



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

Уважаемые участники!

Приглашаем Вас принять участие в VI Международном технологическом форуме. Для этого необходимо пройти регистрацию на официальном сайте <http://itp-forum.ru>.

Контакты по организационным вопросам:

- Богданова Анна Олеговна, руководитель проекта

E-mail: anna.kovtun@uec-saturn.ru,

Телефон: (4855) 326-038, (916) 685-90-14

- Коровкина Елена Владимировна, ведущий специалист

Телефон: (4855) 326-045.

Программа форума

Понедельник, 15 апреля

8.00-9.00	Сбор и регистрация участников Утренний кофе – 8.00-11.00
9.00-10.30	Интегрированные решения для цифрового производства. Стратегия цифровой трансформации предприятий и подготовка кадров Модератор: Павел Приедитис, директор по работе со стратегическими заказчиками компании «Цифра». Контакты: +7 (915) 461-96-62, pavel.prieditis@zyfra.com Место проведения: Общественно-культурный центр, Большой зал (ул. Чкалова, д. 89). Описание - Стратегия и реализация цифровых проектов. - Новые бизнес-модели и возможности цифровой трансформации машиностроения. - Государственный фокус и поддержка цифровизации предприятий. - Цифровизация в дискретной промышленности. - Комплексный подход к информационной безопасности в условиях Цифровой экономики. - АИС «Диспетчер». Сбор и анализ данных, как основа цифрового производства. - Кадры для цифровой экономики. - Обучение кадров: онлайн-практикум «Цифровое производство»: цели, задачи, результаты.

<p>11.00-13.00</p>	<p>Пленарное заседание «Региональные Фабрики Будущего в национальных проектах»</p> <p>Место проведения: Общественно-культурный центр, Большой зал (ул. Чкалова, д. 89).</p> <p><u>11.00-11.20</u> Приветствия участникам форума. Ведущий – Иванов Дмитрий Станиславович, директор по инновационному развитию ПАО «ОДК-Сатурн»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Авдеев Максим Александрович, заместитель Председателя Правительства Ярославской области - Каширин Александр Иванович, зам. Председателя НТС ГК Ростех - Шмотин Юрий Николаевич, зам. генерального директора – Генеральный конструктор АО «ОДК» - Павел Лоутоцки, Советник магистрата города Брно - Добряков Денис Валерьевич, глава городского округа город Рыбинск - Поляков Виктор Анатольевич, заместитель генерального директора – управляющий директор ПАО «ОДК-Сатурн». <p><u>11.20-13.00</u> Пленарная дискуссия. Ведущий: Фертман Александр Давидович, директор по науке фонда Сколково:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стратегия развития региональной инфраструктуры для научно-технического развития региона - Владимир Николаевич Княгинин, вице-губернатор Санкт-Петербурга - Научно-образовательный центр «Критические технологии создания гибридных силовых установок летательных аппаратов нового поколения» - Николай Константинович Криони, д.т.н., профессор, ректор УГАТУ - Трансформация университета под задачи высокотехнологичных разработок для предприятий реального сектора экономики - Алексей Иванович Боровков, проректор по перспективным проектам СПбПУ, лидер - соруководитель РГ «Технет» - Transformation of the Czech Economy and Manufacturing Enterprises in the Industry 4.0 - Ing. Tomáš Kubala, MBA, Chairman of the Board of INDUSTRY CLUSTER 4.0, z.s. - Академгородок 2.0 – Маркович Дмитрий Маркович, член-корреспондент РАН, ученый секретарь СО РАН, директор института Теплофизики им. Кутателадзе.
<p>13.00-13.15</p>	<p>Кофе-брейк</p>
<p>13.15-18.00</p>	<p>Стратегическая сессия «Региональные Фабрики Будущего в национальных проектах»</p>

<p><u>13.15-14.00</u> ОКЦ, Большой зал</p>	<p>Соорганизатор стратегической сессии – техноброкерское агентство «Деловой Альянс» (Санкт-Петербург).</p>
<p><u>14.30-18.30</u> РГАТУ, 1-216, 1- 301, 1-228</p>	<p>Модератор: Мальсагов Олег Русланович, советник ректора Университета ИТМО по развитию, управляющий партнер техноброкерского агентства «Деловой Альянс».</p> <p>Место проведения: <u>13.15-14.00</u> Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), Большой зал. <u>14.30-18.30</u> Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2).</p> <p>Время работы сессии: 13.15-18.30.</p> <p>Описание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Целевая модель высокотехнологичного предприятия нового индустриального уклада в составе крупной промышленной корпорации в регионе присутствия («Региональная Фабрика будущего») с т.з. Нацпроектов Корпорации: условия и ресурсы для перехода. 2. Научно-техническая и инновационная инфраструктура для формирования целевой модели «Региональной Фабрики будущего»: проекты, участники, ресурсы, соответствие Нацпроектам. 3. Научно-технологический задел для нового поколения конкурентоспособной продукции в цифровой экономике: проекты создания, соответствие Нацпроектам. 4. Компетенции нового индустриального уклада: потребности, проекты создания и развития, соответствие Нацпроектам. 5. Модель Цифровой экономики региона и города: проекты формирования, соответствие Нацпроектам. <p>Расписание работы сессии <u>13.15-14.00</u> Открытая часть в Общественно-культурном центре (ул. Чкалова, д. 89), Большой зал.</p> <p>Представление ключевых проектных инициатив Стратегической сессии, Модератор: Мальсагов Олег Русланович, советник ректора Университета ИТМО по развитию, управляющий партнер техноброкерского агентства «Деловой Альянс»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проект «Умный город». Выступающий: Авдеев Максим Александрович, заместитель Председателя Правительства Ярославской области (по согласованию) - Проект «Испытательный полигон университетского типа». Выступающий: Шмотин Юрий Николаевич, зам. генерального директора – Генеральный конструктор АО «ОДК» - Проект «Испытательный полигон производственного типа» Выступающий: Теплов Валерий Сергеевич, директор по производству АО «ОДК»

	<p>- Проект «Корпоративный акселератор ОДК» Выступающий: Иванов Дмитрий Станиславович, директор по инновационному развитию «ОДК-Сатурн»</p> <p>- Проект «Цифровая платформа ОДК» Выступающий: Христюбов Вячеслав Леонидович, директор по информационным технологиям АО «ОДК»</p> <p>- Проект «Техническая карьера» Выступающий: Суркова Наталья Борисовна, заместитель генерального директора по персоналу АО «ОДК».</p> <p>14.30-18.30 Работа в группах: вход по приглашениям. Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитории 1-216, 1-301, 1-228.</p>
<p>14.00-18.30</p> <p>ОКЦ, Большой зал</p> <p>Кофе-брейк: 16.00-16.30</p>	<p>Цифровая фабрика. Цифровые двойники ГТД Организатор экспертной панели – АО «ОДК»</p> <p>Модератор: Макаров Павел Вячеславович, Заместитель генерального конструктора ПК «Салют» АО «ОДК» по прочности, технической экспертизе и сертификации, кандидат технических наук. Контакты: +7 (499) 785-88-89, +7 (985) 295-84-85, makarov-pv@salut.ru</p> <p>Место проведения: Общественно-культурный центр, Большой зал (ул. Чкалова, д. 89).</p> <p>Время работы сессии: 14.00-18.30.</p> <p>Описание Области применения, требования к построению, требования к ИТ-инфраструктуре.</p> <p>Выступления: - Вступительный доклад модератора.</p> <p>- Представление экспертной комиссии. Приветственные слова экспертов.</p> <p>- «Цифровая фабрика. Цифровые двойники и цифровые тени. Платформа CML-Bench разработки цифровых двойников». Докладчик: Боровков Алексей Иванович, проректор по перспективным проектам СПбПУ Петра Великого.</p> <p>- «Концепция Siemens по созданию Цифрового Предприятия». Докладчик: Мартынов Сергей Владимирович, Директор по продуктовому и стратегическому консалтингу ООО «Сименс Индастри Софтвар».</p> <p>- «Формирование цифрового двойника ГТД на основе функциональных</p>

	<p>моделей». Докладчик: Мохов Константин Юрьевич, руководитель проектов ООО «СИНЦ».</p> <p>- «Опыт РФЯЦ-ВНИИЭФ по созданию и внедрению технологии суперкомпьютерных двойников на основе пакета программ «ЛОГОС». Докладчик: Глазунов Виктор Алексеевич, начальник лаборатории ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».</p> <p>- «От математической модели ГТД к его «Цифровому двойнику». Докладчик: Макаров Владимир Евгеньевич, начальник отдела ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова».</p> <p>- «Переход к технологиям Цифрового двойника ГТД. Опыт ООО «Аванс Инжинринг». Докладчик: Шакиров Александр Александрович, руководитель департамента инженерного консалтинга ООО «Аванс Инжинринг».</p>
<p>14.00-17.00</p> <p>ОКЦ, Малый «красный» зал</p> <p>Кофе-брейк: 16.00-16.30</p>	<p>Стратегическая сессия «Стратегическое видение развития городов в контексте цифровой экономики будущего» с участием Стратегического совета городского округа город Рыбинск</p> <p>Время работы сессии: 14.00-17.00.</p> <p>Организатор сессии – Администрация городского округа город Рыбинск.</p> <p>Модераторы: - Антонович Константин Анатольевич – технический директор, ООО «Спецдорпроект», Москва - Грудинин Михаил Юрьевич – президент, ООО «Градостроительный институт пространственного моделирования и развития «Гипрогор Проект», Москва.</p> <p>Место проведения: Общественно-культурный центр, Малый «красный» зал (ул. Чкалова, д. 89).</p> <p>Описание</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вступительное слово. Опыт применения цифровых технологий в городском управлении в Рыбинске; - Интеллектуальные транспортные системы – первый и важнейший шаг в развитии городов удобных для жизни; - Внедрение системы энергоэффективного городского освещения; - Гибридные теплонасосные системы теплоснабжения многоквартирных жилых домов; - Возможности использования Геопортала Ярославской области и Региональной навигационно-информационной системы транспортного комплекса Ярославской области для задач муниципального управления; - Проект МойДом - программно-аппаратный комплекс для реализации проекта цифровизации городского хозяйства «Умный город»; - Стратегическое видение развития городов в контексте цифровой экономики;

	<ul style="list-style-type: none"> - Цифровая трансформация города; - Развитие городского цифрового общества; - Использование информационных систем градостроительной документации для формирования современного облика городских пространств; - Муниципальная информационная система – инструмент эффективного управления городом; - Умный город от Мегафон. - Разработки Тюменского индустриального университета для устойчивого развития городов. <p>Организационные вопросы по сессии: Кузнецов Алексей Владимирович Контакты: +7 (4855) 29-00-14, kuznetsov@rybadm.ru</p>
<p>14.00-18.30</p> <p>ОКЦ, Малый «синий» зал</p> <p>Кофе-брейк: 16.00-16.30</p>	<p>Закрытая сессия для предприятий АО «ОДК» «Управление инновационным развитием корпорации»</p> <p>Организатор сессии – АО «ОДК»</p> <p>Участие в мероприятии – только для предприятий Объединенной двигателестроительной корпорации.</p> <p>Модератор: Кустова Марина Владимировна, заместитель руководителя департамента инновационного развития АО «ОДК».</p> <p>Место проведения: Общественно-культурный центр, Малый «синий» зал (ул. Чкалова, д. 89).</p> <p>Время работы сессии: 14.00-18.30.</p>
<p>14.00-16.00</p>	<p>Встреча с представителями делегации Чехии (г. Брно)</p> <p>Место проведения: Общественно-культурный центр, каб. 344 (ул. Чкалова, д. 89)</p> <p>Участие в мероприятии – по приглашениям.</p>
<p>14.00-17.00</p> <p>РГАТУ, аудитория 1-209</p> <p>Кофе-брейк: 16.00-16.30</p>	<p>Цифровое производство</p> <p>Модераторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Соколов Николай Николаевич, главный технолог – начальник управления главного технолога ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (961) 155-08-15, nikolay.sokolov@uec-saturn.ru - Коряжкин Андрей Александрович, начальник экспериментально-технологического цеха ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (961) 155-01-95, andrey.koryazhkin@uec-saturn.ru <p>Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-209.</p> <p>Время работы сессии: 14.00-17.00.</p>

	<p>Описание</p> <p>1. Быстропереналаживаемая оснастка</p> <ul style="list-style-type: none"> - Внедрение унифицированной оснастки на основе стандартных элементов. - Глобальное внедрение систем базирования с нулевой точкой на всех операциях. - Внедрение систем автоматизированной сборки оснастки. <p>2. Моделирование производственных процессов</p> <ul style="list-style-type: none"> - Создание виртуальных моделей оборудования с полным функциональным набором. - Разработка и внедрение систем виртуальной пуско-наладки. - Создание прогностических моделей производственных процессов. <p>Выступления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Умная фабрика. Адаптивное ленточное шлифование» Докладчик: Коряжкин А. А. ОДК Сатурн - «Транспортная логистическая система, как составная часть «Умной фабрики». Докладчики: Муравлев С.А., Махров А.Л., ООО «Семаргл» - «Система автоматической диагностики, оптимизации и мониторинга станков с ЧПУ. Концепция «Разумный станок» Докладчики: Попов К.С. Хабаров А.В., Центр эффективных производственных решений / CEPР Ltd - «Проектирование цифровых двойников. От гибкой производственной ячейки до законченного промышленного предприятия» Докладчики: Исаченко А.В., Астафьев Д.В., ОАО «ИПРОМАШПРОМ» - «Автоматизация комплекса по сборке инструмента и инструментальной оснастки в рамках цифрового производства» Докладчик: Бычков Сергей Юрьевич, ООО «Трансет» - «Автоматизация прослеживаемости ДСЕ в производстве, обеспечение функций производственной диспетчеризации» Докладчики: Дмитрий Гавриков, Игорь Сизов, Иван Гвоздев, Siemens, ИТ Консалт - «Цифровизация процесса подготовки производства от концепции до запуска» Докладчик: Медведев В.И., Siemens - «Sandvik Coromant. «Индустрия 4.0» Воробьев Д.
<p>17.00-18.30</p> <p>РГАТУ, аудитория 1-209</p>	<p>Умная фабрика. Автоматизация прослеживаемости в производстве заготовок и ДСЕ</p> <p>Модераторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рыжаков Юрий Николаевич, заместитель руководителя проекта «Цифровая экономика» ПАО «ОДК-Сатурн» <p>Контакты: +7 (962) 201-34-12, yuri.ryzhakov@uec-saturn.ru</p>

	<p>- Коряжкин Андрей Александрович, начальник экспериментально-технологического цеха ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (961) 155-01-95, andrey.koryazhkin@uec-saturn.ru.</p> <p>Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-209.</p> <p>Время работы сессии: 17.00-18.30.</p> <p>Описание</p> <p>1. Цифровое диспетчерирование производства</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цифровизация рабочих мест, внедрение единой цифровой системы диспетчерирования. - Оперативное ситуационное прогнозирование и перераспределение производственных потоков на основе информации, поступающей в режиме реального времени <p>2. Чипирование и визуализация производственных потоков</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработка и внедрение электронной системы учета движения ДСЕ, оснастки, инструмента, полный переход на электронный документооборот. - Внедрение унифицированной системы чипирования. - Визуализация производственных потоков. <p>Докладчики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Гавриков Д., Менеджер по системам Идентификации, ООО «Сименс». - Сизов И.С., Менеджер по развитию направления «Оперативное управление производством», ООО «СИСВ». - Гвоздев И.Г., исполнительный директор «ИТ-Консалт», партнер СИМЕНС. - Невзорова Е.В., руководитель направления по работе с предприятиями авиастроения SAP CIS. - Партала Кирилл Валерьевич, генеральный директор BID Technologies.
<p>14.00-18.30</p> <p>РГАТУ, аудитория 1-212</p> <p>Кофе-брейк: 16.00-16.30</p>	<p>Умная технологическая подготовка производства (ТПП) при освоении новых изделий</p> <p>Модератор: Денисов Сергей Юрьевич, заместитель главного инженера по технологической подготовке производства ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (4855) 29-23-95, evgenii.vlasov@uec-saturn.ru (Власов Евгений Александрович).</p> <p>Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-212.</p> <p>Время работы сессии: 14.00-18.30.</p> <p>Описание</p> <ul style="list-style-type: none"> - Применение специализированного ПО бизнес-приложений при планировании и бюджетировании процессов ТПП в рамках АО «ОДК». - Формат интеграции получения конструкторской документации (РКД) на

вновь осваиваемые изделия в рамках АО «ОДК».

- Создание единых корпоративных технических баз данных и баз знаний по процессам ТПП на предприятиях, входящих в АО «ОДК».
- Перспективы перехода на единую информационную платформу по процессам ТПП на предприятиях, входящих в АО «ОДК».
- Ведение ТПП в информационной среде АСТПП.
- Проектирование модульной оснастки и ее эксплуатация в производстве.
- Современные тенденции в проектировании оснастки на предприятиях, входящих в АО «ОДК».
- Унификация мест установки и крепления оснастки к оборудованию.
- Моделирование процессов ТПП. Современные тенденции, пути развития.

Выступления:

- Вступительное слово начальника отдела технологической подготовки производства АО «ОДК» Калитко Виталия Николаевича.

- «Организация ТПП и Индустрия 4.0»
Докладчик: Черепанов А.В. (ПАО «ОДК-Сатурн»).

- «Оптимальная разработка ТП»
Докладчик: Ряхина Н.Н. (ПАО «ОДК-Сатурн»).

- «Цифровая трансформация высокотехнологичных производственных процессов с использованием интегрированной интеллектуальной среды обработки информации и формирования системы знаний»
Докладчик: Лютов А.Г. (УГАТУ).

- «Моделирование задач по литью – технологическое направление»
Докладчик: Подшивалов А.А. (MECASESI), Берестевич А.И. (ПАО «ОДК-Сатурн»).

- «Сквозное моделирование технологических процессов производства (литейных, кузнечных, сварочных)»
Докладчик: Валиуллин Р.Р. (PLM УРАЛ).

- «Применение цифровых технологий для производства сложно-профильных крупногабаритных тонкостенных отливок из титановых сплавов»
Докладчик: Смирнов В.В. (УГАТУ).

- «Моделирование ТП штамповки»
Докладчик: Рассудов Н.В. (ПАО «ОДК-Сатурн»).

- «Моделирование процессов термической обработки в QForm»
Докладчик: Шитиков А.А. (ООО «Квантоформ»).

- «Отечественное ПО QForm - моделирование технологических процессов обработки давлением для построения цифрового производства»
Докладчик: Гладков Ю.А. (ООО «Квантоформ»).

	<p>- «Моделирование процесса механической обработки» Докладчик: Большаков М.Е. (ПАО «ОДК-Сатурн»).</p>
<p>14.00-18.30</p> <p>РГАТУ, аудитория 1-202</p> <p>Кофе-брейк: 16.00-16.30</p>	<p>Перспективные технологии финишной обработки металлов и сплавов</p> <p>Модераторы: - Лохов Сергей Александрович, главный технолог опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (961) 155-88-78, sergey.lokhov@uec-saturn.ru</p> <p>- Плешкун Владислав Валерианович, заместитель главного технолога опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (961) 155-21-44, vladislav.pleshkun@uec-saturn.ru</p> <p>Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-202.</p> <p>Время работы сессии: 14.00-18.30.</p> <p>Описание Рассматриваются способы достижения требуемого уровня качества (шероховатость, геометрическая точность, микродефекты) поверхностного слоя наружных и внутренних элементов конструкции ДСЕ ГТД.</p> <p>Выступления: - «Технология электролитно-плазменного полирования деталей ГТД, освоенная на оборудовании производства СП завод «Топаз» Докладчик: Козлова Юлия Владимировна – инженер технолог отдела ОПТ СГК АО СП «Топаз».</p> <p>- «Применение электролитно-плазменной полировки при изготовлении лопаток ГТД». Докладчик: д.т.н. профессор Смыслов Анатолий Михайлович, ООО «Уралавиаспецтехнология».</p> <p>- «Сухая электрохимическая полировка и её применение» Докладчик: Борис Козлов, ООО «Аркон».</p> <p>- «СТРИМ-финишная технология для авиации», «Буксирная технология для увеличения стойкости режущего инструмента» Докладчик: Верблюдова Светлана Геннадиевна – технический специалист, «Центр финишных технологий», компания ОТЕС.</p>
<p>14.00-18.30</p> <p>РГАТУ, аудитория 1-223</p> <p>Кофе-брейк:</p>	<p>Риск-ориентированный менеджмент</p> <p>Модератор: Гришихин Сергей Александрович, руководитель проекта ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (961) 155-81-52, sergey.grishikhin@uec-saturn.ru</p> <p>Соорганизатор экспертной панели - АНО ДПО «ИСАР» г. Москва</p>

16.00-16.30	<p>Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-223.</p> <p>Время работы: 14.00-18.30.</p> <p>Описание. Экспертная панель «Риск-ориентированный менеджмент» посвящена процессам принятия решения с учетом рисков. Ведущие риск-менеджеры России представляют наработки по управлению рисками с применением программных средств в закупочной деятельности, проектном управлении, бюджетировании, инжиниринге и принятии личных решений с учётом рисков. Мероприятия будут проходить в формате мастер-классов для практической апробации слушателями методик и инструментов риск-менеджмента на учебных примерах. Так же будут представлены тематические доклады по тематике риск-ориентированного менеджмента. Ожидаемым результатом работы экспертной панели является формирование у слушателей понимания механизмов формирования риск-ориентированных бизнес-процессов, получение знаний о функционале специализированных программных продуктов, применяемых в риск-менеджменте.</p> <p>Выступления: - Вступительное слово и приветствие участников мероприятия (руководитель проекта ПАО «ОДК-Сатурн» Гришихин Сергей Александрович).</p> <p>- «Выбор и работа с поставщиками с учётом рисков» Докладчик: Котина Ольга Ивановна (PRMIA)</p> <p>- «Планирование графика проекта с учётом рисков» Докладчик: Белков Алексей Михайлович (АНО ДПО ИСАР)</p>
<p>14.00-18.00</p> <p>МОУ СОШ № 12</p>	<p>Город для успешной карьеры: формирование инженерных компетенций у современных детей</p> <p>Организатор сессии – Администрация городского округа город Рыбинск</p> <p>Модераторы: - Барвинок Дмитрий Викторович, директор по персоналу ПАО «ОДК «Сатурн» - Смирнова Светлана Владимировна, первый заместитель директора Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск. Контакты: 8-909-277-00-12, smirnovasv64@mail.ru</p> <p>Место проведения: муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 12 им. П.Ф. Дерунова (ул. Моторостроителей, 27).</p>

	<p>Время работы сессии: 10.00 – 18.00.</p> <p>Описание: В течение дня работает выставка «Образовательное пространство в городе успешной карьеры» (Участники определяются по заявительному принципу).</p> <p>14.00-18.00 Диалоговые площадки, мастер-классы, выставочные дискуссии по вопросам: - обеспечение оптимального уровня развития индивидуальных особенностей детей, мотивированных к политехническим знаниям, через организацию профильного обучения, развитие предпрофессиональных классов; - предпрофессиональная траектория старшеклассника: решение проектных задач высокотехнологичного производства; - создание пространства для реализации творческих замыслов и технических инициатив детей, начиная с дошкольного возраста.</p>
17.00-18.00	<p>Заседание Управляющего комитета ОДК – СИНЦ – Центр НТИ СПбПУ Место проведения: Общественно-культурный центр, каб. 344 (ул. Чкалова, д. 89)</p> <p><i>Участие в мероприятии – по приглашениям.</i></p>
18.30	<p>Заседание рабочей группы «Технет» НТИ Место проведения: Общественно-культурный центр, каб. 344 (ул. Чкалова, д. 89)</p> <p><i>Участие в мероприятии – по приглашениям.</i></p>
18.45	<p>Автобусные маршруты к гостиницам</p>

Вторник, 16 апреля

7.30-8.00	Автобусные маршруты от гостиниц к месту проведения мероприятий
8.00-9.00	Сбор и регистрация участников. Утренний кофе
9.00-18.00 ОКЦ, Большой зал Кофе-брейк: 11.15-11.45, 16.15-16.45 Обед: 13.15-14.15	Новые решения в аддитивном производстве Модераторы: - Федосеев Денис Владимирович, заместитель главного инженера опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн» по аддитивным технологиям. Контакты: +7 (4855) 326-231, denis.fedoseev@uec-saturn.ru - Подсобляев Денис Станиславович («АБ-Универсал») Контакты: +7 (495) 380-05-15, rp@abuniversal.ru Место проведения: Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), Большой зал. Время работы сессии: 9.00-18.00. Описание Новые решения в области крупногабаритного формообразования, скоростного формообразования, струйно-капельной печати коллоидными растворами (binderjetting, nanoparticle jetting), кастомизированные решения – преимущества и недостатки, уровень технологической готовности, используемые материалы. Выступления: 9.00-9.15 Приветственное слово от ПАО «ОДК-Сатурн» 9.15-9.45 «Новые возможности аддитивных технологий: синтез крупногабаритных изделий методом лучевой наплавки», Гусев Сергей Альбертович, инженер-конструктор НТЦ, ПАО «Электромеханика» 9.45-10.15 «Гибридные технологии производства крупногабаритных металлических деталей плазменным оплавлением проволоочных материалов», Трушников Дмитрий Николаевич, начальник управления науки и инноваций ПНИПУ 10.15-10.45 «Достижения в развитии технологии xBeam - аддитивной технологии печати металлов с помощью электронного луча», Иванов Дмитрий Геннадьевич, вице-президент по качеству и сертификации xBeam 3D Printing 10.45-11.15 «Технология EBAM для крупногабаритных деталей, примеры применения», Russell Brown (Расселл Браун), менеджер отдела развития Sciaxy Inc. 11.15-11.45 Перерыв 11.45-12.15 «Применение технологии аддитивного производства Direct Metal Tooling в различных отраслях промышленности. Восстановление

	<p>турбинных лопаток с использованием технологии DMT», Shin Dongmin (Шин Донгмин), InssTek, Ни Андрей Владимирович, РУДН</p> <p>12.15-12.45 «Технологии фирмы Trumpf для изготовления крупногабаритных металлических деталей», Бабкин Владимир Викторович, руководитель проекта ООО «Трумпф»</p> <p>12.45-13.15 «Особенности прямого лазерного выращивания крупногабаритных титановых заготовок для авиационного двигателестроения», Туричин Глеб Андреевич, ИЛИСТ, Морской Технический Университет</p> <p>13.15-14.15 Обед</p> <p>14.15-14.45 «3DMP - 3D Metal Print. Проволочная аддитивная технология», Трубашевский Дмитрий Святославович, директор по продажам «Солвер»</p> <p>14.45-15.15 «Технология холодного напыления Cold spray фирмы Impact Innovations», Peter Richter (Питер Рихтер), управляющий, финансовый директор Impact Innovations GmbH, Leonhard Holzgassner (Леонард Хольцгасснер)</p> <p>15.15-15.45 «Кастомизированные системы EOS AMCM для решения нестандартных задач», Martin Bullemer (Мартин Буллемер), AMCM GmbH</p> <p>15.45-16.15 "Технология фирмы XJET", Avi Cohen (Ави Коэн), вице-президент XJET</p> <p>16.15-16.45 Перерыв</p> <p>16.45-17.00 "Алюминиевые материалы, позволяющие раскрыть потенциал аддитивного производства", Рябов Дмитрий Константинович, ОК РУСАЛ</p> <p>17.00-17.15 "Исследование металлопорошковых композиций титановых сплавов, полученных методом бестигельной газовой атомизации, и их применение в аддитивных технологиях", Сухов Дмитрий Игоревич, начальник сектора материаловедения лаборатории 606 ФГУП ВИАМ</p> <p>17.15-17.30 "Отечественные металлические материалы для аддитивного производства", Логачёва Алла Игоревна, начальник отделения ММиМТ АО «Композит»</p> <p>17.30-17.45 "Возможности и потенциал АО "ПОЛЕМА" в сфере аддитивных Технологий", Кубанова Анастасия Николаевна, начальник отдела исследований и развития АО "ПОЛЕМА"</p> <p>"BeAM Лазерная газопорошковая наплавка", Benoit JAUBERT (Бенуа Жобер), менеджер по продажам Fives group.</p>
<p>9.00-18.00 ОКЦ, Малый</p>	<p>Цифровая фабрика. Цифровые двойники ГТД Модератор: Макаров Павел Вячеславович, Заместитель генерального конструктора ПК «Салют» АО «ОДК» по прочности, технической экспертизе и</p>

«красный» зал	<p>сертификации, кандидат технических наук. Контакты: +7 (499) 785-88-89, +7 (985) 295-84-85, makarov-pv@salut.ru</p>
Кофе-брейк: 11.00-11.30, 16.00-16.30	<p>Место проведения: Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), Малый «красный» зал.</p> <p>Время работы сессии: 9.00-18.00.</p>
Обед: 13.00-14.00	<p>Описание</p> <ul style="list-style-type: none"> - «дорожная карта» развития технологии создания и совершенствования цифрового двойника ГТД на перспективу, доступную для понимания участникам сессии; - подходы к созданию общекорпоративного стандарта технологии создания и совершенствования цифрового двойника ГТД; - предложения по применению технологий создания цифрового двойника ГТД для целей ВВСТ.
	<p>Выступления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Кросс-отраслевой трансфер технологий с использованием CML-Цифровой платформы CML-Bench разработки цифровых двойников применительно к авиастроению». Докладчик: Тамм Александр Юрьевич, ведущий инженер, руководитель департамента мультидисциплинарных исследований и трансфера технологий СПбПУ Петра Великого. - «Разработка математической модели газотурбинного двигателя как основы его цифрового двойника и практическая реализация модели в CML-Системе интеллектуальных помощников». Докладчик: Тихонов Алексей Сергеевич, ведущий инженер, начальник отдела ГТД департамента мультидисциплинарных исследований и трансфера технологий СПбПУ Петра Великого. - «Роль Цифрового Двойника изделия в рамках Цифрового Предприятия». Докладчик: Ерофеев Михаил Михайлович, руководитель направления «Инженерные расчеты» ООО «Сименс Индастри Софтвр». - «Решение вопросов валидации и верификации цифровых моделей». Докладчик: Кулаков Сергей Викторович, руководитель направления TEST ООО «Сименс Индастри Софтвр». - «Цифровые двойники на основе симуляции мультифизических процессов». Докладчик: Брук Павел Александрович, региональный директор ANSYS SBU по России, СНГ, Скандинавии, Ближнему Востоку и Африке. - «Концепция Цифрового двойника для машиностроительного предприятия на примерах реальных внедрений». Докладчик: Невзорова Екатерина Валерьевна, руководитель направления по работе с предприятиями авиастроения ООО «САП СНГ». - «Системная инженерия – фундамент для создания цифровых

двойников».

Докладчик: Пасынков Дмитрий Аркадьевич, инженер по системному проектированию ООО «ПЛМ Урал».

- «Комплексный математический стенд «Двигатель – САУ».

Докладчик: Гольберг Феликс Давидович. Начальник сектора ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова», д.т.н., профессор.

- «Концепция численной модели двигателя как элемента цифрового двойника современных самолетов различного назначения».

Докладчик: Стрелец Дмитрий Юрьевич, Заместитель директора проектно-исследовательского научного центра Филиала ПАО «Компания «Сухой» «ОКБ Сухого».

- «Цифровой двойник ГТД на стадии проектирования. Основные цели и необходимые составляющие».

Докладчик: Пятунин Кирилл Романович, начальник КО систем инженерного анализа ПАО «ОДК-Сатурн».

- «Опыт АО «ОДК-Авиадвигатель» в создании автоматизированных цепочек проектирования и производства».

Докладчики: Гомзиков Леонид Юльевич, начальник отдела систем инженерного анализа АО «ОДК-Авиадвигатель»; Червонных Сергей Алексеевич, начальник отделения АСТП ПАО «ОДК-Авиадвигатель».

- «Инновационная вычислительная технология перспективного двигателя самолетов маневренной авиации на основе системного анализа, многокритериальной Гипер-оптимизации, структурно-пространственной параллелизации и иерархичности моделирования».

Докладчик: Егоров Игорь Николаевич, заместитель генерального конструктора по системному анализу ОКБ им. А. Люльки, филиал ПАО «УМПО».

- «Комплекс автоматизированного проектирования роторов компрессоров и турбин ГТД».

Докладчик: Сальников Антон Владелинович, ведущий инженер ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова».

- «Методика идентификации посторонних предметов, повреждающих рабочие лопатки газотурбинного двигателя».

Докладчик: Нескоромный Евгений Вячеславович, докторант кафедры авиационных двигателей ВУНЦ ВВС «ВВА».

- «Вычислительная технология многодисциплинарного анализа и многокритериальной оптимизации элементов перспективных двигателей гражданской авиации в 3D постановке».

Докладчик: Харин Сергей Александрович, первый заместитель директора-генерального конструктора-начальник АО «ОДК-Авиадвигатель».

- «Вычислительная технология многоуровневого моделирования, векторной идентификации и многокритериальной оптимизации

	<p>двигателей и их элементов для перспективных вертолетов». Докладчик: Соловьева Анастасия Владимировна, Директор программы ПДВ – главный конструктор АО «ОДК-Климов».</p> <p>- «Вычислительная технология интегрального анализа и многокритериальной оптимизации геометрии венцов (3D постановка) систем сжатия и расширения современного двигателя НК-36СТ». Докладчик: Матвеев Валерий Иванович, профессор ФГАОУ ВО «Самарский университет».</p>
<p>9.00-18.00</p> <p>ОКЦ, малый «синий» зал</p> <p>Кофе-брейк: 11.00-11.30, 16.00-16.30</p> <p>Обед: 13.00-14.00</p>	<p>Стратегическая сессия «Кадры для цифровой экономики. Проект «Техническая карьера»</p> <p>Организатор стратегической сессии – АО «ОДК»</p> <p>Место проведения: Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), Малый «синий» зал.</p> <p>Время работы сессии: 9.00-18.00</p> <p>Модераторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Салкуцан Сергей Владимирович, и.о. директора Института передовых производственных технологий СПбПУ - Томилина Татьяна Викторовна, помощник генерального конструктора по научной работе и развитию персонала ПАО «ОДК-Сатурн».
<p>9.00-15.00</p>	<p>Гибридный электрический двигатель</p> <p>Место проведения: Общественно-культурный центр (ул. Чкалова, д. 89), каб. 344.</p> <p>Время работы сессии: 9.00-15.00</p>
<p>09.00-13.00</p> <p>РГАТУ, аудитории 1-301, 1-228, 1-209</p>	<p>Стратегическая сессия «Региональные Фабрики Будущего в национальных проектах»</p> <p>Соорганизатор стратегической сессии – техноброкерское агентство «Деловой Альянс» (Санкт-Петербург).</p> <p>Модератор: Мальсагов Олег Русланович, советник ректора Университета ИТМО по развитию, управляющий партнер техноброкерского агентства «Деловой Альянс».</p> <p>Расписание работы сессии</p> <p><u>09.00-11.00</u> – работа модераторов и сборщиков. Место проведения: государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитории 1-301, 1-228.</p> <p><u>11.00-13.00</u> – Демо-сессия, презентации и QA. Место проведения: государственный авиационный технический</p>

	<p>университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-209 (актовый зал).</p> <p>Описание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Целевая модель высокотехнологичного предприятия нового индустриального уклада в составе крупной промышленной корпорации в регионе присутствия («Региональная Фабрика будущего») с т.з. Нацпроектов Корпорации: условия и ресурсы для перехода. 2. Научно-техническая и инновационная инфраструктура для формирования целевой модели «Региональной Фабрики будущего»: проекты, участники, ресурсы, соответствие Нацпроектам. 3. Научно-технологический задел для нового поколения конкурентоспособной продукции в цифровой экономике: проекты создания, соответствие Нацпроектам. 4. Компетенции нового индустриального уклада: потребности, проекты создания и развития, соответствие Нацпроектам. 5. Модель Цифровой экономики региона и города: проекты формирования, соответствие Нацпроектам.
<p>9.00-18.00</p> <p>РГАТУ, аудитория 1-216</p> <p>Кофе-брейк: 11.00-11.30 16.00-16.30</p> <p>Обед: 13.00-14.00</p>	<p>Цифровое производство</p> <p>Модераторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Соколов Николай Николаевич, главный технолог – начальник управления главного технолога ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (961) 155-08-15, nikolay.sokolov@uec-saturn.ru - Коряжкин Андрей Александрович, начальник экспериментально-технологического цеха ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (961) 155-01-95, andrey.koryazhkin@uec-saturn.ru <p>Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-216.</p> <p>Время работы сессии: 9.00-18.00.</p> <p>Описание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Моделирование процессов лезвийной обработки <ul style="list-style-type: none"> - Совершенствование или создание систем моделирования с возможностью одновременного учета максимального количества исходных данных (модель профиля, прогрессирующий износ, СОТС, деформации тепловые процессы и т.д.) - Моделирования процесса обработки инструментом прогрессивной конструкции, а также учет специфики применяемого оборудования. 2. Моделирование специальных процессов (ЭХО, ЭЭО, лазер) <ul style="list-style-type: none"> - Создание отдельных подсистем или систем моделирования, учитывающих специфику конкретного метода обработки. - Комплексное моделирование с возможностью выдачи рекомендуемых режимов обработки, а также рекомендаций по выбору инструмента. 3. Моделирование специальных процессов (шлифование, упрочнение) <ul style="list-style-type: none"> - Создание специализированных систем моделирования с возможностью одновременного учета максимального количества исходных данных. - Адаптации существующих программ для создания адекватных моделей процесса

	<p>4. Оптимизация управляющих программ и адаптивная обработка</p> <ul style="list-style-type: none"> - Моделирование процессов обработки с учетом физических процессов, технологических условий и свойств обрабатываемого материала; - Автоматизированная оптимизация процессов для различных условий обработки; - Верификация и внедрение системы в условиях применения адаптивной обработки. <p>Выступления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Цифровой двойник цеха как инструмент проектирования и модернизации производства» Докладчик: Кравченко К., Ю. ГК «ПЛМ Урал». - «Верификация и оптимизация управляющих программ с учетом физических процессов для разных видов обработки™» Докладчик: Намаконова О. А. Retrade - «Управляемая технология фрезерования моноколес на основе системы скоростного измерения Renishaw Sprint» Докладчик: Старовойтов С.В. - «Перспективные методы разработки электронных технологических процессов изготовления ДСЕ и сборки ГТД» Докладчик: Шишкин Антон Сергеевич, Siemens PLM Software
<p>10.00-18.00</p> <p>РГАТУ, аудитория 1-207</p> <p>Кофе-брейк: 11.00-11.30 16.00-16.30</p> <p>Обед: 13.00-14.00</p>	<p>Внедрение металломатричных и керамоматричных композиционных материалов в состав ГТД. Разработка армирующих компонентов, матрицы и технологии изготовления</p> <p>Модераторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Богачев Евгений Акимович, начальник отделения АО «Композит» Контакты: eug-bogatchev@mail.ru - Заводов Сергей Александрович, главный металлург опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (961) 155-07-12, sergey.zavodov@uec-saturn.ru - Соколова Светлана Михайловна, специалист отдела главного металлурга опытного завода ПАО «ОДК-Сатурн», +7 (961) 155-16-54 svetlana.sokolova@uec-saturn.ru <p>Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-207.</p> <p>Время работы сессии: 10.00-18.00.</p> <p>Описание</p> <p>Основные проблемы при создании КМ: отсутствие производственной базы изготовления упрочняющих армирующих волокон и их низкие механические свойства. В настоящий момент разработку и изготовление новых окислительностойких волокон SiC, SiCN, BN, Al₂O₃, ZrO₂ следует отнести к базовым критическим технологиям.</p>

Выступления:

10.00-11.00

- Перспективные композиционные материалы широкого спектра применения и технологии их изготовления

Низовцев В.Е., Ступеньков М.И., Климов Д.А., Бортников А.Д.
ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова» (г.Москва)

- Угле-титановые композиты

С.Т. Милейко

Институт физики твердого тела РАН, Черноголовка Московской области

- Продвижения в разработке угле-алюминия

Галышев С.Н.^{1,2*}, Гомзин А.И.², Галлямова Р.Ф.^{2,3}, Мусин Ф.Ф.³

¹Институт физики твёрдого тела РАН, Черноголовка, Россия

²Уфимский Государственный Авиационный Технический Университет,
Уфа, Россия

³Уфимский институт химии РАН, Уфа, Россия

11.30-13.00

- Высокотемпературные оксид-молибденовые композиты

А.А. Колчин, Н.А.Прокопенко, С.Т. Милейко

Институт физики твердого тела РАН, Черноголовка Московской области

- Новые композиты на основе оксидов

М.Ю. Никонович, А.А. Колчин

Институт физики твердого тела РАН, Черноголовка Московской области

- Получение монокристаллических и эвтектических оксидных волокон методом Степанова (EFG)

Д.О. Стрюков

Институт физики твердого тела РАН, Черноголовка Московской области

- Твердофазное изготовление, структура и некоторые механические свойства металлических слоистых композитов, армированных сапфировыми волокнами

Коржов В.П., Курлов В.Н., Кийко В.М., Желтякова И.С., Стрюков Д.О., Шикунов С.Л.

Институт физики твердого тела РАН, Черноголовка Московской области

- Композиты с МАХ-фазной матрицей

Галышев С.Н.¹, Акопджанян Т.Г.²

¹ Институт физики твёрдого тела РАН, Черноголовка, Россия

² Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения А.Г. Мержанова РАН, Черноголовка, Россия

14.00-16.00

- Перспективы применения керамического композиционного материала SiC/ SiC при создании рабочих лопаток ТНД
Б. Мыктыбеков
ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова» (г. Москва)

- Технология создания бескерновых волокон карбида кремния
Д.В. Жигалов
АО «ГНИИХТЭОС» (г.Москва)

- Исследование окислительной стойкости керамического композиционного материала состава SiC/SiC
А.С. Разина, Е.А. Богачев, П.А. Тимофеев
АО «Композит» (г. Королев)

- Анализ статического распределения скоростей осаждения карбида кремния в изотермическом крупногабаритном CVD- реакторе
Н.В. Ларионов, Д.С.Бабкин
АО «Композит» (г. Королев)

- Исследование и оценка глубины проникновения реакции образования карбидокремниевого соединения в пористый материал и определение ее температурной зависимости в реакторе с холодными стенками
Д. С. Бабкин
АО «Композит» (г. Королев)

- Исследование прочности материалов и опытных образцов авиационных двигателей из керамических композиционных материалов типа C_F/SiC_M , SiC_F/SiC_M и алмаз /SiC
М.А. Мезенцев
ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова» (г. Москва)

- Высокотемпературный способ нанесения защитных SiC покрытий на углеродные и композиционные SiC материалы
С.Л. Шихунов
Институт физики твердого тела РАН, Черноголовка Московской области

- Барьерные покрытия для керамоматричных композиционных материалов: мировой опыт и Российская практика
И.В. Мазилин
ООО "Технологические Системы Защитных Покровтий"

16.30-17.30

- Исследование элементного состава при разработке, входном контроле сырья и контроле качества производства металломатричных и керамоматричных композиционных армирующих материалов методами неорганического анализа (методы ИСП-ОЭС с микроволновой пробоподготовкой)
Я.В. Соковиков
Компания SchelTec AG

	<p>- Исследование упругопрочностных и термомеханических свойств сырья и готовых композитов при производстве композиционных материалов в составе ГТД методами термического анализа (ДМА, ТМА и ДСК) Я.В. Соковиков Компания SchelTec AG</p> <p><u>17.30 -18.00</u> - Подведение итогов работы секции</p>
<p>14.00-16.00</p> <p>РГАТУ, аудитория 1-102</p>	<p>Применение AR/VR-технологий в промышленности Организатор сессии – Ассоциация дополненной и виртуальной реальности (AVRA) и Центр НТИ AR/VR при Дальневосточном федеральном университете. Модератор: Екатерина Филатова, директор Ассоциации AVRA.</p> <p>Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-102.</p> <p>Время работы сессии: 14.00-16.00.</p> <p>Описание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Применение AR/VR: опыт промышленных предприятий, кто и как внедрял, опыт, проблемы организации центров инноваций. - Обсуждение кейсов и показателей, которые могут быть изменены/улучшены. - Глобальные изменения промышленных процессов. - Обучение персонала (коммуникации, тренажеры, отработка чрезвычайных ситуаций). - Проектирование с помощью виртуальной и дополненной реальности. - Возможность удаленного согласования сложных проектов с помощью 3D-визуализации и виртуальной реальности. - Демонстрация промышленных производств для выставок.
<p>9.00-18.00</p> <p>РГАТУ, аудитория 1-103</p> <p>Кофе-брейк: 11.15-11.45 15.45-16.15</p> <p>Обед: 13.00-14.00</p>	<p>Информационная безопасность крупного промышленного предприятия в цифровую эпоху</p> <p>Модератор: Сивков Сергей Николаевич, начальник бюро систем защиты ОИБ УБ ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (4855) 29-60-15; вн. 1-30-15, +7 (905) 636-68-13, sergey.sivkov@uec-saturn.ru</p> <p>Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-103.</p> <p>Время работы сессии: 9.00-18.00.</p> <p>Выступления: 9:00-9:15 «Приветственное слово от ПАО «ОДК-Сатурн». Докладчик: Сивков Сергей Николаевич, начальник бюро систем защиты ОИБ УБ ПАО «ОДК-Сатурн».</p>

9:15-9:45 «Комплексный подход к информационной безопасности в условиях Цифровой экономики»

Докладчик: Natalia Lipovskaia | Marketing Specialist and Sales Support in Russia&CIS | Flowmon Networks.

9:45-10:15 «Передовые инструменты обеспечения информационной безопасности предприятия»

Докладчик: Вураско Александр, ведущий аналитик, Infosecurity a Softline company

10:15-10:45 «MaxPatrol SIEM - Система мониторинга событий ИБ и выявления инцидентов в реальном времени»

Докладчик: Падурин Александр Сергеевич, технический менеджер по работе с предприятиями Ростеха, Positive Technologies

10:45-11:15 «Решение задач управления доступом к информационным ресурсам компании»

Докладчик: Севастьянова Людмила, менеджер по продвижению inRights, Ростелеком-Solar.

11:45-12:15 «Утечка данных»

Докладчик: Дубровин Петр Вячеславович, руководитель направления продаж,
Васильев Иван Ильич, технический специалист, InfoWatch.

12:15-12:45 «Инновационные средства ИБ-защиты: профайлинг»

Докладчик: Иван Бируля, директор по безопасности, SearchInform.

14:00-14:30 «187 ФЗ. От теории к практике»

Докладчик: Прохоров Максим, специалист по защите критической инфраструктуры, Softline

14:30-15:00 «Комплексная защита АСУ ТП – от аудита до киберучений»

Докладчик: Грибанов Игорь, менеджер по работе с ключевыми заказчиками АО "Инфосистемы Джет"

15:00-15:30 «Контроль сотрудников в информационной среде компании: технические, юридические и нравственные аспекты»

Докладчик: Дмитрий Абалмасов, технический специалист, StaffCop.

15:30-16:00 «Внедрение автоматизированной системы управления проектами и рисками. Информационная безопасность и кибер-риски».

Докладчик: Крухмалёва Яна Сергеевна, руководитель проектного офиса, ПАО «ГАЗПРОМ».

16:00-16:30 «Сравнение СОВ – как выбрать средство обнаружений вторжений в промышленную сеть»

Докладчик: Грибанов Игорь, менеджер по работе с ключевыми заказчиками АО "Инфосистемы Джет"

	<p>16:30-17:00 «Эффективная защита от утечек информации» Докладчик: Михаил Бодак, менеджер по работе с клиентами, SearchInform.</p>
<p>9.00-18.00</p> <p>РГАТУ, аудитория 1-206</p> <p>Кофе-брейк: 11.00-11.30 16.00-16.30</p> <p>Обед: 13.00-14.00</p>	<p>Производство деталей ГТД из термопластичных и высокотемпературных полимерных композиционных материалов</p> <p>Модератор: - Гринёв Михаил Анатольевич, руководитель проекта по композиционным материалам на полимерной матрице, АО «ОДК»</p> <p>Сомодератор: - Крупенников Виталий Александрович, ведущий инженер-технолог ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>Контакты: +7 (920) 656-06-11, vitaliy.krupennikov@uec-saturn.ru</p> <p>Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-206.</p> <p>Время работы сессии: 9.00-18.00.</p> <p>Описание Термопластичные и высокотемпературные полимерные композиционные материалы. Анализ возможности применения в конструкциях двигательных установок. Особенности технологической переработки PEEK, PKK, PPS, PBI. Особенности технологий переработки ТПКМ: автоматизированная выкладка, гибридное формование, сварка, 3D печать, 3D ткачество и др.</p> <p>Выступления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проект «Развитие полимерных композиционных материалов в АО «ОДК». Направления развития технологий. Докладчик: Михаил Анатольевич Гринёв, Организация: АО «ОДК» - Термопластичные полимерные композиционные материалы. Виды. Особенности технологической переработки и применение в изделиях. Отличия в характеристиках (PEEK, PKK, PPS, PBI и др.). Российские разработчики. Потенциальный спектр применения. Докладчик: Татьяна Ивановна Андреева, Организация: АО «Институт пластмасс» - Развитие мирового рынка полимерных композиционных материалов. Авиационный рынок. Прочие рынки. Основные тренды и тенденции развития. Докладчик: Антон Алексеевич Шумаков, Организация: АО «НПК «Химпромжининг». - Автоматизированная выкладка термопластичного композиционного материала. Особенности технологического процесса. Возможности и ограничения. Мировые тенденции развития технологии в среднесрочной перспективе. Производимое оборудование.

Докладчик: Валерий Анатольевич Шишкалов,
Организация: «Microsam A.D.» (Македония).

- Автоматизированная выкладка термопластичного композиционного материала. Особенности технологического процесса. Применяемость, возможности и ограничения.

Докладчик: Николай Валерьевич Кобелев,
Организация: АО «ОДК-Авиадвигатель».

- Термоформование термопластичных полимерных композиционных материалов. Технологические ограничения в изготовлении деталей сборочных единиц из термопластичных полимерных композиционных материалов методом термоформования.

Докладчик: Виталий Александрович Крупенников,
Организация: ПАО «ОДК-Сатурн».

- Технологии сварных соединений термопластичных полимерных композиционных материалов. Возможности и ограничения связанные с механическими характеристиками и применимостью к различным материалам.

Докладчик: Виктор Валерьевич Бурков,
Организация: «Institute de soudure association».

- Гибридная технология «overmolding» изготовления изделий из термопластичных полимерных композиционных материалов. Возможности, особенности и ограничения технологии.

Докладчик: Лоран Пуассон,
Организация: «Pinette Emidecau Industries» (Франция).

- Разработка технологии изготовления решетки реверсивного устройства из термопластичных композиционных материалов. Особенности физико-механических процессов в материале, влияющих на технологию. Эволюция разработки.

Докладчик: Петр Анатольевич Мовчун,
Организация: АО «ОДК-Авиадвигатель».

- Исследование влияния параметров технологического процесса на качество композиционного материала на основе 3D тканых преформ из углеродного волокна и высокотемпературного термопласта.

Докладчик: Дмитрий Юрьевич Константинов,
Владимир Владимирович Батраков.
Организация: «КНИТУ КАИ им. А.Н Туполева».

- Развитие методов экспериментальных исследований механических характеристик углепластиков для рабочих лопаток перспективных вентиляторов.

Докладчик: Денис Сергеевич Пальчиков,
Организация: ФГУП "ЦИАМ им. П.И. Баранова"

- Высокотемпературные материалы разработки ИНУМиТ.

	<p>Технологические особенности. Применяемость. Свойства при высоких температурах. Стоимость и внешний воздействующий фактор. Докладчик: Алексей Валерьевич Кепман, Организация: АО «ИНУМиТ».</p> <p>- Высокотемпературные полимерные композиционные материалы. Анализ рынка материалов. Особенности применения. Ограничения. Цели применения. Анализ экономики. Докладчик: Михаил Владимирович Бояршинов, Организация: АО «ОДК-Авиадвигатель».</p>
<p>10.00-18.00</p> <p>РГАТУ, аудитория 1-210</p> <p>Кофе-брейк: 11.00-11.30 16.00-16.30</p> <p>Обед: 13.00-14.00</p>	<p>Создание систем термобарьерных покрытий, эффективно работающих до 1 400 °С</p> <p>Модераторы: - Сасарин Алексей Михайлович, и.о. начальника лабораторно-производственного корпуса ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (961) 155-45-95, aleksei.sasarin@uec-saturn.ru - Шевцов Михаил Александрович, инженер-технолог З/к ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (910) 977-39-13, zhivi.dolgo.shevtsov@mail.ru</p> <p>Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-210.</p> <p>Время работы сессии: 10.00-18.00.</p> <p>Выступления: 10:00-10:20 вступительный доклад модератора, Алексей Михайлович Сасарин, ПАО «ОДК-Сатурн»;</p> <p>10:20-10:40 «Проблемы выбора материалов, конструкций и технологий нанесения высокотемпературных ТЗП для перспективных ГТД», Олег Николаевич Доронин, ФГУП ВИАМ;</p> <p>10:40-11:00 «Отечественные материалы ТЗП нового поколения», Николай Григорьевич Зайцев, ООО ТСЗП;</p> <p>11:30-11:50 «Формирование защитных покрытий на новых никелевых сплавах», Василий Михайлович Самойленко, ЛМЗ-филиал ПАО «ОДК-УМПО»;</p> <p>11:50-12:10 «Технологии/системы вакуумного плазменного напыления & применение термобарьерных покрытий для ГТД (ТВС/ЕВС)», Режимчук Виктор Максимович, ООО «Оерликон Метко Рус»;</p> <p>12:10-12:30 доклад на темы «Исследование элементного состава при разработке, входном контроле сырья и контроле качества производства металлматричных и керамоматричных композиционных армирующих материалов методами неорганического анализа», «Использование синхронных термоанализаторов (ТГ-ДСК) в разработке и производстве</p>

	<p>термостойких материалов», «Элементный неорганический анализа в разработке и технологии термостойких материалов», «Применение методов термического анализа для исследования теплофизических и эксплуатационных свойств новых материалов и оптимизации их производства», Ярослав Валерьевич Соковиков, SchelTec AG;</p> <p>12:30-12:50 «Экспериментальные исследования прочностных свойств слоев ТЗП», Артём Шамилевич Хамидуллин, ФГУП ЦИАМ им. П.И. Баранова;</p> <p>14:00-14:20 «Возможности центра коллективного пользования «МГУ им. Н.П. Огарёва», Михаил Ильич Новопольцев, ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»;</p> <p>14:20-14:40 «Технологии изготовления и особенности применения порошка из никелированного нитрида бора», Владимир Николаевич Бекетов, ООО ЛС-Синтез;</p> <p>14:40-15:00 «Опыт разработки и применения токосъемников в ОКБ им А. Люльки», Светлана Дмитриевна Мухина, ОКБ им. А. Люльки;</p> <p>15:00-18:00 подведение итогов экспертной панели.</p>
<p>9.00-18.00</p> <p>РГАТУ, аудитория 1-229</p> <p>Кофе-брейк: 11.00-11.30</p> <p>16.00-16.30</p> <p>Обед: 13.00-14.00</p>	<p>Создание новых материалов на базе прогнозирования свойств и структур</p> <p>Модератор: Редькин Иван Александрович, заместитель главного металлурга опытного завода по новым материалам ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-229.</p> <p>Время работы сессии: 9.00-18.00.</p> <p>Рассматриваются следующие вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - математическое моделирование характеристик конструкционных материалов на основе химического состава; - моделирование технологических режимов обработки материалов на основе химического состава; - моделирование стойкости материалов и конструкций из них к воздействию внешних факторов (химически агрессивная среда, биологическая стойкость, различные виды излучений и т.д.); - формирование заданной структуры материала с использованием расчетных методов на основе требований к деталям и конструкциям, учет анизотропии. <p>Выступления:</p>

	<p>- «Моделирование структуры и свойств при выращивании изделий методом СЛМ» Докладчик: Чеверикин В.В., к.т.н. НИТУ «МИСиС».</p> <p>- «Новые литейные коррозионностойкие высокожаропрочные никелевые сплавы для лопаток ГТД и ГТУ» Докладчики: к.т.н. Мин П.Г., д.т.н. Сидоров В.В., д.т.н. Петршин Н.В., ФГУП «ВИАМ».</p> <p>- «Формирование регламентированной УМЗ структуры в заготовках лопаток компрессора с использованием компьютерного моделирования» Докладчик: Головкин С.А., заместитель начальника корпуса по освоению и производству лопаток ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>- «Разработка аналогов зарубежных коррозионностойких жаропрочных сплавов серии Inconel в плане импортозамещения и технологии их производства в условиях ФГУП «ВИАМ». Докладчики: к.т.н. Мин П.Г., д.т.н. Сидоров В.В., Вадеев В.Е., Крамер В.В., ФГУП «ВИАМ».</p> <p>- «Новые процессы и оборудование для получения и переработки высококачественных порошков-гранул никелевых и титановых сплавов для аддитивных технологий» Докладчик: Козлов Борис Григорьевич, ООО «Аркон».</p> <p>- «Применение концепции виртуального паспорта материала для расчета ресурса и живучести конструкции» Докладчики: Рязанцев А. Э., генеральный директор ИК ЦТО; Иванов А. А., руководитель испытательной лаборатории ИК ЦТО; Добрецов Е. А., руководитель отдела моделирования ИК ЦТО; Морозов П.П., ЗГД по координации программ ИК ЦТО.</p> <p>- «Проблемы стандартизации в области создания и применения новых материалов» Докладчик: Иванова В.А., д-р техн. наук, доцент, заведующая кафедрой технологии материалов, стандартизации и метрологии Ярославского государственного технического университета.</p>
<p>9.00-18.00</p> <p>РГАТУ, аудитория 1-212</p> <p>Кофе-брейк: 11.00-11.30 16.00-16.30</p> <p>Обед:</p>	<p>Умная технологическая подготовка производства (ТПП) при освоении новых изделий</p> <p>Модератор: Денисов Сергей Юрьевич, заместитель главного инженера по технологической подготовке производства ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-212.</p> <p>Время работы сессии: 9.00-18.00.</p> <p>Описание</p> <p>- Применение специализированного ПО бизнес-приложений при</p>

13.00-14.00	<p>планировании и бюджетировании процессов ТПП в рамках АО «ОДК».</p> <ul style="list-style-type: none"> - Формат интеграции получения конструкторской документации (РКД) на вновь осваиваемые изделия в рамках АО «ОДК». - Создание единых корпоративных технических баз данных и баз знаний по процессам ТПП на предприятиях, входящих в АО «ОДК». - Перспективы перехода на единую информационную платформу по процессам ТПП на предприятиях, входящих в АО «ОДК». - Ведение ТПП в информационной среде АСТПП. - Проектирование модульной оснастки и ее эксплуатация в производстве. - Современные тенденции в проектировании оснастки на предприятиях, входящих в АО «ОДК». - Унификация мест установки и крепления оснастки к оборудованию. - Моделирование процессов ТПП. Современные тенденции, пути развития. <p>Выступления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Проектирование оснастки с применением модульных элементов» Докладчик: Гущин С.Ю. (ПАО «ОДК-Сатурн»). - «Применение модульной оснастки при проектировании контрольных приспособлений» Докладчик: Синицын Н. (МАНР). - «Применение модульной оснастки при установке оснастки на оборудование и элементная гидравлическая оснастка» Докладчик: Трофимов В.В. (АМФ). - «Применение моделей и методов автоматизированного синтеза конструкций станочных приспособлений» Докладчик: Половинкин А.В. (ПАО «ОДК-УМПО»). - «Процессно-ориентированное управление режущим инструментом и оснасткой для повышения эффективности металлообрабатывающего производства» Докладчик: Разин Е.В. (ООО «РЕ Трейд»). - «Цифровизация процессов ТПП на базе системы ТЕХКАРД» Докладчик: Шутко В.М. (Интермех). - «Автоматизация ИРК и складов оснащения» Докладчик: Ряхина Н.Н. (ПАО «ОДК-Сатурн»). - «Организация контролируемого жизненного цикла инструмента и оснастки на производстве. Оптимизация издержек на инструмент с системой TDM-Systems» Докладчик: Хабаров А. (ООО «ЦЭПР»). - «Подведение итогов по сессии «Умная ТПП при освоении новых изделий» Докладчик: Денисов С.Ю. (ПАО «ОДК-Сатурн»).
-------------	---

	<p>- «Построение цифрового предприятия в рамках АО "ОДК" на базе платформы IPS». Докладчик: Потапович А. (Интермех).</p>
<p>9.00-18.00</p>	<p>Закрытая сессия для предприятий АО «ОДК» «Управление инновационным развитием корпорации» Организатор сессии – АО «ОДК»</p> <p>Модератор: Кустова Марина Владимировна, заместитель руководителя департамента инновационного развития АО «ОДК».</p>
<p>9.00-18.00</p> <p>Учебный центр ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p>Кофе-брейк: 11.00-11.30 16.00-16.30</p> <p>Обед: 13.00-14.00</p>	<p>Управление безотказностью жизненного цикла ГТД Организатор секции – АО «ОДК»</p> <p>Участие в мероприятии – только для предприятий Объединенной двигателестроительной корпорации.</p> <p>Модератор: Сарычев Сергей Витальевич, эксперт по безопасности и надежности ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 906 638-39-23, sergey.sarychev@uec-saturn.ru</p> <p>Место проведения: Авиационный учебный центр, класс № 2 (ул. Димитрова, д. 2).</p> <p>Время работы сессии: 9.00-18.00.</p> <p>Описание Совершенствование системы управления надежностью выпускаемых авиадвигателей в РФ. Организация процессов СУН СУБП в АО «ОДК». Отраслевые положения и методики. Вопросы унификации организационной структуры подразделений надежности на предприятиях отрасли. Система сквозного управления техническими рисками ЖЦ ГТД. Анализ и прогнозирование отказобезопасности конструкции на этапе сертификации типа (реализация процессов FMCA, FMES, FTA, CCA). Модели эксплуатации парков ГТД. Реализация процедуры FRACAS на ЖЦ парка ГТД. Опыт и перспективы развития. Создание единого информационного пространства в АО «ОДК» по обмену информацией в части безопасности и надежности ГТД.</p> <p>Выступления: - «Система управления надёжностью (СУН) авиационных ГТД. Единое информационное пространство СУН АО «ОДК». Докладчик: Азимов Рустам Асифович, начальник отдела Надежности ИЦ АО «ОДК», Москва.</p> <p>- «Комплекс работ по подтверждению пожарной безопасности авиационного двигателя при его сертификации». Докладчики: Долгополов Илья Николаевич, к.т.н., начальник отдела Надежности ЦИАМ, Васильев Иван Павлович, с.н.с. ЦИАМ, Борисов Александр Сергеевич с.н.с. ЦИАМ; Шевелев Александр Сергеевич, с.н.с. ЦИАМ.</p>

	<p>- «Управление техническими рискам жизненного цикла парка ГТД. Система общих и специальных гарантий». Докладчик: Сарычев Сергей Витальевич д.т.н., эксперт по безопасности и надёжности, КОИН, ПАО «ОДК-Сатурн».</p> <p>- «Программный комплекс управления надёжностью жизненного цикла парка ГТД. Некоторые новые решения и возможности». Докладчики: 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>- «Реализация методики «8-D» при поиске корневой причины отказа ГТД». Докладчик: Андреев Илья Борисович, начальник КОИН, ПАО «ОДК-Сатурн», Рыбинск.</p> <p>- «Безопасность полётов. Редкие события. Способы оценки». Докладчики: Костенко Анна Олеговна, инженер-конструктор 1 кат. КОИН, Охотников Александр Анатольевич, ведущий специалист СУПР SaM146, ПАО «ОДК-Сатурн», Рыбинск.</p> <p>- «Способы оценки безотказности промышленных ГТД. Система управления данными». Докладчики: Андреев Дмитрий Валерьевич, инженер-конструктор 3 к., Третьякова Юлия Вячеславовна, инженер 1 кат., КОИН, ПАО «ОДК-Сатурн», Рыбинск.</p>
<p>9.00-16.15</p> <p>РГАТУ, аудитория 1-223</p> <p>Кофе-брейк: 11.00-11.30 16.00-16.30</p> <p>Обед: 13.00-14.00</p>	<p>Риск-ориентированный менеджмент</p> <p>Модератор: Гришихин Сергей Александрович, руководитель проекта ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (961) 155-81-52, sergey.grishikhin@uec-saturn.ru</p> <p>Соорганизатор экспертной панели - АНО ДПО «ИСАР», г. Москва</p> <p>Место проведения: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева (ул. Плеханова, д. 2), аудитория 1-223.</p> <p>Время работы: 9.00-16.15</p> <p>Описание. Экспертная панель «Риск-ориентированный менеджмент» посвящена процессам принятия решения с учетом рисков. Ведущие риск-менеджеры России представят наработки по управлению рисками с применением программных средств в закупочной деятельности, проектном управлении, бюджетировании, инжиниринге и принятии личных решений с учётом рисков. Мероприятия будут проходить в формате мастер-классов для практической апробации слушателями методик и инструментов риск-менеджмента на учебных примерах. Так же будут представлены тематические доклады по тематике риск-ориентированного менеджмента.</p>

	<p>Ожидаемым результатом работы экспертной панели является формирование у слушателей понимания механизмов формирования риск-ориентированных бизнес-процессов, получение знаний о функционале специализированных программных продуктов, применяемых в риск-менеджменте.</p> <p>Выступления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Подготовка бюджета с учётом рисков». Докладчик: Дождиков Константин Владимирович (РОСНАНО) - «Принятие личных решений с учетом рисков». Докладчик: Дождиков Константин Владимирович (РОСНАНО) - «Внедрение автоматизированной системы управления проектами и рисками на примере международных проектов ПАО «Газпром»». Докладчик: Крухмалева Яна Сергеевна (ПАО «Газпром»). - «CBS BotInsight - информационная автоматизированная система поддержки принятия решений для специалистов, работающих в сфере закупок и менеджмента рисков цепочек поставок» Докладчик: Писарчик Елена Евгеньевна (компания CBS). - «Анализ нормативно-методического обеспечения риск-менеджмента». Докладчик: Чеснокова Александра Алексеевна (ЯрГТУ). - Заключительное слово и подведение итогов мероприятия Докладчик: Гришихин Сергей Александрович (ПАО «ОДК-Сатурн»).
<p>9.00-18.00</p> <p>МОУ СОШ № 26, Кванториум, ЦДЮТТ</p>	<p>Город для успешной карьеры: формирование инженерных компетенций у современных детей</p> <p>Организатор сессии – Администрация городского округа город Рыбинск.</p> <p>Подведение итогов</p> <p>Модераторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Соколов Александр Викторович, И.о. начальника управления по социальным программам ПАО «ОДК «Сатурн»; - Смирнова Светлана Владимировна, первый заместитель директора Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск. Контакты: 8-909-277-00-12, smirnovasv64@mail.ru; <p>Место проведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 26 (ул. Кольцова, д. 19) - ГОАУ ЯО Центр технического творчества, филиал «Кванториум» (ул. Крестовая, д. 133); - МБУ ДО «Центр детского и юношеского технического творчества» (ул. Крестовая, д. 133)

	<p>Время работы сессии: 9.00-18.00</p> <p>Описание Диалоговые площадки, мастер-классы по вопросам: - Образовательное пространство территории для решения профориентационных задач и проблем формирования кадрового потенциала; - От увлечения – к профессии: формирование инженерных компетенций обучающихся через межведомственное взаимодействие образовательной и промышленной сфер деятельности. - Повышение уровня организации, качества и эффективности профориентационной работы через интеграцию деятельности различных субъектов образовательного пространства, через работу координационных советов органов местного самоуправления;</p>
<p>9.00-17.10</p> <p>Учебный центр ПАО «ОДК-Сатурн»</p> <p>Кофе-брейк: 10.45-11.15 15.30-16.00</p> <p>Обед: 13.00-14.00</p>	<p>Система управления знаниями (СУЗ) промышленных предприятий/ корпораций. Критерии эффективности и этапы внедрения Организатор секции - ПАО «ОДК-Сатурн» и КРОК</p> <p>Модератор: - Барвинок Дмитрий Викторович, директор по персоналу ПАО «ОДК-Сатурн». - Жукова Светлана Ивановна, начальник учебного центра ПАО «ОДК-Сатурн». Контакты: +7 (4855) 292-397, +7 (905) 635-50-68, svetlana.zhukova@uec-saturn.ru</p> <p>Место проведения: Учебный центр ПАО «ОДК-Сатурн» (ул. Димитрова, ауд. 7).</p> <p>Время работы сессии: 9:00-17:10</p> <p>Описание: СУЗ – это инструмент управления человеческим капиталом. Знания предприятия – это ресурс, который является источником изменений и инноваций на предприятии. При этом эффективность использование знаний существенно зависит от субъекта работы с ними. И здесь имеют место различные подходы к принципам создания СУЗ. Отдельные компании при внедрении СУЗ предусматривают подключение к ней работников, ответственных за изменения и ключевые трансформации, другие – ответственных менеджеров по подразделениям, третьи ставят задачу подключения к СУЗ максимального возможного количества сотрудников.</p> <p><u>08.30 - 09.00</u> – Регистрация участников сессии</p> <p><u>09.00 - 09.10</u> – Приветственное слово. Регламент секции. Барвинок Дмитрий Викторович, директор по персоналу ПАО «ОДК-Сатурн». Установка на работу. Формат проведения мероприятия.</p>

Волкович Александр, эксперт по организационному развитию КРОК.

09.10 - 10.45 – Доклады:

- «Вводная часть про СУЗ»

Сидорин Алексей, руководитель практики HRTech и управления знаниями КРОК

- «Система управления знаниями в условиях цифровой экономики»

Кожина Татьяна Дмитриевна, проректор по науке и инновациям, д-р техн. наук, профессор РГАТУ им. П.А. Соловьёва

Волков Сергей Александрович, начальник Управления инновационной деятельностью, канд. техн. наук, доцент РГАТУ им. П.А. Соловьёва

- «Особенности управления процессами интеллектуальной деятельности»

Славин Борис Борисович, научный руководитель факультета прикладной математики и ИТ Финансового университета при правительстве РФ

- «Система управления знаниями ПАО «Компания Сухой»: компоненты, задачи, этапы внедрения»

Елисеев Антон Михайлович, начальник отдела управления знаниями ПАО «Компания Сухой»

10.45 - 11.15 – кофе-пауза

11.15 - 12.30 – Панельная дискуссия на тему: «Какие первые шаги были сделаны в организации, когда возникла необходимость управлять знаниями?»

12.30 - 13.00 – Подведение итогов докладов и дискуссии. Обсуждение критериев эффективности функционирования системы управления знаниями.

13.00 - 14.00 – обед

Дорожная карта

14.00 – 14.10 – Постановка задачи для работа в группах (3 группы).

Барвинок Дмитрий Викторович, директор по персоналу ПАО «ОДК-Сатурн».

Сидорин Алексей, руководитель практики HRTech и управления знаниями КРОК

14.10 - 15.30 – Работа в группах

15.30 - 16.00 – кофе-пауза

16.00 - 17.00 – Формирование дорожной карта развёртывания СУЗ: обсуждение и совместный план действий

17.00 - 17.10 – Закрытие секции и подведение итогов мероприятия.

16.00	<p>Совет главных инженеров Место проведения: Общественно-культурный центр, каб. 344 (ул. Чкалова, д. 89)</p> <p>Вход на мероприятие – по приглашениям</p>
18.30-20.30	Открытая лекция
20.40	Автобусные маршруты к гостиницам

Среда, 17 апреля

11.30-13.00	Экскурсия по городу для участников форума
10.00-12.00	<p>Экскурсии по г. Рыбинску (Департамент образования) Экспозиционно-просветительский центр АО «Рыбинский завод приборостроения» - современный образовательный центр, открывшийся 28.03.2019</p> <p>Участие в экскурсии – по предварительной заявке.</p>
13.00-15.00	<p>Город для успешной карьеры: формирование инженерных компетенций у современных детей</p> <p>Нобелевский форум</p> <p>Организатор – Департамент образования Администрации городского округа город Рыбинск</p> <p>Модератор: Смирнова Светлана Владимировна, первый заместитель директора Департамента образования Администрации городского округа горд Рыбинск. Контакты: 8-909-277-00-12, smirnovasv64@mail.ru;</p> <p>Место проведения: Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 2 (ул. Карякинская, д.104)</p> <p>• Нобелевский форум – Приём директора Департамента образования городского округа город Рыбинск в честь победителей муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников (2019 год), муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр «Молодые таланты», муниципальное учреждение дополнительного профессионального образования «Информационно-образовательный Центр» Участники определяются по заявительному принципу.</p>
13.30-17.00	Экскурсия на ПАО «ОДК-Сатурн»