

Предварительная версия 1 апреля 2016



ПРОГРАММА
III Международный технологический форум
«Инновации. Технологии. Производство»

4 - 6 апреля 2016 г.

г. Рыбинск, Ярославская область

8 специальных тематических секций 5 – 6 апреля:

Секция 1. Цифровое проектирование и моделирование. Бионический дизайн	<i>Digital design and modeling. Bionic design</i>
Секция 2. Аддитивные технологии	<i>Additive manufacturing</i>
Секция 3. Новые материалы	<i>New materials</i>
Секция 4. Индустриальный интернет. Большие данные	<i>Industrial Internet, Big Data</i>
Секция 5. Надежность ГТД	<i>Gas turbine engines in-service failsafety management</i>
Секция 6. Мехатроника и робототехника	<i>Mechatronics and robotics</i>
Секция 7. Планирование трудовых ресурсов	<i>Human resources planning</i>
Секция 8. Образование для технологического лидера	<i>Education required by a technological leader</i>

Открытые лекции в Общественно-культурном центре Рыбинска 4 и 5 апреля

Проектные сессии 4 апреля:

Сессия 1: «Программный менеджмент в высокотехнологичном бизнесе»

Сессия 2: «Система управления знаниями на промышленном предприятии»

Сессия 3: «FAST (field assisted sintering technology) технологии»

Сессия 4: «Электрический ГТД - двигатель для электрического самолёта»

Сессия 5: «Индустриальный интернет вещей, как основная черта четвертой промышленной революции»

Экскурсия на НПО «Сатурн» 6 апреля



Самая актуальная программа форума на сайте форума в разделе
«Программа»
www.itp-forum.ru

Организаторы и партнеры форума:



Правительство Ярославской области
Департамент промышленной политики
Ярославской области

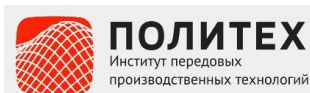


Администрация
городского
округа г. Рыбинск

Со-организаторы секций и круглых столов:



АБ УНИВЕРСАЛ
инженерная фирма



CML
ЦЕНТР
КОМПЬЮТЕРНОГО
ИНЖИНИРИНГА СПбГУ
CompMechLab



Информационные партнеры:



Расписание работы форума

Понедельник, 4 апреля

08.00-08.45	Автобусные маршруты от гостиниц к месту проведения мероприятий
08.30-08.50	Регистрация участников, сбор командировочных удостоверений. ОКЦ г. Рыбинск
09.00-09.20	Приветствия участникам форума
09.20-11.00	Пленарное заседание форума
11.00-11.15	Перерыв (выдача командировочных удостоверений)/ кофе-брейк
11.15-12.30	Пленарное заседание форума (продолжение)
12.30-13.00	Перерыв / фуршет
13.00-14.30	Пленарное заседание форума (продолжение)
14.30-15.00	Перерыв / кофе-брейк
15.00-18.00	Проектные сессии. ОКЦ, РГАТУ, Учебный центр НПО «Сатурн»
18.00-18.30	Перерыв
с 18.30	Открытые лекции. ОКЦ
20.00-21.00	Автобусные маршруты к гостиницам Рыбинска

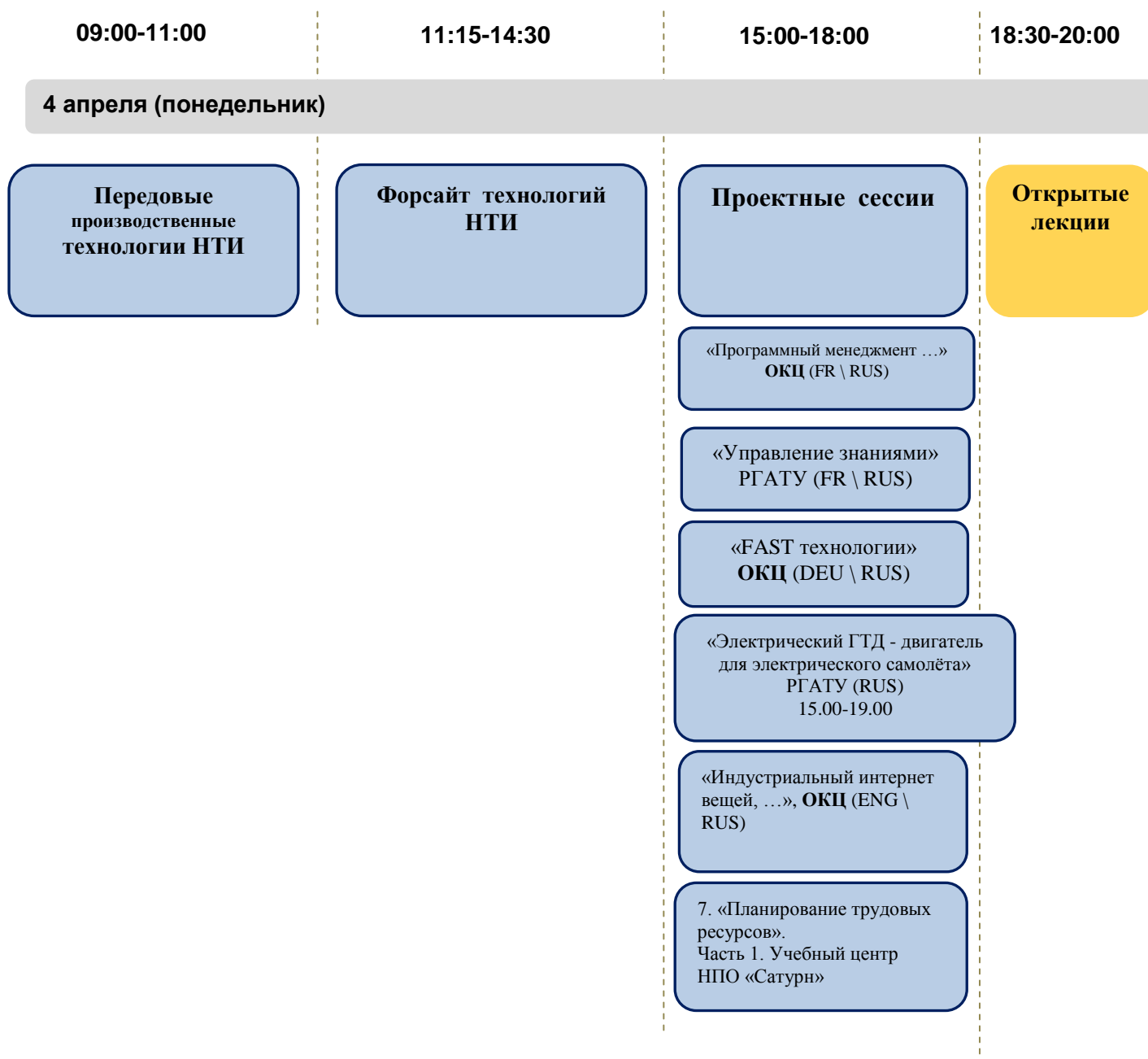
Вторник, 5 апреля

08.00-08.45	Автобусные маршруты от гостиниц к месту проведения мероприятий
08.30-09.00	Сбор и регистрация участников, сбор командировочных удостоверений. РГАТУ
09.00-11.00	Работа секций. РГАТУ, ОКЦ
11.00-11.30	Перерыв (выдача командировочных удостоверений)/ кофе-брейк
11.30-13.30	Работа секций. РГАТУ, ОКЦ (продолжение)
13.30-14.30	Обед (рестораны и кафе г. Рыбинска)
14.30-16.00	Работа секций. РГАТУ, ОКЦ (продолжение)
16:00-16:30	Перерыв /кофе-брейк
16.30-18.00	Работа секций. РГАТУ, ОКЦ (продолжение)
	Перерыв
с 18.30	Открытые лекции. ОКЦ
20.00-21.00	Автобусные маршруты к гостиницам Рыбинска

Среда, 6 апреля

08.00-08.45	Автобусные маршруты к месту проведения мероприятий
08.30-09.00	Сбор и регистрация участников (выдача командировочных удостоверений). РГАТУ / ОКЦ
09.00-11.00	Работа секций. РГАТУ / ОКЦ
	Перерыв / кофе-брейк, ОКЦ, РГАТУ
11.30-13.00	Завершающее заседание форума. ОКЦ
13.00-13.30	Перерыв / кофе-брейк, ОКЦ
13.30-17.00	Экскурсия на НПО «Сатурн» (по предварительной регистрации на сайте) Пункт сбора участников парковка у ОКЦ
17.00	Завершение работы. трансфер Рыбинск (ОКЦ)– Ярославль (ж/д вокзал Ярославль Главный)

Понедельник, 4 апреля. День пленарных заседаний



Место проведения

Пленарные заседания и открытые лекции состоятся в Общественно-культурном центре г. Рыбинска (ул. Чкалова, 89)

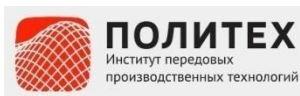
<http://openstreetmap.ru/#mmap=19/58.05189/38.82801>

Проектные сессии и технологические круглые столы форума состоятся в Рыбинском Государственном Авиационном Техническом Университете им. П.А. Соловьёва (ул. Плеханова, д.2 (корпус 1)).

<http://openstreetmap.ru/#mmap=18/58.04302/38.83916>

Пленарное заседание: Национальная технологическая инициатива (НТИ). Рабочая группа «TechNet»

Россия предпринимает уникальную попытку учесть в инновационной политике страны ландшафт будущих технологических рынков мира. Для этого в прошлом году была запущена Национальная технологическая инициатива как способ развития российского технологического бизнеса, нацеленного на участие в глобальных рынках ближайших двух десятилетий. Каких результатов Россия намерена добиться на этих рынках, какие инструменты будут задействованы в борьбе за долю в них – на публичных презентациях посвященных передовым производственным технологиям проекта НТИ.



Место проведения:	Общественно-культурный центр г. Рыбинска, Главный зал
Дата/Время:	4 апреля / 09:00 – 14:30
Синхронный перевод:	English / Русский; Русский / English

9.00-09.20	Приветствия
	<ul style="list-style-type: none"> - Ястребов Сергей Николаевич, Губернатор Ярославской области; - Поляков Виктор Анатольевич, Управляющий директор НПО «Сатурн»; - Полетаев Валерий, Ректор, Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ)
09.20–11.00	Начало пленарного совещания. Часть 1. Тема: Передовые производственные технологии для рынков НТИ
Выступления:	<p>«Национальная технологическая инициатива» - Дмитрий Песков, директор направления «Молодые профессионалы», АСИ</p> <p>«Цели и задачи рабочей группы «TechNet». Кто и как может стать участником дорожной карты» - Алексей Боровков, со-руководитель группы TechNet</p> <p>«Полигон Сатурна и Фабрика будущего» - Дмитрий Иванов, НПО «Сатурн»</p> <p>«Какие технологии нужны новым рынкам НТИ? Форсайт от рабочей группы AeroNet» - Сергей Жуков, со-руководитель группы AeroNet</p> <p>«Глобальные тренды» - Евгений Кузнецов, заместитель генерального директора - программный директор, ОАО «РВК»</p>
11.00 – 11.15	<i>Перерыв (кофе-брейк)</i>
11.15 – 12.30	Продолжение пленарного совещания. Часть 2. Тема: Форсайт технологий НТИ
Модераторы:	- Евгений Кузнецов , заместитель генерального директора - программный директор, ОАО «РВК»;

	- Дмитрий Карелин , заместитель генерального конструктора по НИР, НПО «Сатурн»
Выступления:	<p>«Полимерные композиционные материалы для использования в аэрокосмической и автомобильной промышленности» -Др. Панкадж Кумар / Dr. Pankaj Kumar, CEO at Technical Polymers Material, India</p> <p>«Новые методы компьютерного дизайна материалов» -Артём Оганов, профессор Сколтех, профессор Университета Штата Нью Йорк, д.т.н., зав лабораторией МФТИ</p> <p>«Цифровое проектирование и моделирование» -Владимир Биткин, руководитель направления по работе с ГК «Ростех», Siemens PLM Connection</p> <p>«Цифровая фабрика» - Алексей Боровков, со-руководитель группы TechNet, проректор по перспективным проектам СПбПУ</p>
12.30 – 13.00	<i>Перерыв (фуршет)</i>
13.00 – 14.30	Продолжение пленарного совещания. Часть 3. Тема: Форсайт технологий НТИ. Продолжение
Модераторы:	<p>- Евгений Кузнецов, заместитель генерального директора - программный директор, ОАО «РВК»;</p> <p>- Павел Бехер, директор по информационным технологиям, НПО «Сатурн»</p>
	<p>«Большие данные (Big Data) для оптимизации производственных процессов» - Алекс Вачтел / Alex Wachtel, Corporate Technology Scouting & Venturing, Halliburton</p> <p>«Industrial Internet. Новые возможности для повышения эффективности отечественной промышленности» -Борис Глазков, Директор Центра Стратегических инноваций, ПАО «Ростелеком»</p> <p>«Интеллектуальная робототехника» -Альберт Ефимов, руководитель робототехнического центра Сколково</p>
14.30 – 15.00	Завершение работы Пленарного совещания. Перерыв (кофе-брейк) перед началом следующих мероприятий Форума

14.30 – 15.00 Перерыв (кофе-брейк)

15.00 – 18.00	Проектные сессии
	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Программный менеджмент в высокотехнологичном бизнесе» (ОКЦ) 2. «Управление знаниями» (РГАТУ) 3. «FAST технологии» (ОКЦ) 4. «Электрический ГТД - двигатель для электрического самолёта» (РГАТУ) 5. «Индустриальный интернет вещей, как основная черта четвертой промышленной революции» (ОКЦ)

15.00 – 18.00	Секция 7.«Планирование трудовых ресурсов»
	Учебный центр НПО «Сатурн»

18.00 – 18.30 Перерыв (кофе-брейк) ОКЦ

18:30 – 20.00	Открытые лекции
----------------------	------------------------

Сессия 1. «Программный менеджмент в высокотехнологичном бизнесе»

Анализ потребностей клиента и их интеграция в продукты. Содержание продуктовой программы и ее отличие от продуктового проекта. Жизненный цикл продуктовой программы. Корректное завершение программы; Управление диверсифицированным портфелем продуктовых программ; Бизнес-кейсы по успешно и неуспешно реализованным программам; Управление кастомизацией конфигурации в продуктовой программе; Управление цепочками поставок в продуктовой программе; Подходы к планированию продуктовой программы; Управление изменениями в продуктовой программе; Требования к компетенциям директора продуктовой программы; Влияние компетенций на успех программы.

Со-организаторы:



Место проведения:	Общественно-культурный центр (ОКЦ), ул. Чкалова, 89. Малый (красный) зал
Дата/Время:	4 апреля / 15.00 – 18.00
Модератор:	- Кустова Марина Владимировна - заместитель руководителя проектного офиса. АО «Объединенная двигателестроительная корпорация»
Перевод:	Последовательный: Французский / Русский

Кристель Гайе / Christel Gayet Руководитель департамента стратегического маркетинга и кооперации, Airbus Safran Launchers	«Аспекты программного менеджмента»
Петринчук Алексей Валерьевич , ст. бизнес-аналитик, Dassault Systemes	«Управление требованиями и организация валидации как ключевые процессы программы»
<i>tbc</i>	

Сессия 2. «Система управления знаниями на промышленном предприятии»

Создание системы управления знаниями на российском предприятии высокотехнологичного машиностроения. Основные вызовы, проблемы и способы их преодоления. Влияние структурных сдвигов в экономике, перехода к экономике знаний на изменение требований к организации и её сотрудникам. Введение в стандарте ISO 9001:2015 пункта 7.1.6 об организационных знаниях. Система управления знаниями на промышленном предприятии. Функции, процессы, структура. Способы внедрения управления знаниями на предприятии.

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория 1-207
Дата/Время:	4 апреля / 15.00 – 18.00
Модератор:	- Зеленков Юрий Александрович – д.т.н., заведующий кафедрой прикладной информатики Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, советник генерального конструктора НПО «Сатурн»
Перевод:	Последовательный: Французский / Русский

Зеленков Юрий Александрович , д.т.н., заведующий кафедрой прикладной информатики Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, советник генерального конструктора «НПО «Сатурн»	«Роль и функции организации в экономике знаний»
Шамрай Феликс Анатольевич , руководитель проектов в АО «Объединённая Двигателестроительная Корпорация»	«Система управления знаниями для Госкорпорации»
Сидорин Алексей Андреевич , ведущий консультант/Руководитель практики управления знаниями и коммуникациями, КРОК	«Управление знаниями в КРОК»
Мари Лиз Дарденн / Dardenne Marie Lise , Snecma	«Опыт внедрения системы Управления знаниями в компании Snecma»
Шашев Сергей Александрович , руководитель направления систем поддержки принятия решений и исследования данных, NAUMEN	«Тематический поиск научно-технических компетенций и готовых разработок»
Ревякин Сергей Анатольевич , президент корпоративного сектора России и стран СНГ, Elsevier BV	«Современные способы получения и обработки научно-технической инженерной информации»

Сессия 3. «FAST (field assisted sintering technology) - технологии»

Промышленное применение FAST- технологий спекания в активированном поле для создания новых комбинаций материалов, сплавов, микро- и наноструктур

Место проведения:	Общественно-культурный центр (ОКЦ), ул. Чкалова, 89. Малый (синий) зал
Дата/Время:	4 апреля / 15.00 – 18.00
Модератор:	- Попов Александр Сергеевич - главный специалист управления по перспективному развитию, НПО «Сатурн»
Перевод:	Последовательный: Немецкий / русский

Петер Вильхартиц / Peter Wilhartitz, технический консультант FAST Metallurgy GmbH, Германия

«Промышленное применение FAST (field assisted sintering technology) – технологии»

«Изготовление наноструктурированных порошков с размером зерна 1-20 мкм для производства конструкционных узлов с помощью плазменных технологий»

Сессия 4. «Электрический ГТД - двигатель для электрического самолёта»

Концепция построения двигателя для «электрического» самолёта. Влияние электрификации на характеристики двигателя. Системы управления, топливные системы, смазки и энергетики «электрического» двигателя. Необходимые технологии. Оптимизация характеристик электроприводов: пути снижения массы, обеспечение надежности.

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория 1-210
Дата/Время:	4-го апреля / 15.00 – 19.00
Модератор:	- Гайдай Максим Станиславович - главный конструктор по САУ - начальник конструкторского отдела систем автоматического управления, НПО «Сатурн»; - Гуревич Оскар Соломонович - заместитель генерального директора ЦИАМ им. П.А. Баранова, д.т.н., профессор
Перевод:	Нет

Гуревич Оскар Соломонович , заместитель генерального директора ЦИАМ, начальник отделения	«Силовая установка для «электрического» самолёта. Направления электрификации, технологии, проблемы»
Иванов Николай Сергеевич , Московский авиационный институт	«ВТСП электрический двигатель для перспективных электросамолетов»
Вавилов Вячеслав Евгеньевич , с.н.с., к.т.н., Уфимский государственный авиационный технический университет	«Высокотемпературные стартер-генераторы с возможностью интеграции в авиационный двигатель»
Шамрай Феликс Анатольевич , руководитель проектов в АО «Объединённая Двигателестроительная Корпорация»	«Пути снижения массы. Сумма технологий»
Ачитаев Андрей Александрович , аспирант каф. систем электроснабжения, Новосибирский государственный технический университет	«Возможности применения технологии магнитного вариатора для повышения эффективности малых газотурбинных установок»
Ширманов Владимир Михайлович , начальник департамента Силовых установок - главный конструктор, АО «Технодинамика»	«Энергетические системы «электрического самолета», концепции, технологии, реализация»

При участии: ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»; ФГУП «ЦАГИ им. проф. Н.Е. Жуковского»; АО «НИИАО»; ОАО «ОАК»; АО «ОДК»; ОАО «Авиадвигатель»; АО «Климов»; ОАО «Кузнецов»; НТЦ им. А. Льюльки; ПАО «Туполев»; ПАО «Компания Сухой»; АО «РСК «МиГ, НПО «ЭРГА»; ПАО «Электропривод»; ОАО «Аэроэлектромаши»; ОАО «СТАР»; ОАО «ОМКБ»; ОАО «УНПП Молния»; ОАО «КБ «Электроприбор»; ОАО «Технодинамика»; СГАУ; УГАТУ; РГАТУ; МАИ и др.

Сессия 5: «Индустриальный интернет вещей, как основная черта четвертой промышленной революции»

В рамках круглого стола участники – представители ведущих компаний в сфере IT и индустриального производства ответят на вопросы о том, что такое IIoT (Industrial Internet of Things): концепция, сеть сетей или бизнес-модель? В чём экономический смысл перехода производственных систем на «рельсы» интернета вещей? В чём заключаются риски для первопроходцев и последствия для отстающих индустриальных компаний?

Со-организатор:



Место проведения:	Общественно-культурный центр (ОКЦ), ул. Чкалова, 89. Пленарный зал
Дата/Время:	4 апреля / 15.00 – 18.00
Модераторы:	- Глазков Борис Михайлович - Директор Центра Стратегических инноваций, ПАО «Ростелеком»
Перевод:	Последовательный: English / Русский

Недельский Виталий Олегович , президент, Национальная ассоциация участников рынка промышленного интернета (НАПИ)	«Роль государства и бизнеса в продвижении технологий промышленного интернета - мировой опыт и возможный путь для России»
Денежкин Владимир Геннадиевич , директор по информационным технологиям, АО «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем»	Тема уточняется
Кудриков Егор директор по продажам, Siemens PLM Software	«Концепция по созданию цифровой фабрики – Индустрия 4.0»
Маляров Дмитрий Валерьевич , руководитель центра экспертизы SAP в области Дискретного производства	«Промышленный интернет – изменение бизнес модели производственных предприятий»
Кулиничев Игорь Вадимович , Архитектор Отраслевых Решений , IBM EE/A	«Интернет Вещей (IoT). Стратегический взгляд и возможности применения в наукоемких отраслях»
Ларюшин Дмитрий Викторович , директор по технической политике, Intel в России	«Интернет Вещей, новые технологии для Умного Города»
Алекс Вачтел / Alex Wachtel , Corporate Technology Scouting & Venturing, Halliburton	Тема уточняется
<i>tbc</i>	

При участии: Oracle, SAP, Microsoft, IBM, Лаборатория Касперского, ОАО «РВК», Группа компаний «Генезис знаний» (НПК Разумные Решения), Tibbo, ИнфоТекс, Cisco, Intel, Авалком, Huawei, ИППИ РАН, Teradata, ЗАО «Ротек», ЗАО «Айкумен», ЗАО «Т-Сервисы», Datadvance, Вист групп, Крюгенмаш, ПР-групп, Appsolution и др.

Открытые лекции в Общественно-культурном центре, 4 и 5 апреля, с 18:30

Для повышения открытости ключевых инициатив реализации Национальной технологической инициативы и широкой доступности знаний о современной науке, развитии общества и человека мы рады представить участникам и всем желающим цикл открытых лекций в рамках III Международного технологического форума «Инновации. Технологии. Производство».

Выступающие на открытых лекциях интересно и профессионально расскажут о главных темах, оказывающих влияние на технологическое будущее индустрии и передовые производственные технологии по всему миру.

4 и 5 апреля 2016 года после окончания работы секций форума, с 18:30 в Общественно-культурном центре г. Рыбинска (ул. Чкалова, 89) состоятся открытые лекции.

На них приглашаются:

- сотрудники предприятий из конструкторских и инжиниринговых служб крупных предприятий и предприятий малого и среднего бизнеса;
- студенты, аспиранты, молодые ученые, преподаватели и руководители технических и гуманитарных вузов;
- ученые и научно-исследовательские коллективы;
- государственные служащие, связанные с информационными технологиями и образованием, формированием промышленной, инновационной и инвестиционной политики;
- а также все, кого волнуют темы открытых лекций.



Песков Дмитрий Николаевич

Директор направления «Молодые профессионалы» АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (АСИ)

«Перспективные профессии: логика НТИ»

Через 15-20 лет индустриальная экономика конвейерного типа уступит место креативной, где все типовые операции будет делать робот, а люди – создавать уникальные высокоинтеллектуальные решения. Компании, конкурирующие за лидерство на глобальных высокотехнологичных рынках, будут предъявлять минимальные требования к количеству, и максимальные – к качеству кадров. Менеджмент заменит доверие в связке с IT-системами, а решения будут принимать сами инженеры. Главными критериями компетентности станут multidisciplinary и творческое мышление, а основой кадровой политики – поиск и развитие талантов.

Чтобы, например, заниматься современной нейробиологией, надо будет, как минимум, разбираться в биологии, психологии, социологии, IT, лингвистике. В противном случае инженер нового поколения не сможет понять сути изменений, происходящих в нейронауках и создать конкурентный, «кастомизированный» продукт.

В модели Национальной технологической инициативы задача обеспечения компаний кадрами нового типа основывается, с одной стороны, на проектировании технологий, формирующих перспективные рынки, и компетенций, необходимых для генерации прорывных решений, с другой стороны, построении системы раннего выявления и развития талантов, создании среды, позволяющей этим талантам реализовать свой потенциал.



Дмитрий Песков является членом рабочей группы Экономического совета при Президенте Российской Федерации по направлению «Социальная политика и развитие человеческого потенциала»; Экспертного совета при Правительстве Российской Федерации; совета Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров Ворлдскиллс Россия»; рабочей группы по выработке комплекса мер, направленных на увеличение к 2020 году числа высококвалифицированных работников до уровня не менее трети от числа квалифицированных работников при Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации; Общественно-государственного совета системы независимой оценки качества профессионального образования, членом Совета РСФП по развитию молодежного, инновационного и малого предпринимательства, членом Межведомственной комиссии по технологическому развитию президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России; Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (Руководителем рабочей группы по поддержке лучших практик развития квалификаций); наблюдательного совета Федерального государственного автономного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»; Межведомственной рабочей группы по развитию электронного обучения, дистанционных образовательных технологий по реализации образовательных программ в образовательных учреждениях при Минобрнауки России; Совета по инжинирингу и промышленному дизайну при Минпромторге России; Правления благотворительного фонда «Фонд поддержки слепоглухих» и др.

Вторник 5 апреля: День работы секций форума

Архитектура мероприятий форума

09:00-11:00	11:30-13:30	14:30-16:00	16:30-18:00	18:30-21:00
5 апреля (вторник)				
Секция 1 «Цифровое проектирование и моделирование» РГАТУ (RUS)				Открытые лекции, ОКЦ
Секция 2 «Аддитивные технологии» ОКЦ (RUS \ ENG)				
3.1 «Новые материалы» РГАТУ (RUS \ ENG)				
3.2 «Полимерные композиционные материалы» РГАТУ (RUS \ ENG)				
3.3 «Неразрушающий контроль» РГАТУ (RUS)				
3.4 «Инновационные решения в сварочном производстве» РГАТУ (RUS)				
3.5 «Инновационные решения в штамповочном производстве» РГАТУ (RUS)				
4.1 «Платформа ПоТ – ключевой технологический элемент цепочки формирования ценности в индустриальном интернете» РГАТУ (RUS)	4.2 «Информационная и промышленная безопасность: старые угрозы на новом месте» РГАТУ (RUS)	4.3 «Industrial Data Science: большие данные на службе промышленного производства» РГАТУ (RUS)	4.4 «Индустриальный интернет-калейдоскоп решений: примеры внедрений, достигнутые эффекты, амбициозные задачи» РГАТУ (RUS)	
5.1 «Надежность авиационных ГТД» РГАТУ (RUS)				
5.2 «Инновационные технологии ремонта ГТД» РГАТУ (RUS)				
6.1 «Мехатроника, автоматизация и роботизация, ...» РГАТУ (RUS)				
6.2 «Инновационные методы обработки и перспективные технологические решения в производстве» РГАТУ (RUS)				
Секция 7. «Планирование трудовых ресурсов. Часть 2» Учебный центр «Сатурн», «ВолгАэро» (RUS) с 10.30 до 16.00				
Секция 8. «Образование для технологического лидера» ОКЦ, малый зал (RUS)				
Мини-конгресс ЦИАМ «Математическое моделирование и проектирование в авиадвигателестроении» РГАТУ (RUS)				

5 апреля / 09.00 – 18.00

**мини-конгресс Центрального института авиационного моторостроения имени П.И. Баранова
(ЦИАМ)**

**«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И
ПРОЕКТИРОВАНИЕ В АВИАДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИИ»**

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-209
Дата/Время:	5 апреля / 09.00 – 18.00
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модератор:	- Темис Юрий Моисеевич - д-р техн. наук, профессор, Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова

Темис Михаил Юрьевич , начальник сектора, Ланшин Александр Игоревич , заместитель Генерального директора, Гаврилов Валентин Владимирович , начальник сектора, Темис Юрий Моисеевич , начальник отдела	«Сухой» двигатель - от идеи до демонстратора»
Селиванов Алексей Валерьевич , начальник сектора, Темис Юрий Моисеевич , начальник отдела, Дзева Иван Юрьевич , младший научный сотрудник	«Моделирование перспективных уплотнительных устройств ГТД»
Худяков Артем Павлович , инженер 1 категории, Темис Юрий Моисеевич , начальник отдела	«Математическое моделирование управлением качеством изготовления тонкостенных деталей ГТД методами диффузионной сварки и сверхпластического формообразования»
Темис Юрий Моисеевич , начальник отдела, Якушев Денис Алексеевич , начальник сектора, Алхимов Дмитрий Александрович , инженер	«Проблемы оптимального проектирования деталей ГТД»
Кожаринов Егор Викторович , ведущий инженер, Калинин Дмитрий Владимирович , начальник сектора, Темис Юрий Моисеевич , начальник отдела	«Математическое моделирование в комплексной проблеме управления качественными показателями авиационных приводов»
Сарычев Сергей Витальевич , эксперт по безопасности и надежности, КОИН, НПО «Сатурн», Кожина Татьяна Дмитриевна д.т.н., профессор проректор по науке и инновациям, РГАТУ имени П.А. Соловьева	«Оценка технических рисков системы безопасности полетов при проектировании и серийной эксплуатации ГТД»

<p>Вятков Владимир Вячеславович к.т.н., доцент кафедры АД РГАТУ, Ремизов Александр Евгеньевич д.т.н., профессор, заведующий кафедрой АД РГАТУ</p>	<p>«Повышение аэродинамической эффективности коротких лопаточных венцов газовых турбин путем воздействия на вторичные течения»</p>
<p>Агульник Алексей Борисович, проф., д.т.н., декан факультета МАИ</p>	<p>«Численное моделирование процессов обледенения в воздухозаборных каналах авиационных ГТД и аэродинамических поверхностях летательных аппаратов»</p>

Секция № 1. «ЦИФРОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ»

Концепция создания «виртуального двигателя». Системный инжиниринг. Виртуальный продукт и виртуальное производство. Цифровое проектирование и анализ. Управление инженерными данными. Управление программами и проектами. Системная инженерия. Цифровое производство. Организация взаимодействия с поставщиками. Поддержка процессов послепродажного обслуживания.

Со-организатор

SIEMENS

Siemens PLM Software

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-223
Дата/Время:	5 апреля / 09.00 – 18.00 6 апреля / 09.00 – 11.00 (продолжение)
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модераторы:	-Пятунин Кирилл Романович – начальник конструкторского отдела систем инженерного анализа (CAE), НПО «Сатурн»; -Игорь Сизов - руководитель направления «Цифровое производство», Siemens PLM Software

«Цифровое проектирование и анализ»

Данилов Юрий, менеджер по продукту, Siemens PLM Software	«Методология проектирования изделия на базе цифрового макета с использованием аннотированных моделей»
Данилов Юрий, менеджер по продукту, Siemens PLM Software	«Сквозной процесс проектирования конструкции двигательной установки»
Артамонов Игорь, консультант по PLM решениям, Siemens PLM Software	«Технологии автоматизации и эффективной подготовки расчетных моделей»
Кудрявцев Андрей Юрьевич, начальник отдела газодинамики, Саровский Инженерный Центр	«Эффективная организация рабочего процесса подготовки расчетных моделей в задачах сопряженного теплообмена»
Иванов Андрей Валерьевич, руководитель группы / к.т.н. Гуров Леонид Валерьевич старший специалист / к.т.н. Mentor Graphics	«Возможность использования вычислительного комплекса FloEFD для расчета турбинных лопаток с внутренним охлаждением»
Гуменюк Александр Викторович, старший технический эксперт, к.т.н., MSC Software	«Повышение производительности труда инженера-расчетчика на этапе подготовки модели и анализа качества конечно-элементной сетки с помощью CAE-системы нового поколения MSC Apex»
Сотник Дина, консультант по PLM решениям, Siemens PLM Software	«Проектирование и расчет лопаток из композитных материалов»
Артамонов Игорь, консультант по PLM решениям, Siemens PLM Software	«Определение динамических характеристик роторов ГТД»
Сергей Кулаков, исполнительный директор, «Новатест»	«Использование независимого пре/пост-процессора FEMAP для эффективной работы с различными

	CAD/CAE-системы»
Фоломеев Владимир Алексеевич , научный сотрудник Саровский Инженерный Центр	«Моделирование флаттера лопатки вентилятора»
Никулин Александр Сергеевич , генеральный директор, «Аксис Инжиниринг»	«Расчет осевых сил и перетечек в турбомашинах при помощи одномерных кодов. Преимущества и недостатки»
Ворошнин Денис Владимирович , генеральный директор, ООО «Нумека»	Уточняется
Платонович Василий Владимирович , начальник отдела, Mentor Graphics	«Моделирование пожаротушения отсека двигательной установки самолета»
Вятков Владимир Вячеславович к.т.н., доцент кафедры АД РГАТУ, Ремизов Александр Евгеньевич д.т.н., профессор, заведующий кафедрой АД РГАТУ	«Моделирование течений в турбомашинах с учетом концевых эффектов»

«Технологии оптимизации конструкций. Бионический дизайн»

Куцев Никита Михайлович , инженер - специалист по направлению прочности и оптимизации, CADFEM-CIS	«Топологическая оптимизация силовых конструкций в CADFEM Topology optimization»
Кудрявцев Андрей Юрьевич , начальник отдела газодинамики, Саровский Инженерный Центр	«Бионическая оптимизация трубопровода»
Гонтюк Алексей Павлович , технический эксперт, MSC Software	«Оптимизация кронштейна маслобака в MSC Nastran»
Саратов Антон Александрович , инженер, DATADVANCE	«Оптимизация проточной части турбомашин: иерархическая параметризация геометрии и автоматизация расчётов»
Шкловец Александр Олегович , младший научный сотрудник СГАУ, Самара	«Оптимизация тракта осевого компрессора с целью снижения окружной неравномерности газового потока»

«Управление инженерными данными»

Седойкин Алексей , менеджер по продукту, Siemens PLM Software	«Реализация концепции междисциплинарного взаимодействия в рамках процесса управления инженерными данными в едином информационном пространстве предприятия»
Жарков Александр Валериевич , старший технический эксперт, MSC Software	«Эффективное управление данными и процессами инженерного анализа с использованием системы SimManager»

Секция № 2. «АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Внедрение аддитивных технологий в производство. Успехи и проблемы. Разработка, сертификация и промышленное пр-во металлопорошковых композиций для аддитивных технологий. Режим термообработки и ГИП для различных материалов. Финишная обработка и оборудование. Конструкционные свойства материалов. Особенности проектирования деталей для изготовления селективным лазерным сплавлением. Оптимизация топологии деталей. Методики контроля. Оптимизация технологических параметров процесса селективного лазерного сплавления металлопорошковых композиций.

Со-организатор

АБ УНИВЕРСАЛ
инженерная фирма

Место проведения:	Общественно-культурный центр (ОКЦ), ул. Чкалова, 89. Пленарный зал
Дата/Время:	5 апреля / 09.00 – 18.00 6 апреля / 09.00 – 11.00
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модераторы:	-Федосеев Денис Владимирович - руководитель проекта по аддитивным технологиям, НПО «Сатурн»; - Подсобляев Денис Станиславович – руководитель направления аддитивных технологий «Инженерная фирма «АБ Универсал».
Перевод:	последовательный English / Русский; Русский / English

Ульф Ханссон / Ulf Hansson территориальный руководитель / Area Sales Manager, Arcam AB	«Аддитивные технологии - путь к серийному производству / The Path to production»
Трусов Павел Андреевич , коммерческий директор, «НИССА Диджиспейс»	«3D печать из керамики в машиностроении»
Карпинский Василий Олегович , руководитель отдела, RuSky Group - официальный агент компании SLM Solutions	«Аддитивное производство- контроль качества для авиационной и космической промышленности»
Бернд Видманн / Bernd Wiedmann , территориальный руководитель / Area Sales Manager, EOS GmbH	«Возможности, мониторинг и контроль качества аддитивного производства в реальном производстве / Advances in quality assurance and monitoring solutions for AM in production»
Москвин Петр Алексеевич , начальник отдела развития, РИЦ УРФУ	«Конструкция аддитивных машин, разработки Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Фредерик Ле Мулле / Frederic Le Moulec , вице-президент по развитию бизнеса компании VeAM	«LMD: инновационная технология для новых промышленных применений»
Бабкин Константин Дмитриевич , ведущий инженер Института Лазерных и Сварочных Технологий	«Прямое лазерное выращивание и гетерофазная лазерная порошковая металлургия для высокопроизводительного изготовления компонентов авиационных двигателей»
Шамрай Феликс Анатольевич , руководитель проектов в АО «Объединённая	«Состояние проекта – гетерофазная порошковая лазерная металлургия (HPLM)»

Двигателестроительная Корпорация»	
Паоло Дженнаро / Paolo Gennaro руководитель аддитивного производства / Additive Manufacturing Product Leader, GE Avio	«Цепочка поставок аддитивных технологий и материалов / Additive Supply Chain»
Владимир Навроцкий, технический руководитель / Chief Technology Officer at Siemens Power Generation Service, Distributed Generation, Siemens	«Аддитивное производство на Сименс Энергетические системы / Additive Manufacturing at Siemens Power Generation Service»
Козляков Павел Юрьевич, руководитель лаборатории АТ НПО «Сатурн»	«Проектирование ГТД с учетом технологических возможностей аддитивного производства»
Фасхутдинов Рустам Наилевич, начальник бюро аддитивных технологий, ОАО «Авиадвигатель»	«Опыт применения аддитивных технологий в ОАО «Авиадвигатель»
Петер Роскер / Peter Rosker, генеральный директор, LPW Technology, Germany	«LPW Technology: Total powder management for production»
Логачева Алла Игоревна, заместитель директора ИНМТ, ОАО «Композит»	«Металлургия гранул - шаг к аддитивным технологиям»
Королев Владимир Александрович, ведущий специалист, зам. пред. подкомитета ТК-182, ВИАМ	«Разработка материалов и создание нормативной базы для аддитивных технологий»
Согрин Дмитрий Андреевич, заместитель начальника технологического центра, ОАО «Полема»	«Металлические порошки для АТ»
Джереми Гуссенс / Jeremy Goossens руководитель по работе с клиентами / Account Manager, Materialise NV	«Software solutions to manage and control your Additive Manufacturing production»
Жмайло Михаил Александрович, ведущий инженер, Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» «CompMechLab» (СПбПУ)	«Топологическая оптимизация и аддитивное производство металлических изделий»
Бояринцев Иван Андреевич, инженер- технолог, «ИФ АБ Универсал»	

Секция № 3. «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

Круглый стол 3.1.: «Новые материалы»

Цель – обмен опытом между экспериментаторами и теоретиками, практиками и академическими учеными, работающими в области дизайна новых материалов. Среди рассматриваемых вопросов – методы теоретического дизайна материалов, электронная структура и свойства материалов, сильнокоррелированные и магнитные системы, металлические стекла, материалы для газовых турбин, строение поверхности кристаллов, углеродные наноматериалы, мультиферроики, материалы для атомной энергетики, микроскопические процессы в материалах, коррозия, прочность материалов.

Со-организатор



Московский физико-технический институт
(государственный университет)

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-206
Дата/Время:	5 апреля / 09.00 – 18.00
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модератор:	- Оганов Артем Ромаевич, д.т.н., профессор, «Сколковский институт науки и технологий» и Университета Штата Нью Йорк, зав. лаб. компьютерного дизайна материалов МФТИ
Перевод:	синхронный English / Русский; Русский / English

Оганов Артем Ромаевич , д.т.н., профессор, «Сколковский институт науки и технологий» и Университета Штата Нью Йорк, зав. лаб. компьютерного дизайна материалов МФТИ	«Новые методы компьютерного дизайна материалов»
Вишневецкий Константин , заведующий отделом частно-государственного партнерства в инновационной сфере ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, к.э.н., доцент	«Место новых материалов в повестке научно-технологического развития: результаты российских и зарубежных форсайт-исследований»
Лукоянов Алексей Владимирович , к. ф.-м н., Институт физики металлов Уральское отделение РАН (ИФМ УрО РАН)	«Компьютерное моделирование новых материалов с учетом электронных корреляций»
Круглов Иван Александрович , Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова	«Новые направления теоретического материаловедения во ВНИИА им. Духова»
Йичжоу Чжоу [Yizhou Zhou] , профессор Институт исследования металлов, Китайская Академия Наук	«Образование блуждающих зерен в процессе направленной кристаллизации суперсплава на основе никеля» «Formation of stray grains during directional solidification of a nickel-based superalloy»
Бадамшин Ильдар Хайдарович , д.т.н., УГАТУ	«Оценка остаточных напряжений на этапах изготовления лопаток газовых турбин»
Воронин Андрей Игоревич , инженер Центра	«Перспективные термоэлектрические материалы. Опыт

энергоэффективности, НИТУ МИСИС	МИСиС»
Maribel Nunez-Valdez , лаборатория компьютерного дизайна материалов, МФТИ	«Эволюционный структурный поиск эффективных термоэлектрических соединений»
Синчу Чен [Xingqiu Chen] , профессор, Институт исследования металлов, Китайская Академия Наук	«Дираковский топологический полуметалл Na ₃ Bi: комбинированная быстрообратимая жидкообразная упругая деформация с топологическим фазовым переходом» «Dirac Topological semimetal Na ₃ Bi: Combined Fast Reversible Liquid-like Elastic Deformation with Topological Phase Transition»
Картавых Андрей Валентинович , в.н.с., НИТУ МИСИС	«Инженерия структуры и свойств жаропрочного интерметаллида gamma-TiAl(Nb,Cr,Zr) методом бестигельной зонной плавки для применения в авиационных ГТД»
Куи Лиу [Kui Liu] , профессор, Институт исследования металлов, Китайская Академия Наук	«Термостойкие когерентные доменные границы в сложно-структурированных интерметаллических соединениях» «Thermally stable coherent domain boundaries in complex-structured intermetallics»
Круглов Иван Александрович , Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова	«Потенциал межатомного взаимодействия, основанный на алгоритмах машинного обучения»
Дианчжонг Ли [Dianzhong Li] , профессор Институт исследования металлов, Китайская Академия Наук	«Механизм образования макросегрегации в затвердевающих сталях» «The Formation Mechanism of Macro-segregation in Solidifying Steels»
Юдин Алексей Викторович , зав.кафедрой ЭПЭ / д.т.н., РГАТУ имени П.А. Соловьева	«Стабилизация скорости кристаллизации при литье монокристаллических лопаток газовых турбин»
Токарев Владимир Адольфович , Доцент кафедры графики, ФГБОУ ВПО РГАТУ имени П.А. Соловьева, Кононенко Виталий Константинович , Доцент кафедры металловедения, литья, сварки, ФГБОУ ВПО РГАТУ имени П.А. Соловьева	«Трёхмерная модель неоднородной структуры новых материалов»
Ваганов Виктор Евгеньевич , старший научный сотрудник Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения, Черноголовка	«Металлокомпозиционные углеродосодержащие наноструктурированные покрытия трибологического назначения»
Куи Ду [Kui Du] , профессор Институт исследования металлов, Китайская Академия Наук	«Вакуумная индукционная плавка реакционноспособных материалов с использованием стабильного огнеупора CaO» «Vacuum Induction Melting High-purity Reactive Materials Using Thermodynamics Stable CaO Refractory»

Секция № 3. «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

Круглый стол 3.2.: «Полимерные композиционные материалы»

Проектирование деталей из 3D-армированного композиционного материала. Технологии изготовления 3D-армирующих преформ «net-shape». Оборудование для изготовления 3D-армирующей основы.

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-207
Дата/Время:	5 апреля / 09.00 – 18.00
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модератор:	- Хиллов Павел Александрович – руководитель проекта по композиционным материалам на полимерной матрице, НПО «Сатурн»
Перевод:	Последовательный: English / Русский

Хиллов Павел Александрович , руководитель проекта по композиционным материалам на полимерной матрице, «НПО «Сатурн»	«Разработка и внедрение деталей из ПКМ в двигатели «НПО «Сатурн»
Патрик Де Лука / Patrick de Luca , руководитель, Composite Solution – Center of Excellence, ESI Group	«Разработка композитных материалов от самого начала до самого конца, от компьютерного моделирования до серийного производства / Composites end-to-end simulation: accounting for manufacturing effects onto mechanical performance»
Сафонов Александр Александрович , ведущий научный сотрудник, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)	«Моделирование технологических процессов изготовления волокнистых композитов: от 2D ламинатов к 3D армированию»
Киселев Михаил Владимирович , д.т.н., профессор КГТУ	«Проектирования и технологии 3D тканых преформ»
Др. Панкадж Кумар / Dr. Pankaj Kumar , CEO at Technical Polymers Material, India	Тема уточняется
Орлов Максим Андреевич , руководитель лаборатории, аспирант, Межотраслевой инжиниринговый центр композиционных материалов МГТУ им. Баумана	«Разработка технологии выкладки сухой преформы рабочих элементов ГТД методом нашивки ровинга»
Шкитов Алексей Михайлович , генеральный директор, НПТП «Текстор»	«Возможности 3D ткачества»
Сергеев Владимир Терентьевич , генеральный директор, ЗАО «ТРИ-Д»	«Технология и оборудование для производства многослойных тканей и 3D тканых преформ»
Колобов Юрий Викторович , генеральный директор, «Инжиниринговый Центр «Новые Текстильные Технологии и Машины» (ИЦ НТТМ)	«Разработка современного текстильного оборудования для производства тканых преформ: проблемы и задачи»
Батраков Владимир Владимирович , к.т.н., доцент, Константинов Димитрий Юрьевич , м.н.с., Казанский Национальный Исследовательский Технический Университет им. А.Н. Туполева-КАИ, Центр композитных технологий	«Опыт трансферного формования 3D армированных композитов»

Юферев Роман Борисович , менеджер по развитию бизнеса, «Ниеншанц-Сайнтифик»	«Практическая нано- и микро- томография для неразрушающего исследования структуры материалов»
Антонов Федор Константинович , Генеральный директор, ООО «Анизопринт»	«3D-печать композитов: тренды, перспективы, применение»

Секция № 3. «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

Круглый стол 3.3.: «Неразрушающий контроль»

Применение современных подходов к организации процесса ультразвукового контроля заготовок ответственных деталей. Проблемы выработки единых для всех предприятий подходов оценки качества заготовок при ультразвуковом контроле.

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-210
Дата/Время:	5 апреля / 09.00 – 18.00 6 апреля / 09.00 – 11.30 (продолжение)
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модератор:	- Васильчук Максим Владимирович - начальник КТБ НМК УГМет, НПО «Сатурн»
Васильчук Максим Владимирович , начальник КТБ НМК УГМет, к.т.н., НПО «Сатурн»	«Перспективы ультразвукового контроля деталей ГТД. Основные технические, методические принципы и организационные мероприятия»
Богачев Александр Сергеевич , технический директор, НПЦ «Кропус»	«Опыт ультразвукового контроля валов и дисков авиационных двигателей на Пермском моторном заводе»
Цыкунов Николай Валентинович , начальник сектора физических методов контроля и измерений, ФГУП «ЦИАМ»	«Экспериментальное моделирование выявляемости дефектов в дисках ГТД при ультразвуковом контроле»
Кашлев Сергей Николаевич , ведущий инженер ОАО «СМК»	«Определение размеров краевой неконтролируемой зоны на установках типа LS»
Замрыга Игорь Сергеевич , начальник лаборатории, УЗК «СМК»; Хотулева Лариса Сергеевна , генеральный директор, «Дельта-НДТ»	«Перспективы развития ультразвукового контроля билетов с применением автоматизированных систем»
Ярошенко Елена Валерьевна , зам начальника лаборатории УЗК «СМК»	«Опыт проведения ультразвукового контроля билетов на автоматизированной иммерсионной системе сканирования фирмы «Mates»
Каика Алексей Викторович , исполнительный директор, Комиссаров Евгений Тимофеевич , ведущий инженер, «АТГ»	«Оптимальное использование обычных ПЭП, а также техники контроля фазированными решетками при УЗ-контроле сложных деталей газовых турбин и авиадвигателей»
Шориков Денис Олегович , технический директор НПФ АВЭК	«Решения компании GE для автоматизированного ультразвукового контроля в авиастроении»
Некалин Захар Евгеньевич , начальник сектора ЛНМК УГМет, к.т.н., АО «НПЦ газотурбостроения «Салют»	«Основные аспекты внедрения 100% ультразвукового неразрушающего контроля для ответственных деталей ГТД из новых материалов»
Елишев Антон Владимирович , директор по развитию бизнеса «ДжииРус»; Александр Сергеевич Мачихин - старший научный сотрудник НТЦ УП РАН	«Исследование вопроса точности и повторяемости результатов измерений при проведении визуально-оптического контроля при помощи видеоэндоскопа Mentor Visual IQ»
Безгодов Сергей Игоревич , технический директор, Сляднев Анатолий Михайлович , генеральный директор, «НПК «Техновотум»	«Применение роботизированных средств неразрушающего контроля при диагностике современных авиаматериалов»

Секция № 3. «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

Круглый стол 3.4.: «Инновационные технологические решения в сварочном производстве»

Технология орбитальной сварки трубопроводов из алюминиевых сплавов. Увеличение ресурса работы катодов, используемых для ЭЛС в энергоблоках ЭЛА. Соединение деталей ГТД из жаропрочных сплавов диффузионной сваркой. Диффузионная сварка никелевых сплавов, с сохранением механических свойств материала. Управление качеством сварки. Передовые цифровые технологии КЕММРПИ в современном сварочном производстве. Новый подход к проектированию современного специализированного оборудования для реализации электронно-лучевых технологий. Современные инверторные высоковольтные источники питания для реализации электронно-лучевых технологий. Специализированное оборудование для реализации аддитивно-гибридных технологий. Гармонизация Российских и международных стандартов в сварочном производстве.

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-102
Дата/Время:	5 апреля / 09.00 – 18.00
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модератор:	- Поляков Алексей Николаевич - главный сварщик НПО «Сатурн»

Князев Эдуард Юрьевич , руководитель технического отдела, MSC Software RUS	«Компьютерное моделирование процессов сварки с применением программных продуктов Simufact»
Люшинский Анатолий Владимирович , начальник НИЛ - д.т.н., проф., АО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро», (РПКБ)	«Соединение деталей ГТД из жаропрочных сплавов диффузионной сваркой»
Осипов Игорь Владимирович , коммерческий директор, «Томские электронные технологии»	«Электронно-лучевое оборудование производства «ТЭТа»
Курицын Денис Николаевич , старший преподаватель, аспирант, Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет)	«Инструментальное обеспечение сварки трением с перемешиванием»
Дмитриев Роман Евгеньевич , директор по продажам ООО "Кемппи" - дочернее организация в России компании Kemppi OY	«Управление качеством сварки. Передовые цифровые технологии в современном сварочном производстве»
Мучило Фёдор Михайлович , первый заместитель главы представительства АОУТ «Полисуд»	«Технология орбитальной сварки трубопроводов из алюминиевых сплавов»
Гутеров Дмитрий Александрович , глава представительства АОУТ «Полисуд»	«Оборудование для ЭЛС»
Соколов Юрий Алексеевич , зам. директора по научной работе ПАО «Электромеханика г. Ржев	Новый подход к проектированию современного специализированного оборудования для реализации электронно-лучевых технологий.

<p>Соколов Юрий Алексеевич, зам. директора по научной работе ПАО «Электромеханика»</p>	<p>«Современные инверторные высоковольтные источники питания для реализации электронно-лучевых технологий»</p>
<p>Овчинников Виктор Васильевич, Начальник лаборатории сварки АО «РСК «МиГ»</p>	<p>«Специализированное оборудование для реализации аддитивно-гибридных технологий»</p>
<p>Дукин Валерий Павлович, главный сварщик АО «Глобалстрой нжиниринг»</p>	<p>«Гармонизация Российских и международных стандартов в сварочном производстве»</p>
<p>Панков Виктор Владимирович директор ООО НВЦ «Сварка» Букин Владимир Михайлович, директор ООО ДИЦ «МОСТ»</p>	<p>«Применение технологии 3D ЛД для оценки квалификации сварщиков»</p>

Секция № 3. «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

Круглый стол 3.5.: «Инновационные решения в штамповочном производстве»

Создание прогрессивных способов предварительного фасонирования жаропрочных и титановых сплавов. Способы создания и деформирования разнотолщинных листовых деталей в промышленности.

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-103
Дата/Время:	5 апреля / 09.00 – 18.00
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модератор:	- Рассудов Никита Владимирович - главный кузнец, НПО «Сатурн»

Рассудов Никита Владимирович - главный кузнец, НПО «Сатурн»	«Проблемные вопросы деформирования сложнопрофильных деталей. Способы интенсификации процессов деформирования»
Князев Эдуард Юрьевич , руководитель технического отдела, MSC Software RUS	«Компьютерное моделирование технологических процессов обработки металлов давлением с применением программных продуктов Simufact»
Шерстобитов Михаил Александрович , региональный представитель, LenisAer	«Холодная формовка носков воздухозаборников с ламинарным обтеканием»
Мордвинцев Павел Сергеевич , ООО «КванторФорм»	Тема уточняется
Вернер Бек , компания «ФормТех»	«Достижения в области листовой формовки титановых сплавов»
Лавриненко Владислав Юрьевич , профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана	«Повышение энергоэффективности ковочных и штамповочных молотов»
Некрасов Борис Романович , ведущий инженер, ФГУП «ВИАМ»	«Возможность использования новых высокотемпературных штамповых материалов для изготовления штамповок дисков из жаропрочных и интерметаллидных сплавов в условиях изотермической деформации на воздухе во ФГУП "ВИАМ»
Головкин Сергей Алексеевич , Заместитель начальника корпуса №2, НПО «Сатурн»	«Влияние режимов изотермического выдавливания на структуру и сопротивление деформации титанового сплава Вt6»

Секция № 4. «ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ. INDUSTRIAL INTERNET, BIG DATA»

Что такое Индустриальный интернет? Какие преимущества дает индустриальный интернет для компании. Технологические и организационные решения. Практика и опыт лидеров, первые шаги в России. Технологии создания, управления и анализа больших объемов неструктурированных данных. Как делать бизнес на данных?

Со-организатор:



Круглый стол 4.1.: «Платформа IoT (Industrial Internet of Things) – ключевой технологический элемент цепочки формирования ценности в индустриальном интернете»

В ходе работы круглого стола участники – представители компаний-разработчиков решений в сфере IoT расскажут о новом классе решений – платформах интернета вещей, их роли в создании решений для отраслевых компаний, примерах реализованных на основе платформ проектов в различных индустриях.

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-202
Дата/Время:	5 апреля / 09.30 – 11.00
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модераторы:	- Глазков Борис Михайлович - Директор Центра стратегических инноваций, ПАО «Ростелеком»

Андреев Олег Юрьевич , директор по развитию бизнеса, ПиТиСи (РТС)	«Платформа для быстрого построения решений IoT»
Задонский Алексей Юревич , Архитектор по технологиям, Oracle	«Вопросы быстрой обработки и анализа в Интернете вещей»
Некрасов Иван Васильевич , консультант по программным решениям, «ДжиИ Рус» (General Electric Company: GE Digital)	«Опыт General Electric в области разработки и внедрения собственной платформы промышленного интернета»
Савкин Денис Владимирович , Руководитель департамента решений для линий бизнеса, Центр экспертизы решений SAP	«Мировой опыт реализации проектов в области индустриального интернета»
Поляков Виктор Александрович , генеральный директор, Tibbo Systems	«Прогностическое сервисное обслуживание на основе технологий Industrial IoT»
Усеня Алексей Сергеевич , координатор проектов в ЦФО ООО «ЭнАй Рус» (филиал корпорации National Instruments)	«Технологии IoT на базе аппаратно-программной платформы National Instruments для организации эффективного современного производства»

Секция № 4. «ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ. INDUSTRIAL INTERNET, BIG DATA»

Со-организатор:



Круглый стол 4.2.: «Информационная и промышленная безопасность: старые угрозы на новом месте»

Зачастую развитие и внедрение новых технологий опережает готовность выявлять потенциальные угрозы и обеспечивать безопасность. Технологии промышленного интернета – не исключение. Но риски, связанные с взломом реальных промышленных объектов, как правило, несравнимо выше, чем риски взлома в виртуальном мире. Участники круглого стола расскажут о видах угроз в промышленном интернете, специфике и методах борьбы за информационную безопасность производственных систем.

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-202
Дата/Время:	5 апреля /11.30 – 13.30
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модераторы:	- Глазков Борис Михайлович - Директор Центра стратегических инноваций, ПАО «Ростелеком»

Духвалов Андрей Петрович , руководитель управления перспективных технологий, Касперский	«IIoT: Industrial Internet of Threats»
Базылько Сергей Александрович , эксперт по информационной безопасности, Oracle	«IIoT - интернет вещей в корпоративном секторе: риски и возможности»
Петренко Сергей Анатольевич , конструктор систем безопасности, д.т.н., профессор, «ИнфоТеКС»	«Управление рисками безопасности IIoT»
Луковникова Наталья Михайловна , Директор Центра научно-технологического форсайта Университета ИТМО	«Дорожная карта НТИ СейфНэт: от информационной безопасности к безопасности киберфизических систем»
<i>tbc</i>	

Секция № 4. «ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ. INDUSTRIAL INTERNET, BIG DATA»

Со-организатор:



Круглый стол 4.3.: «Industrial Data Science: большие данные на службе промышленного производства»

Одно из самых новых и перспективных направлений работы с большими данными – использование информации о состоянии сложных технологических систем для анализа и предсказания возможных сбоев и неполадок, а также для оптимизации использования оборудования и продления срока его службы. Участники круглого стола расскажут о своём опыте работы с большими технологическими данными и возможностях, которые открывает это новое межотраслевое направление для производственных предприятий.

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-202
Дата/Время:	5 апреля / 14.30 – 16.00
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модераторы:	- Трачук Алексей Аркадьевич – Эксперт Центра стратегических инноваций, ПАО «Ростелеком»

Бурнаев Евгений Владимирович , зав. лаб. интеллектуального анализа данных и предсказательного моделирования ИППИ РАН, эксперт компании DATADVANCE	«Эффективная предиктивная аналитика для интернета вещей. Платформа и примеры проектов. Опыт использования РНМ в индустриальных приложениях».
Колодкин Игорь Алексеевич , главный консультант по решениям для ТЭК и промышленности, «Терадата»	«Реальные задачи, примеры и результаты индустриализации больших данных в России и за рубежом»
Стоянов Сергей , ЗАО «Т-Сервисы»	«Аспекты применения детального численного моделирования в предсказательном техническом обслуживании»
Ларюшин Дмитрий , директор по технической политике, «Интел технолоджис»	К участию
<i>tbc</i>	

Секция № 4. «ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ. INDUSTRIAL INTERNET, BIG DATA»

Со-организатор:



Круглый стол 4.4.: «Индустриальный интернет – калейдоскоп решений: примеры внедрений, достигнутые эффекты, амбициозные задачи»

Индустриальный интернет – явление новое, весьма многообразное, и часто общую суть происходящих изменений проще осознать не из теоретических выкладок, а из анализа реальных примеров внедрения. Участники круглого стола расскажут о своих проектах внедрения решений индустриального интернета в производственных системах различных отраслей: по одному примеру на участника, по одному проекту на отрасль.

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-202
Дата/Время:	5 апреля /16.30 – 18.00
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модераторы:	- Трачук Алексей Аркадьевич – Эксперт Центра стратегических инноваций, ПАО «Ростелеком»

Скобелев Петр Олегович , Председатель совета директоров, Генеральный конструктор, Группа компаний «Генезис знаний»	«Smart Enterprise for Aerospace Industry: Мультиагентные системы управления проектами и производством в реальном времени»
Гиркин Игорь Васильевич , менеджер по развитию новых технологий, IoT-Internet of Things, Cisco	«Минимизация непроизводственных простоев, опыт реализации проекта в индустриальном интернете»
Шишов Виталий Александрович – ведущий специалист проекта «Инжиниринг», АО «РОТЕК»	«Система Удаленного Мониторинга и Прогностики состояния энергооборудования, как часть Промышленного Интернета. Эффект от внедрения и перспективы»
Осорин Максим Петрович , генеральный директор, Пономаренко Сергей Анатольевич , «Революта Инжиниринг»	«Повышение конкурентоспособности высокотехнологичной продукции при помощи технологий интернета вещей. Мировая практика и российский опыт»
Лёвин Владимир , генеральный директор, к.т.н., Wellink	«О реализованных проектах в области индустриального мониторинга с использованием платформы wiSLA»
Скрябин Илья Николаевич , Генеральный директор IDEAL PLM	«PLM - технологии для промышленного интернета»
Табаровский Олег Игоревич , генеральный директор, «РТЛС исследования и разработки»	«Высокоточное позиционирование в индустриальном интернете вещей»

Секция № 5. «НАДЕЖНОСТЬ ГТД»

Круглый стол 5.1.: «Управление безотказностью эксплуатации ГТД»

Внедрение 101 поправки к Приложению 8 к конвенции о международной организации гражданской авиации. Инженерное сопровождение эксплуатации. Эксплуатационная документация. Информационные системы поддержки эксплуатации ГТД. Методы неразрушающего контроля в эксплуатации.

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-228
Дата/Время:	5 апреля / 09.00 – 18.00 6 апреля / 09.00 – 11.00
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модератор:	- Сарычев Сергей Витальевич, эксперт по безопасности и надежности, КОИН, НПО «Сатурн»; - Кузнецов Сергей Борисович, начальник конструкторского отдела эксплуатации ГТД, НПО «Сатурн»

5 апреля / 09.00 – 18.00

Долгополов Илья Николаевич , к.т.н., начальник отдела 004, ФГУП ЦИАМ им. П.И. Баранова	«Система управления безотказностью авиационных двигателей в РФ»
Бржозовский Борис Максевич , д. т.н., профессор, «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»	«Обоснование и разработка информационного обеспечения и управления процессом эксплуатации сложных технологических систем»
Чуприна Е. В. , специалист по надежности, куратор ЦПН Кукушкина Е. Ю. , инженер по надежности, «Би Питрон»	«Реализация системы FRACAS на предприятии ООО «Би Питрон». Обеспечение целостности информации о жгутах на всех этапах жизненного цикла: проект реализации системы сбора, обработки и анализа данных об отказах»
Сороколетов Евгений Павлович , ведущий инженер по надежности, ООО «Би Питрон»	«Применение программного комплекса RAM Commander для общего анализа отказобезопасности. Новые решения»
Родионов Алексей Владимирович , коммерческий специалист, ООО «ЭЛ-СКАДА»	«Технические решения для обеспечения надежности ГТД. Опыт внедрения и перспективные направления. Инжиниринг. Решение нестандартных задач в области измерений и обработки результатов испытаний силовых установок. Применяемое оборудование»
Кулаков Сергей Викторович , исполнительный директор, «Новатест»	«Использование волоконно-оптических датчиков высокого разрешения для измерения механических и тепловых деформаций в процессе отработки и эксплуатации изделий авиационной техники»
Осадчий Николай Васильевич , к.т.н, НПО «Сатурн», Малышев Владимир Алексеевич , д.ф.-м.н, профессор, РГАТУ, Шепель Вячеслав Тимофеевич , д.т.н., профессор, НПО «Сатурн»	«Модель статической прочности многослойных сотовых панелей звукопоглощающих конструкций»
Урядов Сергей Анатольевич , к.т.н., доцент РГАТУ	«Обеспечение эксплуатационной надежности деталей технологическими условиями абразивной обработки»
Бондарев Юрий Олегович аспирант каф.	«Производство камер для высокоскоростной съемки»

сенсорики, НИУ ИТМО Санкт – Петербург, «Дженерал Оптикс»	
Бондарев Олег Юрьевич , президент Промышленной ассоциации «МЕГА» в области технической диагностики	«Измерения в бороскопии авиационных двигателей»
Елишев Антон Владимирович , руководитель продуктовой линейки портативные приборы неразрушающего контроля, «Джии Рус»	«Новейшие возможности видеоэндоскопов General Electric для анализа проточной части ГТД в эксплуатации»

6 апреля, 09.00 – 12.30

Бахмицкий Максим Сергеевич , к.т.н., начальник бригады эксплуатационной документации Отдела эксплуатации SaM146, НПО «Сатурн»	«Современные подходы к созданию технических публикаций для ТО и Р авиационных двигателей на примере SaM146»
Сарычев Игорь Сергеевич , ведущий инженер PSE Отдела эксплуатации SaM146, НПО «Сатурн»	«Система управления эксплуатационными событиями»
Логина Наталья Геннадьевна , ведущий специалист КОИН, Сарычев Сергей Витальевич , к.т.н., эксперт по безопасности и надежности, НПО «Сатурн»	«Сопровождение по надежности ГТД. Реализация процедуры FRACAS. Программный комплекс «Надежность» НПО «Сатурн»
Охотников Александр Анатольевич , ведущий специалист КОИН, Костенко Анна Олеговна , инженер - конструктор 1-й категории КОИН, НПО «Сатурн»	«Управление техническими рисками в задаче FRACAS. Практические приложения»

При участии: ФГУП ЦИАМ им. П.И. Баранова; НПО «Сатурн»; ПАО «Авиадвигатель»; ПАО «ММП имени В.В. Чернышева»; ПАО «Климов»; РГАТУ им. П.А. Соловьева- и др.

Секция № 5. «НАДЕЖНОСТЬ ГТД»

Круглый стол 5.2.: «Инновационные технологии ремонта ГТД»

Существующие высокотехнологичные виды ремонта. Новые разработки (презентации авиаремонтных предприятий, инновационных компаний-поставщиков оборудования и технологий, научно-исследовательских организаций).

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-229
Дата/Время:	5 апреля / 09.00 – 18.00
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модератор:	- Смирнов Андрей Владимирович - заместитель главного технолога по ремонту, НПО «Сатурн»

Смирнов Андрей Владимирович , заместитель главного технолога по ремонту, НПО «Сатурн»	«Потребности НПО «Сатурн» в инновационных технологиях ремонта деталей ГТД»
Бардинова Светлана Николаевна , к.т.н., ведущий инженер-технолог, управление главного технолога, НПО «Сатурн»	«Разработка технологии полного ремонта лопаток и секторов сопловых аппаратов турбин ГТД»
Тихомиров Владимир Борисович , главный технолог, «218 АРЗ»	«Проблемные вопросы освоения новых видов ремонта деталей и сборочных единиц ГТД на «218 АРЗ»
Дементьева Тамара Николаевна , начальник технологического бюро «123 АРЗ»	«Потребность в новых технологиях ремонта деталей и сборочных единиц ГТД на «123 АРЗ»
Бабкин Константин Дмитриевич , ведущий инженер института лазерных и сварочных технологий, СПбПУ	«Лазерная порошковая наплавка – перспективная технология восстановления и ремонта»
Бенуа Жобер , инженер отдела продаж «Fives Russia & CIS»/ «ВеАМ» (Франция)	«Технология LMD, применимая к ремонту деталей ГТД»
Поживил Игорь Сергеевич , представитель компаний «Aquarese» (Франция) / «Sonats» (Франция)	«Оборудование и технологии компаний «Aquarese» (Франция) и «Sonats» (Франция) для ремонта деталей ГТД»
Курчев Алексей Игоревич , начальник отдела разработки перспективных технологий ремонта, ОАО «Авиадвигатель»	«Применение технологии LMD для ремонта деталей ГТД»
Ипатов Сергей Валерьевич , генеральный директор, НПП «Фотон»	«Технология наплавки титановых ДСЕ и сравнительный анализ с методами порошковой наплавки»
Кулаков Александр Александрович , руководитель отдела продаж ООО «Русдорф»	«Технологии промышленной очистки деталей ГТД»
Суворова Ирина Юрьевна , директор по продажам, М-ТЭК, LaserLine	«Лазерная наплавка с использованием диодного лазера»
Родин Евгений Валерьевич , заместитель директора филиала НИИД «НПЦ газотурбостроения «Салют»	Технологии ремонта узлов и деталей ГТД, разработанные на ФГУП «НПЦ газотурбостроения «Салют»
Судинин Михаил Александрович , генеральный директор ООО «ГИП технологии»	«Технологии очистки лопаток турбины»

Паламарь Ирина Николаевна, профессор,
к.т.н., РГАТУ
Рыбаков Константин Александрович,
аспирант, РГАТУ

«Способ оценки однородности слоя ионно-плазменного
покрытия по изображению шлифа при разработке
технологий ремонта деталей ГТД»

Секция № 6. «МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА»

Практическое применение мехатроники и робототехники в современных производственных системах. Коллаборация человека и робота на цеховом полу. Умная фабрика (Smart Factory).

Круглый стол 6.1.: «Мехатроника, автоматизация и роботизация в промышленности, создание гибких автоматизированных/роботизированных ячеек, автоматизация процессов изготовления деталей на оборудовании с ЧПУ»

Автоматизация и роботизация производства. Системы управления, безопасности и программирования и визуализации работы робототехнических систем и промышленных роботов.

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-301
Дата/Время:	5 апреля / 09.00 – 18.00
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модераторы:	- Пичужкин Сергей Александрович – начальник бюро автоматизации и программирования специализированного оборудования конструкторского отдела систем программного управления, НПО «Сатурн»; - Кочин Дмитрий Валерьевич - начальник конструкторского отдела систем программного управления, НПО «Сатурн»

Недельский Виталий Олегович , президент Национальная Ассоциация промышленного интернета (НАПИ)	«Обзор мирового и российского рынков промышленной робототехники, новое поколение коллаборативных роботов»
Шамрай Феликс Анатольевич , руководитель проектов в АО «Объединённая Двигателестроительная Корпорация»	«Контур перспективы проекта - Роботизированное производство лопаток»
Баранов Дмитрий Николаевич , руководитель отдела продаж, ООО «АББ»	«Новые технологии автоматизации. Промышленная робототехника»
Ведмидь Павел , менеджер по продукту, Siemens PLM Software	«Применение роботов для задач механической обработки на примере полировки турбинных лопаток»
Маркус Эсс , руководитель отдела инжиниринга Starrag AG / Штарраг АГ	«Технические решения компании Штарраг по организации роботизированных ГПС для изготовления деталей ГТД»
Ральф Хипп / Ralf Hipp , инженер, Хермле АГ (Hermle AG, Германия)	«Автоматизированные системы от Хермле АГ (Германия)»
Желязков Иван Димитрович , президент, Technology Links Николаев Николай Николаевич , главный инженер, Нарофоминский машиностроительный завод	«Опыт создания роботизированных производственных ячеек на машиностроительном заводе» «Полировка лопаток на комплексе AV&R»

Будилов Виктор , консультант по PLM решениям, Siemens PLM Software	«Современные подходы к проектированию сложных мехатронных изделий в машиностроении»
Ситников Михаил , консультант по PLM решениям, Siemens PLM Software	«Разработка комплексных мехатронных изделий с использованием Платформы LMS Imagine.Lab Amesim»
Сизов Игорь , руководитель направления «Цифровое производство», Siemens PLM Software	«Виртуальная пуско-наладка гибких производственных ячеек»
Горячев Валерий Анатольевич , ведущий специалист по цифровому производству, IDEAL PLM	«Организация процесса имитации механической обработки на станках с ЧПУ с использованием кинематических моделей станков»
Сарбучев Илья Сергеевич , технический директор, «Термал-Спрей-Тек»	«Опыт использования современных программных продуктов при написании программ для наклепа сложных пространственных поверхностей»
Ведмидь Павел , менеджер по продукту, Siemens PLM Software	«Обзор решения для разработки управляющих программ контроля качества изделий с использованием координатно-измерительного оборудования»
Каневский Дмитрий Юрьевич , председатель совета директоров, группа компаний «Мастер-Сервис Метролоджи Групп»	«Измерение турбинной лопатки на оборудовании ALICONA»
Сутягин Александр Николаевич , доцент каф. ТАДиОМ, Рябов Альберт Николаевич , доцент каф. ТАДиОМ, РГАТУ имени П.А. Соловьева	«Автоматизированный контроль заготовок лопаток ГТД лазерным сканером-дефектоскопом ДЕФСКАН-Л»
Левицки Йорг / Jorg Lewizki , директор филиала Yaskawa Europe GmbH	«Серво- частотные приводы промышленных роботов Yaskawa / Servo-and inverter drives and motoman industrial robots»
Иванисов Артём Владимирович , менеджер проектов, «ЭнАй Рус»	«Технологии National Instruments для автоматизации испытаний узлов и агрегатов авиационной техники»

Секция № 6. «МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА»

Круглый стол 6.2.: «Инновационные методы обработки и перспективные технологические решения»

Электро- и физические методы обработки. 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). Математическое моделирование технологических процессов.

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-212
Дата/Время:	5 апреля / 09.00 – 18.00
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модераторы:	- Соколов Николай Николаевич – руководитель проекта, НПО «Сатурн» - Кочин Дмитрий Валерьевич - начальник конструкторского отдела систем программного управления, НПО «Сатурн»

Зюбин Леонид Сергеевич , директор по продажам и маркетингу, «SodicoM»	«Современные технологические решения в области электроискровой, прецизионной лазерной (Laser MicroJet, струйный лазер) и комбинированной обработки деталей ГТД»
Ведмидь Павел , менеджер по продукту, Siemens PLM Software	«Обзор решения для применения гибридной обработки на станках с ЧПУ»
Каневский Дмитрий Юрьевич председатель совета директоров, группа компаний «Мастер-Сервис Метролоджи Групп»	«Контроль параметров отклонения формы при помощи оборудования RPI в процессе сборки ГТД»
Турчин Владислав Сергеевич , коммерческий директор. «ИТЕК»	Тема уточняется
Сергей Денисенко , технический специалист, SUMITOMO ELECTRIC Hartmetall GmbH	«Перспективные решения компании Сумитомо при обработке труднообрабатываемых материалов»
Шпак Сергей Леонидович , Руководитель департамента Инжиниринг, «Сандвик»	«Новые инструменты и решения для авиационной отрасли от Sandvik Coroamnt»
Касаткин Михаил Юрьевич главный инженер НПО «Сатурн», Кожина Татьяна Дмитриевна д.т.н., профессор проректор по науке и инновациям, РГАТУ имени П.А. Соловьева, Соколов Николай Николаевич руководитель проекта НПО «Сатурн», Курочкин Антон Валерьевич к.т.н., начальник управления научно-исследовательской работы, РГАТУ имени П.А. Соловьева	«Разработка мехатронного комплекса автоматизированной штамповки лопаток компрессоров ГТД»
Таль Лахав , вице-президент по продажам и маркетингу, Михаил Кольчинский	«Автоматизированные комплексы для штамповки и термообработки»

региональный менеджер в России, Electrotherm Electrical and Metal Products Ltd, Израиль	«Automated lines for forging and heat treatment»
Волков Дмитрий Иванович , зав кафедрой МСиПФ, профессор, РГАТУ имени П.А. Соловьева	«Методика оптимизации режимов обработки хвостовиков лопаток турбины ГТД при глубинном шлифовании»
Шамрай Феликс Анатольевич , руководитель проектов в АО «Объединённая Двигателестроительная Корпорация»	«Состояние проекта – адаптивная финишная обработка деталей с неравномерным припуском»
Проскуряков Сергей Львович , доцент кафедры МСиПФ, РГАТУ имени П.А. Соловьева	«Особенности применения высокоскоростного точения при обработке дисков турбины ГТД»
Михрютин Вадим Владимирович , к.т.н., доцент, РГАТУ имени П.А. Соловьева	«Моделирование геометрического образа шероховатой поверхности при точении поверхностей сложной формы»
Шерстобитов Михаил Александрович , РГАТУ имени П.А. Соловьева	«Моделирование процесса формообразования при фрезеровании тонкостенных оболочек на станках перспективных конструкций»

Секция № 7. «ПЛАНИРОВАНИЕ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ»

Место проведения, Дата/Время:	<p>1 часть - Расчёт численности производственных рабочих по методике плана продаж и производства (PIS) 4 апреля / 15:00 – 18:00 Учебный центр НПО «Сатурн», каб. 8</p> <p>2 часть - Учёт трудовых затрат (производственных рабочих) 5 апреля / 10:30 – 16:00 Учебный центр НПО «Сатурн», каб. 8 ЗАО «ВолгАэро» (по предварительной регистрации)</p>
Модераторы:	<p>- Барвинок Дмитрий Викторович - директор по персоналу, НПО «Сатурн»;</p> <p>- Жукова Светлана Ивановна, начальник учебного центра, НПО «Сатурн»</p>

04 апреля 2016 / 15.00 – 18.00

Барвинок Дмитрий Викторович , директор по персоналу НПО «Сатурн»	«Оценка требуемой численности производственных рабочих в рамках процесса формирования индустриально-коммерческого плана (PIS)»
Заваркин Алексей Николаевич , заместитель директора производства по планированию НПО «Сатурн»	
Сютин Виталий Андреевич , начальник ОТиЗ АО «НПЦ Газотурбостроения «Салют»	«Комплекс программ УП (Управление производством)»

05 апреля 2016 / 10.30 – 16.00

Барвинок Дмитрий Викторович , директор по персоналу НПО «Сатурн»	«Проблемные вопросы учета трудовых затрат в «НПО «Сатурн»
Паутов Илья Юрьевич , генеральный директор ЗАО «ВолгАэро»	«ЗАО «ВолгАэро». Опыт учета трудовых затрат в механообрабатывающем производстве»
Сбитнев Сергей Николаевич , начальник планового отдела ЗАО «ВолгАэро»	

Секция № 8. «ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРА»

Со-организатор



**Рыбинский государственный авиационный
технический университет им. П.А. Соловьева**

Место проведения:	Общественно-культурный центр (ОКЦ), ул. Чкалова, 89. Малый зал
Дата/Время:	5 апреля / 09.00 – 18.00
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30

1 часть: «Подготовка квалифицированных специалистов для высокотехнологичных отраслей промышленности»

Модератор: Полетаев Валерий Алексеевич, Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ)

Возможности для повышения качества учебного процесса и достижения технологического лидерства профильными учебными заведениями. Взаимодействие учреждений профессионального образования: возможности и проблемы. Развитие дуального образования, проблемы современного образования и подготовки производственных кадров. Кружковое движение - основа неформального образования.

Полетаев Валерий Алексеевич , ректор РГАТУ имени П. А. Соловьева, доктор технических наук, профессор	«Многоуровневое образование как основа для подготовки технологического лидера»
Барвинок Дмитрий Викторович , директор по персоналу, НПО «Сатурн»	«Требования работодателя к выпускникам. Профориентационная работа»
Камакин Владимир Алексеевич , проректор по учебной работе РГАТУ имени П. А. Соловьева, доктор технических наук, доцент	«Особенности реализации образовательных программ подготовки инженерных кадров для наукоемкого производства в условиях внедрения профессиональных стандартов»
Есипова Элина Юрьевна , ученый методист Учебно-научного центра АО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро», кандидат технических наук, доцент	«Компетентностный подход к формированию планов обучения сотрудников наукоемких предприятий авиационной отрасли»
Ганзен Михаил Анатольевич , руководитель Малой школьной академии РГАТУ им. П.А.Соловьева, кандидат технических наук, доцент	«Компетентностно-ориентированный подход при довузовской подготовке учащихся школ в РГАТУ имени П.А. Соловьёва»
Осипова Наталья Михайловна , заместитель директора, Муниципальное Образовательное Учреждение Межшкольный Учебный Комбинат (Учебно-Производственный Комплекс)	«Моё будущее: образование и карьера».
Двавненко Ольга Геннадьевна , заместитель	«Ресурсы региона и города на службе у школы»

директора по УВР СОШ № 23	
Булыгина Елена Леонидовна , заместитель директора по УВР СОШ № 20 имени П.И. Батова	«Прекрасное далёко...»
Смирнова Светлана Владимировна , первый заместитель директора Департамента образования г. Рыбинск	«Муниципальная модель профориентационной работы в городе Рыбинске»
Серебрякова Светлана Владимировна , ведущий специалист отдела развития общего и дополнительного образования Департамента образования	«Профессиональные пробы – как ресурс эффективности профессионального самоопределения школьников»
Заев Иван Александрович , к.ф.-м.н., руководитель проекта ООО «Кинтех Лаб»	«Профильное образование в транспортном и энергетическом машиностроении: как получить практические навыки моделирования процессов горения, которые потребуются в работе»
Банников Денис Витальевич , региональный представитель в Московской области и Центральном регионе National Instruments	«Решения National Instruments для обучения и подготовки кадров в области авиационной и космической техники»
Сидоров Леонид Григорьевич, к.э.н., доцент РГАТУ имени П. А. Соловьева	«Управление компетентностно-ориентированным образованием в современном вузе»
Михрютина Анна Викторовна , к.т.н., доцент, Михрютин Вадим Владимирович, к.т.н., доцент, РГАТУ имени П. А. Соловьева	«Образовательная технология для обучения программированию станков с ЧПУ»
Асонов Игорь Евгеньевич , директор Центра технического творчества молодежи, ФГАОУ ВО СПбПУ	«Революция цифрового производства начинается с изменения сознания. Опыт Фаблаб Политех в развитии неформального образования»

Боровков Алексей Иванович

Руководитель группы TechNet Национальной технологической инициативы (НТИ), проректор по перспективным проектам ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

«Бионический дизайн»

Из лекции вы узнаете, как с помощью нового и сверх актуального подхода можно создавать в кратчайшие сроки инженерные решения, практически столь же совершенные, как и те, что были созданы природой за тысячелетия эволюции.

В лекции будут представлены концепция и подход (Simulation & Optimization)-Driven Bionic Design & Additive Manufacturing [1], а также продемонстрирован опыт применения бионического дизайна в инженерной деятельности на примерах решений сложных (находящихся «за гранью интуиции главного конструктора») задач для высоко-технологичных отраслей промышленности.

Бионический дизайн позволяет проектировать детали и элементы конструкций легкими (LightWeight) и надежными, удовлетворяющими эксплуатационным требованиям (жесткость, прочность, устойчивость, первая собственная частота, концентрация напряжений и др.). Соответственно, возможности аддитивных технологий снимают производственные ограничения, накладываемые многофункциональными обрабатывающими центрами, и позволяют изготавливать такие детали.

В лекции будут представлены многочисленные примеры «бионически спроектированных» и «напечатанных» металлических элементов конструкций, которые в 3-4 раза легче, чем оригинальные изделия и в которых экономия материала достигает 70-80%. Как правило, получаемые детали имеют чрезвычайно сложную форму, являются оптимальными с точки зрения многих, зачастую конфликтующих, критериев и напоминают структуры, встречающиеся в живой природе.

Данный подход становится всё более актуальным, постепенно проникая в разные отрасли промышленности (ракетно-космическая отрасль, авиастроение, автомобилестроение и др.), в строительство и медицину.



Алексей Иванович - к.т.н., профессор кафедры «Механика и процессы управления», руководитель Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга», менеджер Программы повышения конкурентоспособности СПбПУ среди ведущих мировых научно-образовательных центров, чл.-корр. Российской инженерной академии (РИА) и чл.-корр. Международной Академии наук Высшей Школы (МАН ВШ), член Совета по инжинирингу и промышленному дизайну при Минпромторге России, эксперт проекта «Промышленный и технологический форсайт Российской Федерации» Минпромторга России, член Координационного совета по области знаний «Инженерное дело, технологии и технические науки» Минобрнауки России, автор более 100 научных работ, подготовил 7 кандидатов наук, 405 бакалавров, магистров и инженеров.

Область научных интересов А.И. Боровкова – вычислительная механика и компьютерный инжиниринг (Computer-Aided Engineering), мульти- и трансдисциплинарные компьютерные и суперкомпьютерные технологии для решения промышленных задач из различных отраслей экономики.

Проф. А.И. Боровков – основатель, научный руководитель и зав. учебно-научной и инновационной лабораторией «Вычислительная механика» (CompMechLab, 1987 г.) СПбПУ Петра Великого, на основе которой затем были созданы: Центр наукоемких компьютерных технологий (Centre of Excellence – первый в СПбПУ Центр превосходства, 2003 г.), высокотехнологичная инжиниринговая spin-out компания ООО «Лаборатория «Вычислительная механика» (CompMechLab®, 2006 г.), отделение компьютерных технологий и мультидисциплинарных исследований НИИ материалов и технологий (2009 г.), малое инновационное предприятие – start-up компания ООО «Политех – Инжиниринг» (2011 г.) и передовой

российский Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (2013 г.), который, в свою очередь, послужил основой для создания в феврале 2015 г. Института передовых производственных технологий в СПбПУ Петра Великого.

Проф. А.И. Боровков – лидер проекта «Профессиональное сообщество практик «Материалы & Инжиниринг & Промышленный дизайн» в Агентстве стратегических инициатив и лидер проекта по созданию Технологической инжиниринговой компании в области аддитивных технологий в машиностроении в рамках проектов ФИОП РОСНАНО.

Проф. А.И. Боровков – руководитель научно-технических проектов в интересах ABB, Airbus, Audi, Boeing, BMW, Daimler, General Electric, General Motors, LG Electronics, Schlumberger, Volkswagen, China Nuclear Power Corporation и др., а также многих российских корпораций и компаний: Ростех, Росатом, Газпром, Объединенные авиастроительная корпорация (ОАК), Объединенная двигателестроительная корпорация (ОДК), Объединенная судостроительная корпорация (ОСК), Объединенная ракетно-космическая корпорация (ОРКК), «Силловые машины», «КАМАЗ», «АВТОВАЗ» и многих других.

Оганов Артём Ромаевич

Профессор Сколтеха, профессор Университета Штата Нью Йорк, доктор технических наук, зав лабораторией МФТИ

«Новые методы компьютерного дизайна материалов»



«До недавнего времени задача компьютерного предсказания материалов с нужными свойствами считалась нерешаемой. К счастью, ряд методов, позволяющих предсказать структуру материалов, а также методов, позволяющих по структуре предсказать свойства, приблизил нас к решению этой задачи. Я расскажу о двух наиболее популярных методах – (1) эволюционном методе USPEX (<http://uspex-team.org>) и (2) о методах data mining. Будет рассказано об открытии неожиданных новых химических соединений,

теоретических исследованиях наноматериалов, поиске сверхтвердых материалов, термоэлектриков, и о новом нами разработанном методе – Менделеевском поиске – который решает центральную задачу теоретического материаловедения, предсказание материала с наилучшими из возможных свойствами для заданного приложения.»

Известен как активный популяризатор науки. Российский теоретик-кристаллограф, химик, физик, материаловед. Наиболее известен работами по созданию методов компьютерного дизайна новых материалов и предсказаниями кристаллических структур.

С 2008 года является профессором и заведующим лабораторией компьютерного дизайна материалов в Университете штата Нью-Йорк в Стоуни-Брук. В 2013 году, помимо лаборатории в США, создал и возглавил лаборатории в России (в Московском физико-техническом институте) и в Китае. С 2015 г. является профессором Сколковского института науки и технологий.

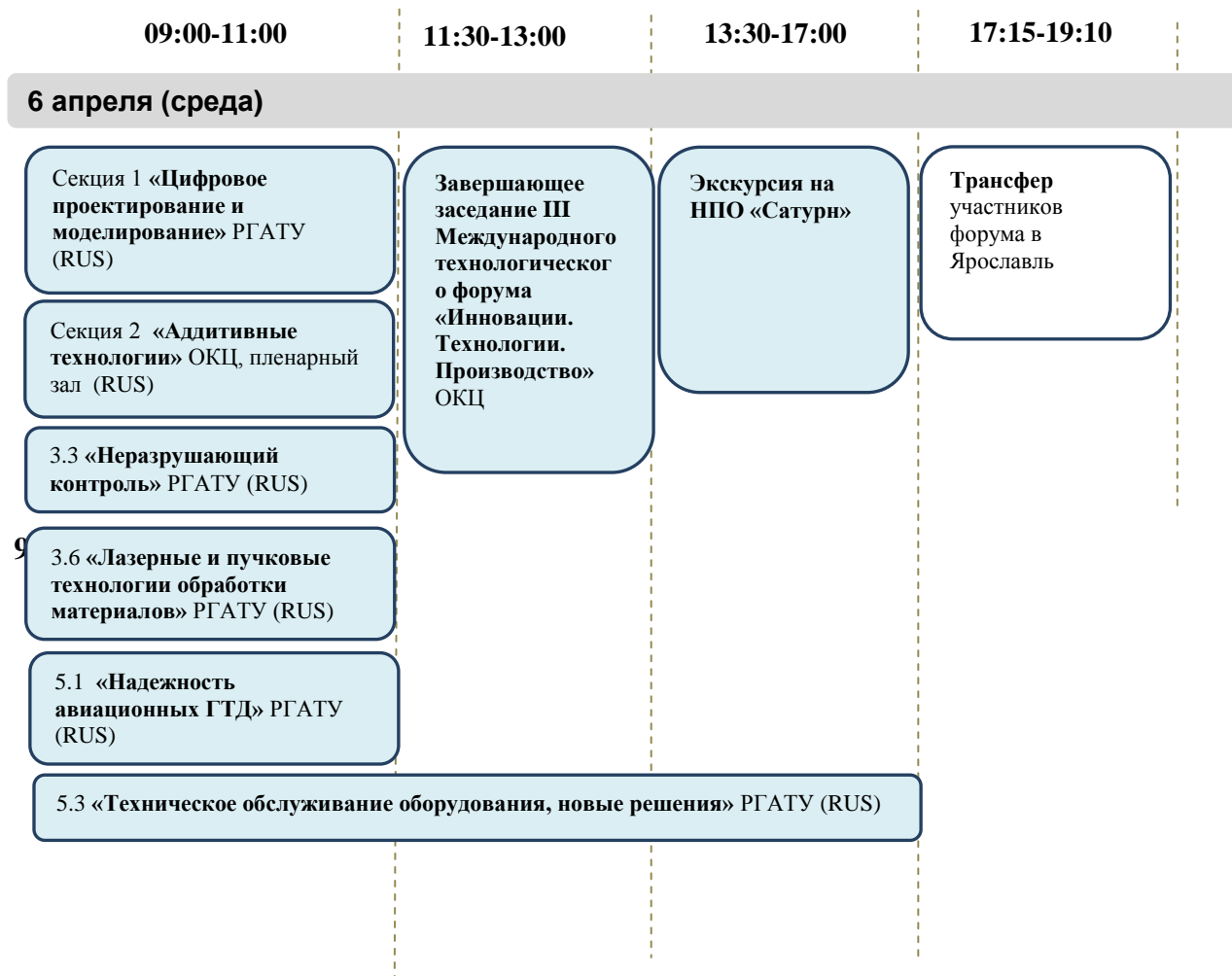
Автор более 160 научных статей и глав в книгах (многие вышли в Nature, Science и других престижных журналах) и 5 патентов. Полная цитируемость — более 8400, индекс Хирша 46 (по данным на январь 2016).

Лауреат нескольких престижных научных премий, включая премию Лациса ETH Zürich, медаль Европейского минералогического союза, три премии издательства Elsevier за самые цитируемые работы, и т. д. В 2011 году российское издание Forbes включило Оганова в десятку самых успешных российских ученых. В 2012 Владимир Герчиков снял документальный фильм «Цвет кристалла» про Оганова. В 2012 году стал почётным профессором Яньшанского университета, а в 2013 г. — почётным членом Американского минералогического общества. В 2013-2014 являлся президентом Российско-американской ассоциации учёных (RASA-USA). В 2014 году журналы «Русский репортер» и «Эксперт» включили Оганова в список 100 наиболее влиятельных россиян.

Наиболее значительные работы представлены в области теоретического дизайна новых материалов, изучения состояния вещества при высоких давлениях (в частности, в недрах Земли и планет), разработки методов предсказания структуры и свойств вещества. Разработанный Огановым эволюционный метод предсказания кристаллических структур был положен им в основу программы USPEX, которую используют более 2900 исследователей по всему миру. Предсказанные им сверхтвердая структура бора, прозрачная фаза натрия, новый аллотроп углерода, стабильность MgSiO₃ пост-перовскита в мантии Земли, и предсказание «запрещённых» соединений (таких, как Na₃Cl, не вписывающихся в традиционные представления химии) были впоследствии подтверждены экспериментом и существенно повлияли на фундаментальные знания в материаловедении, физике, химии и науках о Земле. Разработанные им методы позволяют предсказать существование материала с заданными свойствами.

Среда 6 апреля: День работы секций форума

Архитектура мероприятий дня



Секция № 1. «ЦИФРОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ»

Концепция создания «виртуального двигателя. Системный инжиниринг. Виртуальный продукт и виртуальное производство. Цифровое проектирование и анализ. Управление инженерными данными. Управление программами и проектами. Системная инженерия. Цифровое производство. Организация взаимодействия с поставщиками. Поддержка процессов послепродажного обслуживания.

Со-организатор

SIEMENS

Siemens PLM Software

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-223
Дата/Время:	6 апреля / 09.00 – 11.00
Модераторы:	-Пятунин Кирилл Романович – начальник конструкторского отдела систем инженерного анализа (CAE), НПО «Сатурн»; -Игорь Сизов - руководитель направления «Цифровое производство», Siemens PLM Software

«Управление программами и проектами»

Будилов Виктор , консультант по PLM решениям, Siemens PLM Software	«Управление проектами конструкторско-технологической подготовки производства, контроль исполнения задач, оптимизация загрузки исполнителей»
---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

«Системная инженерия»

Ситников Михаил , консультант по PLM решениям, Siemens PLM Software	«Системный инжиниринг при разработке оборудования авиационных и ракетных двигателей»
Артамонов Игорь , консультант по PLM решениям, Siemens PLM Software	«Решения LMS для разработки авиационных двигателей по требованиям акустики, вибраций, термо-механической усталостной долговечности»
Кулаков Сергей Викторович , исполнительный директор, «Новатест»	«Натурные испытания в разработке и сертификации авиационных двигателей»
Седойкин Алексей , менеджер по продукту, Siemens PLM Software	«Обеспечение задачи взаимодействия с поставщиками комплектующих в процессе проектирования изделия и подготовки производства»
Потапкин Борис Васильевич , генеральный директор Заев Иван Александрович , руководитель проекта, к.ф.-м.н., ООО «Кинтех Лаб»	«Численное моделирование процесса спекания порошка под действием излучения при аддитивном производстве»

Секция № 2. «АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Внедрение аддитивных технологий в производство. Успехи и проблемы. Разработка, сертификация и промышленное пр-во металлопорошковых композиций для аддитивных технологий. Режим термообработки и ГИП для различных материалов. Финишная обработка и оборудование. Конструкционные свойства материалов. Особенности проектирования деталей для изготовления селективным лазерным сплавлением. Оптимизация топологии деталей. Методики контроля. Оптимизация технологических параметров процесса селективного лазерного сплавления металлопорошковых композиций.

Со-организатор

АБ УНИВЕРСАЛ
инженерная фирма

Место проведения:	Общественно-культурный центр (ОКЦ), ул. Чкалова, 89. Пленарный зал
Дата/Время:	6 апреля / 09.00 – 11.00
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30
Модераторы:	-Федосеев Денис Владимирович - руководитель проекта по аддитивным технологиям, НПО «Сатурн»; - Подсобляев Денис Станиславович – руководитель направления аддитивных технологий «Инженерная фирма «АБ Универсал».
Перевод:	последовательный English / Русский; Русский / English

Ядройцев Игорь Анатольевич , руководитель проекта, «ИФ АБ Универсал»	«Системный подход к изготовлению деталей с заданными свойствами методом селективного лазерного плавления»
Меркушев Алексей Геннадьевич , начальник отдела аддитивных технологий, РИЦ УРФУ	«Результаты исследования титановых образцов изготовленных методом селективного лазерного сплавления»
Третьяков Евгений Викторович , зам. директора ИТПН по планово-производственной работе, АО «НПО «ЦНИИТМАШ»	«Разработка оборудования для послойного изготовления сложнопрофильных изделий методом селективного лазерного плавления MeltMaster3D-550»
Козлов Борис Григорьевич , коммерческий директор, SIU System	«Организация аддитивного производства по сетевому принципу»
Рипецкий Андрей Владимирович , доцент, Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)	«Программные компоненты подготовки аддитивного производства изделий авиационной и космической техники»

Дополнительные доклады:

Хейфец М.Л., зам. академика-секретаря, д.т.н., профессор, Президиум НАН Беларуси; Потапкин Б.В., генеральный директор ООО «Кинтех Лаб»; Зинкин И.А., директор ООО «Сибточмаш»; Соколов Ю.А., зам. директора ПАО «Электромеханика» и др.

Секция № 3. «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

Круглый стол 3.3.: «Неразрушающий контроль»

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-210
Дата/Время:	6 апреля / 09.00 – 11.30
Модератор:	- Васильчук Максим Владимирович - начальник КТБ НМК УГМет, НПО «Сатурн»

Васильчук Максим Владимирович , начальник КТБ НМК, к.т.н., ОАО «НПО «Сатурн»	«Расширение области использования вихретокового контроля при серийном и ремонтном производстве ГТД с применением многофункциональных универсальных дефектоскопов»
Асин Роман Алексеевич , технический директор ООО «ИНДУМОС»	«Развитие вихретокового контроля, используя международный опыт и новую концепцию Mentor EM»
Опанасенко Антон Валерьевич , ведущий инженер – технолог по ВТК НПП «Промприбор»	«Применение универсального вихретокового дефектоскопа ВД3-81 при контроле дисков авиационных двигателей»
Коняхин Антон Владимирович , генеральный директор, «АКА-Скан»	«Вихретоковый контроль высоконагруженных узлов самолета»
Каюмов Рустам Наилевич , заместитель технического директора, «Дельта-НДТ»	«Проблема устаревания оборудования магнитопорошкового контроля в авиастроении: возможности модернизации и замены в условиях импортозамещения»
Чупрунов Николай Евгеньевич , начальник отдела НК, «Нева Технолоджи»	«Контроль методом рентгеноскопии и компьютерной томографии (в том числе и роботизированные решения) лопаток на основных этапах их производства»

Секция № 3. «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

Круглый стол 3.6.: «Лазерные и пучковые технологии обработки материалов»

Гибридная лазерная сварка. Лазерная сварка меди. Сварка электронным пучком на воздухе, и развитие в аддитивные технологии.

Со-организатор:



Кластер ядерных технологий Сколково

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-102
Дата/Время:	6 апреля / 09.00 – 11.30
Модератор:	- Фертман Александр Давидович - директор по науке кластера ядерных технологий Фонда Сколково

Ремпе Николай Гербертович доктор технических наук, профессор ТУСУР, директор по технологическому развитию ООО «Передовые пучковые технологии» (резидент Фонда «Сколково»)	«Вневакуумные электронно-пучковые технологии для промышленности»
Рудольф Сергеевич Корсмик , инженер. Институт Лазерных и Сварочных Технологий	«Лазерная гибридная сварка алюминия»
Евстиунин Григорий Анатольевич директор по развитию бизнеса ООО «Новые технологии лазерного термоупрочнения» (резидент Фонда «Сколково»)	«Лазерное упрочнение и модификация поверхностей»
Горный Сергей Георгиевич , генеральный директор, ЗАО «Лазерный центр»	«Лазерная микрообработка металлов и неметаллов»
Суворова Ирина Юрьевна Руководитель проекта Laser Line GmbH	«Лазерная сварка алюминия с использованием диодного лазера»
Молчанов Евгений Валерьевич , руководитель проектов, кластер ядерных технологий, Фонд «Сколково»	«Системы для лазерной микросварки меди»

Секция № 5. «НАДЕЖНОСТЬ ГТД»

Круглый стол 5.1.: «Управление безотказностью эксплуатации ГТД»

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-228
Дата/Время:	6 апреля / 09.00 – 11.00
Модератор:	- Сарычев Сергей Витальевич, эксперт по безопасности и надежности, КОИН, НПО «Сатурн»; - Кузнецов Сергей Борисович, начальник конструкторского отдела эксплуатации ГТД, НПО «Сатурн»

Бахмицкий Максим Сергеевич , к.т.н., начальник бригады эксплуатационной документации Отдела эксплуатации SaM146, НПО «Сатурн»	«Современные подходы к созданию технических публикаций для ТО и Р авиационных двигателей на примере SaM146»
Сарычев Игорь Сергеевич , ведущий инженер PSE Отдела эксплуатации SaM146, НПО «Сатурн»	«Система управления эксплуатационными событиями»
Логинова Наталия Геннадьевна , ведущий специалист КОИН, Сарычев Сергей Витальевич , к.т.н., эксперт по безопасности и надежности, НПО «Сатурн»	«Сопровождение по надежности ГТД. Реализация процедуры FRACAS. Программный комплекс «Надежность» НПО «Сатурн»
Охотников Александр Анатольевич , ведущий специалист КОИН, Костенко Анна Олеговна , инженер - конструктор 1-й категории КОИН, НПО «Сатурн»	«Управление техническими рисками в задаче FRACAS. Практические приложения»

Секция № 5. «НАДЕЖНОСТЬ ГТД»

Круглый стол 5.3.: «Техническое обслуживание оборудования, новые решения»

Со-организатор



Сервисное обслуживание оборудования. Разработка системы обслуживания и ремонта оборудования «по состоянию». Диагностика и мониторинг состояния оборудования.

Место проведения:	Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (РГАТУ), ул. Плеханова, д.2 (корпус 1) корпус / аудитория: 1-216
Дата/Время:	6 апреля / 09.00 – 18.00
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.30-14.30 / 16.00-16.30
Модератор:	- Илларионов Антон Анатольевич, заместитель главного механика, НПО «Сатурн»

Карадаян Сергей Сергеевич , сервисный инженер, ООО «Хермле Восток»	Тема уточняется
Большов Дмитрий Викторович , директор, ООО «Владимирская станкостроительная компания» совместно с FANUC Россия	«Дистанционная диагностика и предупредительное техническое обслуживание станков, оснащённых системой ЧПУ Fanuc»
Темис Роман Моисеевич , генеральный директор, Sored Zlin (Чехия), ЗАО «РеМО» (г.Рыбинск)	Тема уточняется
Иван Зелинка , ИЧП (Чехия)	«Современные подходы к модернизации токарно-карусельных станков»
Ян Клауда , генеральный директор, «Techservis spol. s r.o.» (Чехия)	«Модернизация зубообрабатывающих и круглошлифовальных станков»
Губин Андрей Горальдович , директор, ООО «Объединённая сервисная компания»	«Исполнение гарантийных обязательств по импортному промышленному оборудованию»
Семёнов Андрей Леонидович , директор сервисного департамента, «Штарраг РУ»	«Сервисное обслуживание оборудования»
Тарарышкин Александр Викторович , директор представительства, Медведев Сергей Валентинович , менеджер по продажам, Sandvik Heating Technology	«Современные эффективные системы нагрева»
Ялымов Владимир Геннадьевич , руководитель проекта, АО «Интек Аналитика»	«Модернизация и обслуживание оборудования, как эффективный способ увеличения производительности и сокращения издержек»
Сукманов Алексей Игоревич , руководитель проектов, НПП «СпецТек»	«Управление процессами технического обслуживания и ремонта оборудования в информационной системе»

Завершающее заседание III Международного технологического форума «Инновации. Технологии. Производство»

Место проведения:	Общественно-культурный центр (ОКЦ), ул. Чкалова, 89 Пленарный зал
Дата/Время:	6 апреля / 11.30 – 13.30
Перерыв:	11.00-11.30 / 13.00-13.30

11.30-12.15	Итоги форума. Выступления модераторов и ключевых докладчиков
--------------------	---------------------------------------------------------------------

Модератор:	-Иванов Дмитрий Станиславович – директор по инновационному развитию НПО «Сатурн»
------------	----------------------------------------------------------------------------------

	Представители от секций форума:
	Секция 1. «Цифровое проектирование и моделирование»
	Секция 2. «Аддитивные технологии»
	Секция 3. «Новые материалы»
	Секция 4. «Индустриальный интернет»
	Секция 5. «Надежность ГТД»
	Секция 6. «Мехатроника и робототехника»
	Секция 7. «Планирование трудовых ресурсов»
	Секция 8. «Образование для технологического лидера»

12.15-12.30	Подписание соглашений участников Форума
	Соглашения о сотрудничестве (уточняется)

12.30-13.00	Итоги Всероссийского конкурса студенческой и учащейся молодежи «Современные информационные технологии в машиностроении, архитектуре и дизайне»
	Награждения победителей

Экскурсионная программа для участников форума

6 апреля 2016 г.



Экскурсия по НПО «Сатурн» будет завершающим мероприятием форума и состоится для участников, указавших в регистрационной форме на сайте www.itp-forum.ru намерение принять участие и предоставивших все необходимые документы по требованию организаторов.

Организаторы могут отказать участникам без объяснения причины.

Экскурсия может быть осуществлена несколькими маршрутами с последовательным посещением производственных объектов различными группами участников.

13.00 – 13.30 СБОР и ОТПРАВЛЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

Пункт сбора - парковка перед Общественно-культурным центром (ОКЦ)
ул. Чкалова, 89

Предварительный план экскурсии:

- ЗАО «Новые Инструментальные Решения»
- ЗАО «ВолгАэро»
- Посещение музея НПО «Сатурн»
- Цех сборки двигателей
- Цех производства лопаток для двигателей
- Центр аддитивных технологий

17.00 ПРИБЫТИЕ В ПУНКТ СБОРА

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ЭКСКУРСИИ

ОАО «НПО «Сатурн» - предприятие, имеющее особый пропускной и режим пребывания гостей на своей территории. Просим отнестись с пониманием и соблюдать требования безопасности:

- проход на территорию будет осуществляться строго по специальным пропускам - программе оформленным на конкретную фамилию каждого участника. **Замена зарегистрированного на другого участника не допускается.** Пропуска и списки участников находятся у сопровождающих вашего автобуса;
- вам будет выдан бэйдж - символ того, что вы участник экскурсии. **Не снимайте бэйдж** пока находитесь на территории НПО «Сатурн», в течение всей экскурсионной программы;
- необходимо иметь **при себе паспорт**;
- на территории и в цехах **запрещено фотографирование**, даже на мобильный телефон;
- ни в коем случае **нельзя иметь при себе фотоаппарат, ноутбук, планшет, флэшки.**

Памятка участникам форума

Место проведения:

Пленарные заседания, стратегические сессии и открытые лекции состоятся в Общественно-культурном центре г. Рыбинска (ул. Чкалова, 89)

<http://openstreetmap.ru/#mmap=19/58.05189/38.82801>

Основные технологические секции форума состоятся в Рыбинском Государственном Авиационном Техническом Университете им. П.А. Соловьёва (ул. Плеханова, д.2 (корпус 1)).

<http://openstreetmap.ru/#mmap=18/58.04302/38.83916>

Организаторы Международного технологического форума:	<u>Кластер «Газотурбостроение и энергомашиностроение»:</u>
	<u>НПО «САТУРН»:</u> - Елена Коровкина, тел. +7 4855 292 404; - Максим Зуев-Носов, тел: +7 980 701 49 17; - Ольга Полякова, тел: +7 4855 324 922
	<u>Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьёва (РГАТУ):</u> - Татьяна Дмитриевна Кожина, тел: +7 4855 280 478
	1-й корпус РГАТУ: Баскаков Вячеслав Алексеевич +7 920 148 23 87 Курдюков Алексей Владимирович +7 910 968 43 64 Барабанов Роман Викторович +7 903 827 95 95 Митюхляева Светлана Борисовна +7 915 995 96 76

Диспетчерские службы для вызова такси. Для звонков с мобильных телефонов:

27-77-77,	8-920-100-40-00,
8-910-664-36-34,	8-910-666-60-50,
8-902-330-88-88,	8-903-822-78-78,
8-915-966-55-55,	900-006,
8-961-022-22-22	919-999



Сайт Международного Технологического форума
www.itp-forum.ru