

Расписание мероприятий
Международной научно-технической конференции
«**Инновационные машиностроительные технологии,
оборудование и материалы– 2016**»
(МНТК «ИМТОМ-2016»)

7 декабря, среда		
Время	Мероприятие	
8.00 - 9.20	VI заседание Координационного совета предприятий машиностроения Республики Татарстан	Павильон №1 Конференц-зал «Кама»
9.30. - 10.30	Официальное открытие 16-й международной выставки «Машиностроение. Металлообработка. Казань», 11-й специализированной выставки «Техносварка». Обход экспозиции.	Павильон №1, сцена
13.00 - 13.30	Регистрация участников Конференции	Конгресс-центр, фойе
13.30 - 17.00	Работа секций Международной научно-технической конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы– 2016» (МНТК «ИМТОМ-2016»)	
	Секция 1 – «Высокоэффективные материалы, технологии и оборудование в машиностроении»	Главный Павильон, Конференц-зал «Свияжск»
	Секция 3 – «Математическое и физическое моделирование информационных, технических, технологических и управленческих систем и процессов»	Конгресс-центр, Конференц-зал «Вятка»
13.30 - 15.00	Круглый стол «Кластерное развитие как инструмент повышения конкурентоспособности предприятия»	Павильон №1, Конференц-зал «Кама»
15.15 - 15.30	Кофе – брейк для участников конференции	По месту проведения
10.00 - 17.00	Работа выставок	
8 декабря, четверг		
9.00 - 10.00	Регистрация участников Конференции	Конгресс-центр, фойе
10.00 - 13.00	Секция 3 – «Математическое и физическое моделирование информационных, технических, технологических и управленческих систем и процессов»	Конгресс-центр, Конференц-зал «Вятка»
10.00 - 17.00	Секция 1 – «Высокоэффективные материалы, технологии и оборудование в машиностроении»	Главный Павильон,

		Конференц-зал «Свияжск»
10.00 - 13.00	Секция 2 – «Инновационные разработки и экономика в машиностроении»	Павильон №1, Конференц-зал «Кама»
10.00 - 13.00	Круглый стол (научно-практический семинар) Механизмы партнёрства ВУЗов с промышленными предприятиями, инновационные процессы на предприятиях, их отслеживание и управление	Главный Павильон, зал «Казань»
13.00 - 17.00	Секция 4 – «Инновационные сварочные технологии в промышленности»	Конгресс-центр, Конференц-зал «Волга»
13.30 - 17.00	Секция 5 – «Инновационные разработки малых и средних предприятий»	Павильон №1, Конференц-зал «Кама»
11.15 - 11.30 15.15 - 15.30	Кофе – брейк для участников конференции и круглого стола	По месту проведения
10.00 - 17.00	Работа выставок	
17.15	Экскурсия для участников выставок и конференции (по пригласительным билетам)	Автобусы от павильона №2
9 декабря, пятница		
10.00 - 12.00	Секция 5 – «Инновационные разработки малых и средних предприятий»	Главный Павильон, Конференц-зал «Свияжск»
10.00 - 15.00	Работа выставок	
15.00	Отъезд участников конференции	

Международная научно-техническая конференция
**«Инновационные машиностроительные технологии,
 оборудование и материалы– 2016» (МНТК «ИМТОМ-2016»)**

	Секция 1 – «Высокоэффективные материалы, технологии и оборудование в машиностроении»
	Место проведения: ОАО «Казанская ярмарка» г.Казань, Оренбургский тракт, 8 Главный павильон, конференц-зал «Свяжск» 7 декабря (среда) 13.30 – 17.00 8 декабря (четверг) 10.00 – 17.00
	Модераторы: Гуреев Виктор Михайлович – проректор по развитию, д.т.н., проф., зав. кафедрой теплотехники и энергетического машиностроения (КНИТУ-КАИ) Галимов Энгель Рафикович – зав. кафедрой материаловедения, сварки и производственной безопасности, д.т.н., проф. (КНИТУ-КАИ) Беляев Алексей Витальевич - доцент кафедры материаловедения, сварки и производственной безопасности, к.т.н. (КНИТУ-КАИ)
1.	Портнов Сергей Михайлович , главный сварщик ПАО «КАМАЗ». Внедрение инновационных технологий в машиностроении и их отражение в профстандартах: опыт КАМАЗа.
2.	Клаус Клейн-штойбер (AWM -Arnstädter Werkzeug und Maschinebau AG) Разработка технологии и изготовление литьевых форм для 2К литья под давлением
3.	Рябова Эльмира Анатольевна (PhD, CEO Advenira Enterprises, USA) Современные защитные антикоррозионные покрытия
4.	Херманн Марш (Maicom Quarz GmbH) Высокотехнологичное оборудование и методы покрытия металлических и неметаллических поверхностей
5.	Марко Шюлькен (Schülken Form GmbH) «Сложные формы для литья под давлением - стандартизированные и в модульном исполнении - Сделано в Германии»
6.	Себастиан Гереке (ATURIS) Увеличение производительности при помощи биометрического надзора сменного графика на примере международных проектов
7.	Ларс Грюнхаге (WERKÖ GmbH) Высокопроизводительный специальный инструмент для экономичного и эффективного решения нестандартных задач в металлообработке
8.	Ришат Салахов/ Ульрих Цайлер (Германо-российский Инжиниринговый центр по машиностроению) Германо-российский Инжиниринговый Центр «Машиностроение» как уникальный партнер для трансфера высоких технологий и научных разработок в промышленности
9.	Горский Л.Г. , (Центр прототипирования КП «Корпорация развития Зеленоград») Современные направления применения аддитивных технологий

10.	Самойлов В.М., Данилов Е.А., Галимов Э.Р., Федяев В.Л., Орлов М.А. Получение теплопроводных углеродных пен и их применение в автомобильном транспорте
11.	Муратаев Ф.И., Муратаев А.Ф. Влияние технологической наследственности металла на разрушение сателлита планетарного редуктора
12.	Муратаев Ф.И., Муратаев А.Ф. Исследование растрескивания дисков КВД ГТУ «MAN» для обоснования материала и импортозамещающих технологий
13.	Муратаев Ф.И., Муратаев А.Ф. Влияние длительного перегрева на структуру и свойства перлитной стали
14.	Муратаев Ф.И., Муратаев А.Ф. Анализ причин разрушения массивного янки-цилиндра из серого чугуна
15.	Галимов Э.Р., Пряхин Ю.А., Тукбаев Э.Е., Фазлыев Л.Р. Формирование индикатрисы рассеяния световозвращающих покрытий с микросферами
16.	Федяев В.Л., Галимов Э.Р., Гимранов И.Р., Марат М.М. Формирование полимерных порошковых покрытий
17.	Шарафутдинов Р.Ф., Снигерев Б.А., Галимов Э.Р. Реология дисперсно-наполненных полимерных систем
18.	Агалаков Ю.В., Тонконог В.Г., Тукмаков А.Л., Ахунов А.А., Чибирев П.А. Сепарирование мелкодисперсных газожидкостных сред
19.	Ахметов И.Д., Закирова А.Р., Садыков З.Б., Хафизов И.И. Новый электрод-инструмент для комбинированной резки токопроводящих материалов
20.	Байгалиев Б.Е., Черноглазова А.В. Использование полимеров при изготовлении конденсатора холодильника
21.	Барыльникова Е.П., Кулаков А.Т., Кулаков О.А. Адаптивная система подачи смазочного материала в двигатель внутреннего сгорания
22.	Петер Зуков (SAMAG) Многошпиндельные горизонтальные обрабатывающие центры для изготовления компонентов двигателей и шасси
23.	Беляев А.В., Галимов Э.Р. Применение метода параметризации структур в сварке
24.	Габдрахманов А.Т., Галиакбаров А.Т., Исрафилов И.Х., Габдрахманов А.Т. Исследование комбинированного лазерно-плазменного воздействия на материалы
25.	Головко А.Н., Юрасов С.Ю. Определение осевого хода винтовой режущей кромки инструмента червячного типа для чистовой обработки зубьев зубчатых колес
26.	Дегтярева А.Г, Симонов В.Н. Особенности поведения стали 35 в процессе нагрева после деформирующего резания
27.	Долгова А.Н., Казанков А.А., Аминов Б.А., Шайхутдинов И.З., Гайнуллин И.И., Зиатдинов Р.В. Повышение эффективности работы теплообменников аппаратов ТЭК

28.	Исрафилов Д.И. Исследования процесса обработки в тлеющем разряде низкого давления поверхности инструментальных сталей
29.	Кесель Б.А. Структурное проектирование модели мобильной газотурбинной установки для перекачки газа из ремонтных участков магистральных газопроводов
30.	Кесель Б.А. Направления модернизации и оптимизации состава систем очистки и подготовки циклового воздуха для гтд наземного применения при капитальном ремонте газоперекачивающих агрегатов ГПА-Ц- 16
31.	Ключников О.Р., Ключников И.О., Астраханов М.В. ИК-отражающая способность тонких резиновых покрытий
32.	Кондрашов А.Г., Давлетшина Г.К., Заиров Б.Ф., Заиров Л.Ф. Обработка стружечных канавок угловых фрез
33.	Куртаева Ф.Н., Круглов Е.П., Полякова К.С. Разработка ремонтно-восстановительной технологии деталей газотурбинного двигателя в рамках задач ресурсосбережения
34.	Маслов А.А. Применение технологий холодного газодинамического напыления металлов при ремонте и восстановлении изношенных и поврежденных элементов конструкции гидравлических прессов
35.	Морушкин А.Е., Колесников Д.Н., Галиуллин Р.Р. Исследование микроструктуры сварного соединения разнородных металлов
36.	Мазуров К.Э. Аддитивные технологии: оборудование для послойного спекания и прямого осаждения металлопорошков российского производства.
37.	Низамиев А.Ю., Саетшин А.А., Юсупов Ф.Т., Борбузанов В.Г., Матухин Е.Л., Косточко А.В. Оптимизация производства на основе математического и компьютерного моделирования Технологических процессов
38.	Новиков В.Ф., Снигирева Ю.В., Хабабутдинов Д.А., Ялалов И.Ф., Сайфиева А.Р., Гиниятова Л.М. Новые природные материалы для сорбции органических растворителей
39.	Павлов П.П., Гараева А.Р., Корольков А.Ю., Соловьева С.И., Хуснутдинов А.Н. Оценка технического состояния электротехнического оборудования
40.	Панкратов Д.Л., Низамов Р.С., Харисов И.Ж. Совершенствование технологии высадки трубной заготовки с целью исключения образования дефекта зажим на примере поковки кожух полуоси
41.	Рябов Е.А., Юрасов С.Ю., Хисамутдинов Р.М. Обработка внутреннего контура трохойдальным фрезерованием концевыми фрезами
42.	Саетшин А.А., Низамиев А.Ю., Юсупов Ф.Т., Борбузанов В.Г., Матухин Е.Л., Валишина З.Т., Косточко А.В. Технологии и оборудования измельчения целлюлозосодержащих материалов
43.	Смоленцев Е.В., Бобров Е.С., Кондратьев М.В., Чернышева В.В. Технология ремонта зубчатых колес электроэрозионнохимическим методом
44.	Сударев Ю.И., Лощакова Э.У., Мамаков В.Ю., Хамраев Б.Б. Теплоизоляционные материалы на основе полисиликатов и алюмосиликатов с использованием базальтовых волокон

45.	Урманов М.Д. Повышение эффективности работы в среде NX CAM с использованием режущих инструментов и режимов резания согласно рекомендациям SANDVIK KOROMANT
46.	Черноглазова А.В., Байгалиев Б.Е. Возможность применения полимерных материалов для труб теплоснабжения
47.	Черноглазова А.В., Байгалиев Б.Е. Технология изготовления пористых композиционных материалов
48.	Чубуков А.И., Муратаев Ф.И. Закономерности структуры и свойств высокопрочных сталей
49.	Шафигуллин Л.Н., Астащенко В.И., Романова Н.В. Ибрагимов А.Р., Шафигуллина Г.Р., Шафигуллина А.Н. Исследование физико-механических и эксплуатационных свойств стеклонаполненных полиуретановых материалов, применяемых в машиностроении
50.	Швеёв И.А., Швеёв А.И., Швеёва Е.И., Швеёва Т.В. Восстановительно-упрочняющая обработка биметаллических и цементованных деталей, как один из способов повышения конкурентоспособности продукции предприятий машиностроения
51.	Швеёва Т.В., Астащенко В.И., Швеёв А.И., Запандова Н.Н., Новиков Е.Е. Пути повышения эксплуатационной стойкости деталей автомобиля
52.	Шибиков В.Г., Панкратов Д.Л., Андреев А.П., Утяганов Р.Ф. Обеспечение однородности структуры металлов и сплавов при многократном выдавливании
53.	Астащенко В.И., Запандова Н.Н., Мухаметзянова Г.Ф., Шафигуллин Л.Н. Ключевые положения по созданию высококачественных деталей машин
54.	Астащенко В.И., Швеёв А.И., Мухаметзянова Г.Ф., Швеёв И.А., Мухаметзянов И.Р. Диагностика состояния наплавленного слоя на биметаллических изделиях
55.	Гавариева К.Н., Симонова Л.А., Панкратов Д.Л., Гавариев Р.В. Разработка экспертной системы для моделирования технологического процесса литья под давлением на основе искусственного интеллекта
56.	Запандова Е.А., Швеева Т.В., Запандова Н.Н., Мухаметзянова Г.Ф., Халиков И.Н. Технологические решения эффективного применения микролегированных сталей
57.	Мухаметзянова Г.Ф., Колесников М.С., Мухаметзянов И.Р., Астащенко В.И. Исследование процессов износа металлопроводов горячекамерных машин литья под давлением и способы повышения их стойкости
58.	Мухаметзянова Г.Ф., Карих Ф.Г., Мухаметзянов И.Р. Повышение точности спектрального анализа газовых потоков в технологии машиностроения
59.	Ахмадиев Г.М. Научные основы и принципы получения углерод - металлического материала каталитическим пиролизом этанола
60.	Звездин В.В., Саубанов Р.Р., Рахимов Р.Р., Спирин А.А. Управление процессом лазерной сварки на основе анализа информативных сигналов
61.	Попов К.С., Никишин В.Н. Усовершенствование схемы топливоподачи двигателя автомобиля

62.	Звездин В.В., Хисамутдинов Р.М., Исрафилов И.Х., Рахимов Р.Р. Способ управления положением фокуса лазерного излучения при наплавке зубьев долбяков
63.	Егорова В.Е., Хабибова Р.Р. Исследование звукопоглощающих свойств стеклонаполненного пенополиуретана, применяемого в машиностроении
64.	Ибатуллин В.И., Максимов В.К. Учёт влияния интегрального коэффициента излучения рабочей среды на выбор материала для активных зон теплоэнергетического оборудования
65.	Соловьева Е.В. Особенности инфильтрации латунию пористых легированных заготовок на основе железа
66.	Соловьева Е.В. Эффект локального повышения температуры при инфильтрации псевдосплавов на основе железа
67.	Тахавиев М.С., Галимова Н.Я., Адыева Н.А., Тукбаев Э.Е. Технология нанесения покрытий комбинированной термообработкой полимерных порошковых композиций
68.	Тахавиев М.С., Галимова Н.Я., Адыева Н.А., Федяев В.Л. Особенности способов нанесения полимерных порошковых покрытий
69.	Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В. Ионообменная мембрана с поверхностным слоем из полианилина для доочистки гальванических сточных вод
70.	Хабибова Р.Р., Егорова В.Е., Файзуллина Р.Ф. Влияние «холодной» плазмы на физико-механические свойства композита на основе па волокон
71.	Хайрутдинова А.И., Хафизов И.И., Шафигуллин Л.Н. Исследование свойств сэндвич-панелей на основе стеклопластиков детали защитного экрана капота мотоотсека
72.	Хафизов А.А., Шакиров Ю.И., Валиев Р.И. Нанесение покрытий ферромагнитным порошком с помощью электротермической плазменной установки

Секция 2 – «Инновационные разработки и экономика в машиностроении»	
<p>Место проведения: ОАО «Казанская ярмарка» г.Казань, Оренбургский тракт, 8 павильон №1, конференц-зал «Кама» 8 декабря (среда) 10.00 – 13.00</p>	
<p>Модераторы: Кашапов Наиль Фаикович – проректор по инженерной деятельности КФУ, к.ф-м.н, д.т.н., проф., членкор АН РТ и Российской академии инженерных наук, заслуженный изобретатель РТ, Гильманшин Искандер Рафаилович - директор комплексного центра обучения в сфере энергоэффективности КФУ, к.т.н.</p>	
1.	<p>Катарина Котерева (ZM Engineering) Энергосбережение при создании вакуума: - Выявление потерь энергии при создании вакуума на практике - предложения по оптимизации различных насосных систем</p>
2.	<p>Бернд Хайткамп (Gramm Technik) Перспективные гальванические и оксидативные покрытия поверхностей и технологии для покрытия поверхностей изделий в машиностроении, авиастроении и при производстве медицинской техники</p>
3.	<p>Хольм Фишэдер (IROL GmbH) Проведение аудита предприятий для повышения сбыта и объема экспорта в рамках разрабатываемой Государственной программы по стимулированию экспорта несырьевых товаров</p>
4.	<p>Андрианов Д. Ю. Беспилотная транспортная платформа со смещаемым центром тяжести</p>
5.	<p>Андриянов С.М., Хабибуллин Р.Г., Куликов А.С. Разработка маслоотделителя системы вентиляции картера дизельных двигателей</p>
6.	<p>Ахметова Р.В., Таймаров М.А., Ахметов Э.А. Способы повышения эффективности сжигания топлива в энергетических котлах</p>
7.	<p>Ахметов Э.А., Исламова А.М. Определение экономически эффективного способа очистки сточных вод промышленных предприятий</p>
8.	<p>Ахметов Э.А., Ротач Р.Р. Сравнение энергетических затрат при различных способах обессоливания воды для технологических нужд предприятий</p>
9.	<p>Бадыкова Г.И., Гиниятов Н.Х., Борбузанов В.Г., Колясев А.А., Матухин Е.Л., Косточко А.В. Тренд инновационного развития производственно-технологического потенциала предприятия</p>
10.	<p>Бобрышев А.А., Тахавиев Р.Х., Лахно А.В. Элементы управления качеством в бережливом производстве материалов и изделий</p>
11.	<p>Гильманшин И.Р., Кашапов Н.Ф., Гильманшина С.И., Галеева А.И. Методика инструментального исследования качественного состава свалочного газа в поверхностном слое полигонов ТБО</p>
12.	<p>Конахина И.А., Хамидуллина Г.Р., Хуснутдинова Э.М. Техно-экономический анализ внедрения интенсификаторов в узлы подогрева высокопарафинистых нефтей</p>

13.	Борбузанов В.Г., Ахмадуллин Н.Х., Гиниятов Н.Х., Бадыева Г.И., Самитов М.И., Туюшева А.И., Матухин Е.Л. Инновации и модернизация современного производственно-технологического комплекса ФКП «КГКПЗ»
14.	Кузнецов Б.Л., Кузнецова С.Б., Галиуллина Г.Ф. Реинжиниринг производственных систем в машиностроении – ключевая задача модернизации экономики России
15.	Гапоненко С.О. Установка для калибровки прибора низкочастотного виброакустического контроля
16.	Долгих А.С., Александрова Н.Ю., Попова И.С. Автоматизация программы испытаний продукции в климатической камере КТК-800
17.	Дорощенко Г.А., Лефи А.А., Суднищikov Д.В. Модернизация стенда отработки гидросистем вертолета КА-52
18.	Касьянов С.В., Сафаров Д.Т., Сафарова Л.Р. Концепция проектирования технологий жизненного цикла попутных продуктов и отходов в процессе подготовки производства нового автокомпонента
19.	Кашапов Н.Ф., Нафиков М.М., Гильманшин И.Р., Нигматзянов А.Р. Получение альтернативного топлива из сахарного сорго в условиях Татарстана
20.	Кашапов Н.Ф., Нафиков М.М., Гильманшин И.Р., Газетдинов М.Х., Нафикова М.М., Нигматзянов А.Р. Энергосберегающие технологии возделывания сахарного сорго
21.	Кашапов Н.Ф., Нафиков М.М., Гильманшин И.Р., Нигматзянов А.Р. Сравнительная оценка различных машин для предпосевной обработки почвы под сорго
22.	Насыров И.Н., Насыров Р.И., Зиязетдинова Г.У. Оценка потребности в программе нейросетевого прогнозирования надежности накопителей информации
23.	Пермяков Д.Н. Повышение ресурса работы изнашиваемых деталей автомобиля
24.	Петров Е.В., Егоров А.Ю., Собенников А.Н. Об особенностях определения водности соляного (морского) тумана при проведении испытаний в камере SST-20MS
25.	Сафин Т.Р., Конахина И.А., Хамидуллина Г.Р. Системный анализ и принятие решений при синтезе гибридных котельных установок высокой производительности
26.	Сиразетдинов Р.Т., Самодуров А.В., Хуснутдинов А.Н. Оценка надежности инновационного бизнеса на основе математического моделирования устойчивого развития предприятия
27.	Хамидуллина А.Ф., Кузьмина М.А., Хуснутдинова Э.М., Конахина И.А. Инженерное образование: современные форматы и проблемы концептуального проектирования
28.	Хуснутдинова Э.М., Конахина И.А., Хамидуллина А.Ф. Сравнительный анализ теплогидравлической эффективности интенсифицированных подогревателей вязких нефтей и нефтепродуктов

29.	Юсупов Ф.Т., Саетшин А.А., Борбузанов В.Г., Матухин Е.Л., Валишина З.Т., Косточко А.В. Совершенствование технологии и оборудования для модификации целлюлозных материалов (разволокнение, агрегирование, кондиционирование)
30.	Байрамов Ф.Д., Байрамов Б.Ф. Модернизированная система подачи смазочно-охлаждающих технологических средств металлорежущих станков
31.	Пуряев АС. Альтернативная оценка эффективности инноваций в машиностроении
	Секция 3 – «Математическое и физическое моделирование информационных, технических, технологических и управленческих систем и процессов»
	Место проведения: ОАО «Казанская ярмарка» г.Казань, Оренбургский тракт, 8 конгресс-центр, конференц-зал «Вятка», 7 декабря (среда) 13.30 – 17.00 8 декабря (четверг) 10.00 – 13.00
	Модератор: Просвиряков Евгений Юрьевич – директор ООО «Теплообмен: адвекция и конвекция», КНИТУ-КАИ, Институт машиноведения УрО РАН, к.ф-м.н.
1.	Александров Ю.Б., Ахметшина Э.Р. Определение рабочих характеристик топливной форсунки малогабаритного турбореактивного двигателя
2.	Александров Ю.Б., Мингазов Б.Г. Моделирование процессов в камерах сгорания ГТД
3.	Александров Ю.Б., Мухаметов И.И. Исследование работы топливной форсунки камеры сгорания ГТД
4.	Александров Ю.Б., Сабиров Р.Р., Мингазов Б.Г. Влияния на внутрикамерные процессы формы отверстия для подачи воздуха в область жаровой трубы ГТД
5.	Башмаков Д.А., Исрафилов Д.И., Самигуллин А.Д. Математическое моделирование, процесса кристаллизации с получением мелкой фракции алюминатов
6.	Валиев А.М., Панкратов Д.Л., Илюхин А.Н. Способ управления технологическим процессом сборки неразъемного изделия на основе нечеткой логики
7.	Виноградов А.И., Виноградов Р.И., Шибakov В.Г. Контроль процессов листовой штамповки методами автоматизации и моделирования
8.	Волков В.Г., Демьянов Д.Н. Проектирование физически реализуемого наблюдателя состояния для оценивания кинематических параметров седельного автопоезда
9.	Волкова И.И. Использование метода конечных элементов при обеспечении надежности плоских пружин

10.	Гатиятов И.З., Сабитов Л.С., Кузнецов И.Л., Павлов П.П. Повышение надежности контактных сетей электрического транспорта, за счет повышения прочности узла соединения труб разного диаметра
11.	Гимадиев Р.Ш. Моделирование динамики раздува избыточным давлением трехслойной резиноподобной оболочки
12.	Ермакова Е.Ю. Математическая модель индуктивности при переменном токе
13.	Зинченко А.А., Кумченко И.И. Об автоматизации весового контроля летательного аппарата в условиях серийного производства
14.	Исрафилов Д.И. Управление процессом обработки поверхности ионным источником на основе тлеющего разряда в поперечном сверхзвуковом потоке газа
15.	Карелин Д.Л. Моделирование параметров парожидкостной компрессионной системы охлаждения энергетических установок
16.	Кашапова Л.Р., Панкратов Д.Л. Управление технологической подготовкой производства деталей листовой штамповкой на основе автоматизированной системы
17.	Кондрашов А.Г., Казаргельдинов Р.Р. Универсальная методика расчета сил резания при обработке на металлорежущем оборудовании
18.	Лямкина С.И., Островерхий В.Ю., Самарин В.С. Моделирование сигнала для диагностирования дефекта
19.	Сиразетдинов Р.Т., Марков Д.С. Математическое моделирование процесса сбыта готовой продукции производственного предприятия на основе регистров бухгалтерского учета
20.	Моренко И.В. Моделирование процесса натекания диспергированной жидкости на твердую поверхность
21.	Сабиров А.Р. Особенности построения расчетных моделей станков для расчета контактных деформаций с учетом износа направляющих
22.	Сабитов Л.С., Кузнецов И.Л., Ильин В.К., Мезиков А.К., Стрелков Ю.М. Способ защиты сталеалюминевых проводов воздушных линий электропередачи от усталостных колебательных повреждений на выходе из поддерживающего зажима
23.	Садыков А.А., Порунов А.А., Сиразетдинов Р.Т. Физическая модель циркуляционного приемника информативных параметров газовых потоков
24.	Сафаров Д.Т., Кондрашов А.Г., Глинина Г.Ф., Сафарова Л.Р. Алгоритм расчета энергопотребления на основе дифференциальной модели производственного задания, выполняемого на станках с ЧПУ
25.	Тонконог В.Г., Арсланова С.Н., Тукмаков А.Л., Акбиров З.Р., Леонтьев А.Д. Технология низкотемпературного процесса опреснения воды
26.	Тукмаков А.Л., Тукмаков Д.А. Математическая модель нестационарных процессов в пылевой плазме с неоднородным составом конденсированной фазы
27.	Тукмакова Н.А., Тонконог В.Г. Обтекание обратного уступа полидисперсной газозвесью
28.	Федяев В.Л., Галимов Э.Р., Ильясова Ф.М. Математическое моделирование капиллярного движения вязкой жидкости

29.	Хусаинов Р.М., Давлетшина Г.К. Моделирование влияния геометрических погрешностей токарного станка на точность обрабатываемых поверхностей
30.	Хусаинов Р.М. Решение задач подготовки производства с применением трехмерных моделей изделия
31.	Хусаинов Р.М., Хазиев Р.Р. Моделирование формирования погрешностей при обработке на зубодолбежных станках
32.	Шигабиев Р.Р., Зиятдинов Р.Р., Талипов Д.Н. Автоматизированная система распознавания дорожной разметки
33.	Юсупов Л.Р., Клочкова К.В., Симонова Л.А. Методика моделирования химического состава чугуна с вермикулярным графитом на основе генетического алгоритма
34.	Байрамов Б.Ф., Байрамов Ф.Д. Математическое моделирование и устойчивость динамики гидропривода с автоматическим регулятором скорости подачи стола шлифовального станка
35.	Балабанов И.П. Математическое моделирование станочных систем на основе аффинных преобразований
36.	Галяутдинова Ю.В., Гайсин И.А., Самигуллин А.Д., Самигуллина А.Р., Галяутдинов Р.Р. Математическое моделирование технологического процесса высокоэффективной очистки зерна
37.	Мубаракшин И.И. Особенности построения расчётной модели для решения задач термоупругости в программной среде nx multiphysics
38.	Мулюкин В.Л., Болдырев А.В., Карелин Д.Л., Белоусов А.М. Моделирование параметров гидропривода с регулятором объёмного типа
39.	Новичков С.В., Григорьев И.С. Оценка влияния видов дефектов паровой турбины на продолжительность ремонта и эффективность производства электроэнергии на ПГУ-КЭС
40.	Ростунцова И.А. Моделирование тепловых процессов сжигания топлива с учетом наиболее доступных технологий
41.	Ростунцова И.А., Бурмистров Н.А. Внедрение перспективных технологий при модернизации котельного оборудования
42.	Сафаров Д.Т., Федорова К.А., Ильясова А.И. Результативная и эффективная подготовка данных для одобрения производства автокомпонентов потребителем
43.	Хлюпин В.Б. Математическое моделирование рабочего цикла дизеля с добавкой воды на впуске

Секция 4 – «Инновационные сварочные технологии в промышленности»	
<p>Место проведения: ОАО «Казанская ярмарка» г.Казань, Оренбургский тракт, 8 конгресс-центр, конференц-зал «Волга» 8 декабря (четверг) 13.00 – 17.00</p>	
<p>Гортышов Юрий Федорович - Президент КНИТУ-КАИ, Заслуженный деятель науки РФ и РТ, Член СПКС при Президенте РФ, д.т.н., профессор Петров Борис Германович – Руководитель Приволжского управления Ростехнадзора, кандидат географических наук, Заслуженный эколог РФ Майданов Леонид Петрович – Заместитель директора ООО «ЦПР «Техносвар», Заслуженный изобретатель СССР</p>	
1.	<p>Приветственное обращение к участникам конференции. Петров Б.Г. Руководитель Приволжского управления Ростехнадзора. Гортышов Ю.Ф. Директор ООО ЦПР «Техносвар», Президент КНИТУ-КАИ им.А.Н.Туполева, д.т.н., профессор</p>
2.	<p>Черников К.В. (ООО ЦПР «Техносвар», технический директор-руководитель АЦСО) Российское Сварочное Профессиональное Сообщество. Новые направления деятельности, пути развития, перспективы.</p>
3.	<p>Биккенин Р.Р. (ООО ЦПР «Техносвар», менеджер по качеству руководитель ЦОК) Система оценки квалификаций в сварочном производстве. Деятельность по оценке квалификации с учетом последних изменений в законодательстве.</p>
4.	<p>Меркулов М.В. (ООО «Волжанин», главный конструктор) Контроль сварных соединений, выполняемых сваркой нагретым инструментом.</p>
5.	<p>Мухаметов И.Б. (ООО АП «Надежность», исполнительный директор). Сварка в строительстве.</p>
6.	<p>Спирина Ю.Л. (ООО «Казань-Восток-Сервис», бренд-менеджер по направлению «Сварка»)</p>
7.	<p>Майданов Л.П. (ООО ЦПР «Техносвар», заместитель директора) Конкурсы профессионального мастерства сварщиков. Взаимодействие с WSR. Подготовка к мировому чемпионату в Казани 2019г.</p>
8.	<p>Сас А.В. (РГУ нефти и газа им.И.М.Губкина, д.т.н., профессор, г.Москва). Оценка параметров функциональных характеристик сварочных инверторных источников питания и параметров энергетического состояния процесса дуговой сварки</p>
9.	<p>Беляев А.В. (к.т.н., доцент КНИТУ-КАИ, г.Казань) Расчетно-экспериментальные методы определения температуры при сварке</p>
10.	<p>Солопова Е.А. (доцент КНИТУ-КАИ, г.Казань). Обоснование выбора сварочных материалов для трубопроводов Северной климатической зоны по характеристикам структуры и свойств</p>
11.	<p>Муратаев Ф.И. (к.т.н., доцент КНИТУ-КАИ, г.Казань). Анализ технологической наследственности дефектов ремонтного сварного шва факельного трубопровода</p>

12.	Муратаев Ф.И. (к.т.н., доцент КНИТУ-КАИ, г.Казань). Металлографический анализ соединений высоколегированных сталей, выполненных аргонодуговой сваркой
	Секция 5 – «Инновационные разработки малых и средних предприятий»
	Место проведения: ОАО «Казанская ярмарка» г.Казань, Оренбургский тракт, 8 8 декабря (четверг) 10.00 – 13.00 Павильон №1, конференц-зал «Кама» 9 декабря (пятница) 10.00 – 12.00 главный павильон, конференц-зал «Связжск»
	Модератор: Баскевич Петр Петрович – начальник аналитического отдела АО «Казанский научно-исследовательский институт авиационных технологий»
1.	Ахунова З.Р., Хусаинов Д.М., Кузнецов И.Л., Сабитов Л.С., Стрелков Ю.М. Сборно-разборный фундамент под опору
2.	Данилов И.Ю., Габбасов Б.Н., Афанасьев И.М. Биомеханический анализ движений человека в рабочей зоне с помощью безмаркерной системы захвата движения на базе сенсоров Кинект
3.	Дмитриев И.А., Зименская Э.В. Разработка беспилотного конвертоплана с убирающимися в фюзеляж подъемными силовыми установками
4.	Стрекалов В.А., Шаймухаметов Р.Р. Карта шумов автомобиля
5.	Сурьянинов А.Е., Меньшенин В.А. Практические аспекты интеграции систем автоматизации технической подготовки производства (АСТПП) и систем управления предприятием класса ERP
6.	Халиулин Р.Р. Сыченков В.А. Разработка пеногенератора на основе водовоздушного эжектора
7.	Хантимеров С.М., Сулейманов Н.М., Гарипов Р.Р. Модификаторы для полимерных композиционных материалов на основе углеродных наноструктур
8.	Хантимеров С.М., Фатыхов Р.Р., Гарипов Р.Р., Сулейманов Н.М. новые Высокоэффективные электродные материалы для литий – ионных аккумуляторов
9.	Хантимерова Ю.М. Сорбирующий материал на основе шламовых отходов ТЭЦ
10.	Хусаинов Р.Р., Климчик А.С., Магид Е.А. Оптимизация примитивов для ходьбы бипедальных роботов
11.	Хусаинов Р.Р., Климчик А.С., Магид Е.А. Модель системы управления бипедального робота, основанная на точке нулевого момента
12.	Фалалеева Т.С., Проскурина В.Е., Галяметдинов Ю.Г. Влияние температуры на процесс флокуляционной очистки минеральных масел с помощью полимер-неорганических гибридов

13.	Зиятдинов А.М., Матухин Е.Л., Зиятдинова Р.М., Клепиков А.В. Инновационные разработки средств технического контроля «опасных зон» боковых рам грузовых вагонов
14.	Касьянов С.В., Шамилова А.М. Разработка механизма объективной оценки потребителем возможностей поставщика автокомпонентов
	Круглый стол «Кластерное развитие как инструмент повышения конкурентоспособности предприятия»
	Место проведения: ОАО «Казанская ярмарка» г.Казань, Оренбургский тракт, 8 7 декабря (четверг) 13.30 – 15.00 Павильон №1, конференц-зал «Кама»
1.	Хусаинов Алмаз Шаукатович - заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан, Мартынов Евгений Васильевич - директор ГАУ «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан», Ахметов Ленар Раилевич - руководитель АНО «Камский центр кластерного развития субъектов малого и среднего предпринимательства Республики Татарстан»
2.	<i>Меры государственной поддержки для участников кластеров</i> Беспрозванных Алексей Сергеевич , директор Департамента региональной промышленной политики Министерства промышленности и торговли Российской Федерации
3.	<i>Об опыте создания кластеров в Республике Татарстан и существующих мерах поддержки участников кластеров</i> Ахметов Ленар Раилевич , руководитель АНО «Камский центр кластерного развития субъектов малого и среднего предпринимательства Республики Татарстан»
4.	<i>Опыт создания и развития пищевого промышленного кластера Республики Татарстан,</i> Золин Марат Иванович , директор ООО «Агрифуд Менеджмент»
5.	<i>Развитие кластеров на ОАО «Казанский медико-инструментальный завод»</i> Шакиров Нур Хамзинович , директор ОАО «Казанский медико-инструментальный завод»
6.	Дискуссия, ответы на вопросы

	Круглый стол (научно-практический семинар) Механизмы партнёрства ВУЗов с промышленными предприятиями, инновационные процессы на предприятиях, их отслеживание и управление
	Место проведения: ОАО «Казанская ярмарка» г.Казань, Оренбургский тракт, 8 главный павильон, конференц-зал «Казань» 8 декабря (четверг) 10.00 – 13.00
1.	<i>Подготовка кадров и совместное участие в проектах предприятий</i> Александр Тормасов (ректор Университета Иннополис, профессор, д. ф.-м.н.)
2.	<i>Особенности управления жизненным циклом Киберфизических систем и требования к подготовке инженеров</i> Альберто Силлитти (директор института информационных систем Университета Иннополис)
3.	<i>Партнерство с предприятиями и курсы повышения квалификации</i> Максим Гашков (руководитель отдела по работе с партнерами Университета Иннополис)
4.	<i>Хакеры атакуют производственные предприятия</i> Дмитрий Ермишин (руководитель лаборатории Кибербезопасности Университета Иннополис)
5.	<i>Развитие взаимодействия университета с индустриальными предприятиями</i> Вячеслав Михайлов (руководитель отдела развития предпринимательства Университета Иннополис)
6.	Круглый стол: Обсуждение актуальных задач предприятий Темы обсуждений: Сложность решаемых производственных задач: <ul style="list-style-type: none"> • Своевременный выпуск продукции • Соответствие предъявляемым требованиям к результату • Множество контрагентов и поставщиков Необходимость постоянного улучшения процессов предприятия: <ul style="list-style-type: none"> • Как выбрать и применить подходящие методики управления • Что нужно для успешного запуска проекта • Как численно оценить различные показатели • Какие критерии для выбора поставщиков Пути решения <ul style="list-style-type: none"> • Поиск узких мест в имеющихся проектах • Подбор методик для улучшения процессов • Подготовка запуска новой продукции • Анализ текущих и новых проектов Что может предложить Университет Иннополис <ul style="list-style-type: none"> • образовательные программы для руководителей, инженеров, административных сотрудников

- методологии управления процессами, проектами
- экспертиза и сотрудники, обладающие опытом промышленных проектов
- методы управления разработкой ПО, робототехническими и киберфизическими системами, информационной безопасности
- участие в ваших проектах

Университет располагает комфортной инфраструктурой для проведения обучения

- 2-3 дневные семинары и воркшопы
- краткосрочные программы повышения квалификации
- долгосрочные курсы переквалификации опытных специалистов
- дистанционное образование

Для заметок