 апреля с 9.00 до 17.00</p>	<p>Рыбинский музей адмирала Ф.Ф.Ушакова, ул. Стоялая, 4.</p>	<p>Музей посвящен нашему земляку - великому флотоводцу, победоносному адмиралу Федору Федоровичу Ушакову. В коллекцию музея входит живопись на морскую, батальную и военно-морскую тематику, портреты; коллекция стрелкового и холодного оружия XVIII века; модели кораблей XVIII века; военно-морская атрибутика; предметы быта XVIII века, монеты; судовое оборудование; иконы, предметы религиозного культа.</p>	<p>Организация экскурсий +7(902) 225- 97-55, +7(920) 131-18-11</p>

Program of Cultural Events

Rybinsk sight-seeing tour will take place on **April, 18 at 11:30** (starting point – Social-Cultural Center).

Date, Time	Location	Event	Contacts
April 16-18 from 9.00 till 17.00	Rybinsk Reserve Museum, 2 Volga Embankment	<p>Expositions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - “Nature of the Rybinsk Area”. - “The Most Ancient Past of Rybinsk Lands”. - “Rybnaya Sloboda (settlement) in the XVII – XVIII Centuries”. - “Rybinsk in the XIX Century”. - “Picture Gallery”. <p>Exhibitions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - “Fatal meeting. Van Gogh and Paul Gauguin” Artgit Moscow. - “Extraordinary Stories of an Ordinary Spoon” Vladimir. - “Orthodox Art of Rybinsk lands in the XIV – XXI centuries” (from Rybinsk Reserve Museum funds). - “Linen Resurrection” (from Rybinsk Reserve Museum funds). - “Traditions of Russian Cuisine” (from Rybinsk Reserve Museum funds). 	+7 (4855) 28-40-04
April 16-18 from 9.00 till 17.00	Mologa Area Museum, 6a Preobrazhensky Lane	Exposition devoted to the history and culture of the Mologa land flooded in the early 1940s due to the construction of the Rybinsk gas-electric power station	+7 (4855) 29-53-93
April 16-18 from 9.00 till 17.00	Memorial House of Academician A. Ukhtomsky, 45 Ukhtomsky Str.	<p>Expositions reflecting the main stages of life A. Ukhtomsky, a world-famous physiologist (1875-1942)</p> <p>Exhibition:</p> <ul style="list-style-type: none"> - “Koprino. Images of the Past”. 	+7 (4855) 26-24-96; +7 (4855) 26-25-37

<p>April 16-18 from 9.00 till 17.00</p>	<p>Expositional Complex “Soviet Era”, 3 Gontcharova Str.</p>	<p>Exposition where you will see regular attributes of a Little Octobrist and a Young Pioneer, where you will immerse yourselves into the world of collecting in the USSR, you will visit an old cinema hall, where even the smell and scrape of chairs are museum pieces, and also you will feel as if you were inhabitants of a real communal flat. In a party official’s room anyone who feels like it can sit at the boss’s desk, and the Soviet-style canteen will send you a few decades back to the past. There are some new sections of the exposition: “Under the Waters of the Human-Made Sea”, “Rybinsk. River Port”, “Rybinsk Sport. Soviet Period”, “Music Culture. People and Time”, “Soviet Childhood in Pictures”, “Soviet Time”, etc.</p>	<p>Organization of excursions +7 (905) 647- 83-58</p>
<p>April 16-18 from 9.00 till 17.00</p>	<p>Rybinsk Museum of Admiral F. Ushakov, 4 Stoyalaya Str.</p>	<p>The Museum is devoted to our countryman - the great naval commander, victorious Admiral Fedor Ushakov. In the collection of the Museum there are marine, battle and naval paintings, portraits; a collection of small arms and cold steel arms of the XVIII century; models of ships of the XVIII century; naval attributes; artifacts of the XVIII century, coins; ship equipment; icons, religious objects.</p>	<p>Organization of excursions +7 (902) 225- 97-55, +7(920) 131-18-11</p>

Контакты

Организаторы форума (Общественно-культурный центр): +7 (916) 685-90-14

Организаторы форума (Рыбинский государственный авиационный технический университет): +7 (4855) 22-26-88.

Трансфер для участников форума:+7 (961) 155-82-14.

Такси г. Рыбинска:+7 (4855) 222-333, +7 (4855) 555-555, +7 (4855) 20-20-20, +7 (4855) 22-28-22. Доступны мобильные приложения «Яндекс.Такси» и «Maxim».

Автобусы «Москва-Рыбинск»:+7 (980) 657-57-40, +7 (980) 662-55-31, +7 (915) 980-04-60, 8 (910) 969-99-00.

Ж/д вокзал г. Рыбинска:+7 (4855) 24-94-08.

Ж/д вокзал г. Ярославля:+7 (4852) 79-21-76.

Единый информационный центр РЖД:8 (800) 775-00-00.

Contacts

Forum Organizers (Social-Cultural Center): +7 (916) 685-90-14.

Forum Organizers (Rybinsk State Aviation Technical University): +7 (4855) 22-26-88.

Transfer for participants: +7 (961) 155-82-14.

Taxi in Rybinsk: +7 (4855) 222-333, +7 (4855) 555-555, +7 (4855) 20-20-20, +7 (4855) 22-28-22. Mobile applications available “Yandex.Taxi” and “Maxim”.

Bus “Moscow- Rybinsk”: +7 (980) 657-57-40, +7 (980) 662-55-31, +7 (915) 980-04-60, 8 (910) 969-99-00.

Railway station in Rybinsk: +7 (4855) 24-94-08.

Railway station in Yaroslavl: +7 (4852) 79-21-76.

Russian Railways Information Center: 8 (800) 775-00-00.