

Расписание мероприятий
Международной научно-технической конференции
**«Инновационные машиностроительные технологии,
оборудование и материалы– 2017»**
(МНТК «ИМТОМ-2017»)

6 декабря (среда) – первый день		
9.30	Открытие павильонов для участников выставки	Павильоны №№ 3, 4
9.30-10.00	Регистрация участников Конференции	По месту проведения работы секций
10.00-17.00	Работа выставок	Павильоны №№ 3, 4
10.00-17.00	Проведение Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» Республики Татарстан 2018	Павильон №4
10.00-12.00	Круглый стол «День поставщика» Организатор: Машиностроительный кластер Республики Татарстан	Главный Павильон, Конференц-зал «Казань»
10.00-17.00	Работа секций Международной научно-технической конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы– 2017»	Главный Павильон, Конгресс-центр, Павильон №2
10.00-17.00	Секция 1 – «Высокоэффективные материалы, технологии и оборудование в машиностроении» <i>Организаторы: АО «КНИАТ» и Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н.Туполева</i>	Главный Павильон, Конференц-зал «Свияжск»
10.00-17.00	Секция 4 – «Математическое и физическое моделирование информационных, технических, технологических и управленческих систем и процессов» <i>Организатор: АО «Казанский научно-исследовательский институт авиационных технологий»</i>	Павильон №2, Конференц-зал «Кама»
10.00-13.00	Круглый стол «Нематериальные активы: содержательные, правовые и экономические аспекты» Организатор: <i>АО «Казанский научно-исследовательский институт авиационных технологий»</i>	Конгресс-центр, Конференц-зал «Вятка»
13.00-16.00	Секция «Популяризация науки и технологий» в формате Science Slam	Конгресс-центр, Конференц-зал «Волга»
12.00-14.00	БИЗНЕС-ВСТРЕЧИ главных специалистов машиностроительных предприятий Республики Татарстан	Павильон №4, зона Бизнес-встреч

17.15	Экскурсия для участников конференции и выставок (по пригласительным билетам)	Автобусы от павильона №3
7 декабря (четверг) – второй день		
08.00	Открытие павильонов для участников выставок	Павильоны №№ 3, 4
09.00-17.00	Работа выставок	Павильоны №№ 3, 4
08.00-17.00	Проведение Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» Республики Татарстан 2018	Павильон №4
09.00-09.10	Официальное открытие 17-й международной выставки «Машиностроение. Металлообработка. Казань», 12-й специализированной выставки «Техносварка» и Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» Республики Татарстан 2018 по компетенциям «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Сварочные технологии», «Обработка листового металла», «Мехатроника», «Производство металлоконструкций», «Командная работа на производстве»	Павильон №3, сцена
09.10-10.30	Обход экспозиции выставки официальной делегацией	Павильоны №№ 3, 4
10.30-12.00	Заседание Координационного совета предприятий машиностроения Республики Татарстан	Павильон №2, Конференц-зал «Кама»
13.00-13.30	Регистрация участников конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы– 2017»	По месту проведения работы секций
13.30-17.00	Работа секций Международной научно-технической конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы– 2017» Секция 2 – «Инновационные разработки и экономика в машиностроении» <i>Организаторы: АО «КНИАТ» и Казанский (Приволжский) Федеральный Университет</i>	Павильон №2, Конференц-зал «Кама»
10.00-17.00	Секция 5 – «Инновационные сварочные технологии в промышленности» <i>Организаторы: АО «КНИАТ» и ООО «ЦПР «Техносвар»</i>	Конгресс-центр, Конференц-зал «Волга»
13.30-17.00	Секция 3 – «Химическое машиностроение» <i>Организаторы: АО «КНИАТ» и Казанский национальный исследовательский технологический университет</i>	Главный Павильон, Конференц-зал «Свияжск»

14.00-17.00	Презентация компании АО «АПЗ «РОТОР»: «Обсуждение перспектив взаимовыгодного сотрудничества АО «АПЗ «Ротор» с ведущими предприятиями Республики Татарстан»	Конгресс-центр, Конференц-зал «Вятка»
8 декабря (пятница) – третий день		
9.30	Открытие павильонов для участников выставок	Павильоны №№ 3, 4
10.00-15.00	Работа выставок	Павильоны №№ 3, 4
10.00-14.00	Проведение Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» Республики Татарстан 2018	
10.00-16.00	Секция 6 – «Инновационные разработки малых и средних предприятий» (Полуфинальный конкурсный отбор по программе ФСИ «УМНИК») Организатор: <i>АО «Казанский научно-исследовательский институт авиационных технологий»</i>	Главный Павильон, Конференц-зал «Свияжск»
16.00	Отъезд участников конференции	

Международная научно-техническая конференция
**«Инновационные машиностроительные технологии,
 оборудование и материалы– 2017» (МНТК «ИМТОМ-2017»)**

	Круглый стол: «Нематериальные активы: содержательные, правовые и экономические аспекты» Организатор: <i>АО «Казанский научно-исследовательский институт авиационных технологий»</i>	
	Место проведения: ОАО «Казанская ярмарка» г.Казань, Оренбургский тракт, 8 Конгресс-центр, Конференц-зал «Вятка» 6 декабря (среда) 10.00 – 13.00	
9.30–10.00	Регистрация участников круглого стола	Конгресс-центр, фойе
10.00-10.15	«Нематериальные активы» – так ли мы их понимаем?	Воробьев Юрий Николаевич АО «КНИАТ», с.н.с. г. Казань
10.15-10.35	Современные тенденции развития охраны и защиты исключительных прав на нематериальные активы	Солдатова Ольга Борисовна КФУ, аспирант, г.Казань
10.35-10.55	Разработка национального стандарта России «Интеллектуальная собственность. Управление интеллектуальной собственностью в кредитной организации»	Павлов Борис Петрович «Нанотехнологическое общество России», вице-президент, профессор КНИТУ-КАИ, г.Казань
10.55-11.15	Капитализация результатов инновационной деятельности в области машиностроения	Веснина Екатерина Михайловна, АО «Институт финансового развития бизнеса», руководитель департамента проектов, г.Москва
11.15-11.35	НМА - это активы или пассивы для организации	Белова Елена Вениаминовна, ООО «Ай-Пи-Эм Групп», финансовый директор, г. Москва
11.35-11.55	Рационализаторское предложение как будущий объект интеллектуальной собственности	Салимов Радий Ильдусович, доцент КНИТУ-КАИ, г.Казань
11.55-12.45	Дискуссия	
12.45-13.00	Кофе-брейк	Конгресс-центр, фойе

	<p align="center">Секция 1 – «Высокоэффективные материалы, технологии и оборудование в машиностроении»</p> <p align="center">Организаторы: <i>АО «КНИАТ» и Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н.Туполева</i></p>
	<p align="center">Место проведения: ОАО «Казанская ярмарка» г.Казань, Оренбургский тракт, 8 Главный павильон, конференц-зал «Свяжск» 6 декабря (среда) 10.00 – 17.00</p>
	<p align="center"><i>Кофе-брейк для участников секции 11.30 – 11.45 15.15 – 15.30</i></p>
	<p>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)</p>
1.	Астащенко В.И., Швеева Т.В., Запандова Н.Н., Абдуллина О.К., Запандова Е.А. Термическая обработка стальных поковок сложной конфигурации
2.	Бадриева А.Р., Снигирева Ю.В., Моряшов А.А. Исследование теплообмена в аппарате с пневматической системой создания пульсации
3.	Байрашева Д.А. Определение характеристик морозостойкости конструкционных сталей
4.	Башмаков Д.А. Лазерно-полевая закалка металлов
5.	Бердиев О.Ш., Федорович Д.С. Техническое решение по увеличению толщины панели
6.	Бердиев О.Ш., Федорович Д.С. Комбинированные технологические процессы при импульсной обработке
7.	Борисова Р.В., Охлопкова Т.А., Голиков А.Н. Разработка триботехнических полимерных композиционных материалов на основе СВМПЭ и керамических наночастиц
8.	Бяков Ф.К., Маслов А.А. Применение радиационного нагрева при штамповке деталей из титановых материалов
9.	Гришина Е.Н., Кириллов О.Н. Обработка нежестких деталей электродом-щеткой
10.	Гумеров И.Ф., Шафигуллин Л.Н., Романова Н.В., Габрахманов А.Т., Саримова Д.Р. Термические свойства смесей полипропилена и полиэтилена (ПП/ПЭВД)
11.	Гумеров И.Ф., Шафигуллин Л.Н., Шафигуллина Г.Р., Романова Н.В., Ибрагимов А.Р., Низамова А.И. Особенности применения методов ускоренных климатических испытаний полимерных материалов
12.	Заббаров А.А., Карельских Е.А., Шафигуллин Л.Н. Применение углепластиков в машиностроении

13.	Кесель Б.А., Кесель Л.Г. Особенности разработки концептуальных проектов реновации вспомогательных систем газотурбинных установок (ГТУ) с конвертированными двигателями.
14.	Кесель Б.А., Кесель Л.Г. Концептуальный проект реновации системы очистки циклового воздуха для газотурбинной электростанции в ООО «Газпром трансгаз Югорск»
15.	Ключников О.Р., Астраханов М.В. Изучение конвективных и радиационных составляющих теплопотерь материалов и конструкций
16.	Лазарева Н.Н., Слепцова С.А., Капитонова Ю.В., Охлопкова А.А. Разработка машиностроительных полимер-силикатных материалов на основе политетрафторэтилена
17.	Матухин Е.Л., Галимов Э.Р. Электрофизическое модифицирование полимерных материалов ускоренными электронами
18.	Моряшов А.А., Гилязов М.М., Галеев В.К. Исследование предельной производительности и задержки дисперсной фазы в пульсационном аппарате
19.	Муратаев Ф.И. Исследование структуры и механических свойств металла тяги подъемника
20.	Мухаметзянова Г.Ф., Колесников М.С., Мухаметзянов И.Р. Исследование растворимости штамповых сталей в расплаве силумина АК12 (АЛ2)»
21.	Мухаметзянова Г.Ф., Карих Ф.Г., Шафигуллин Л.Н. Технология приготовления многокомпонентной смеси из быстрополимеризующихся жидкостей
22.	Новиков В.Ф., Снигирева Ю.В. Сорбционная способность цеолитсодержащих пород
23.	Пермяков Д.Н. Новая технология восстановления изношенных поверхностей распредвалов ДВС.
24.	Смоленцев Е.В., Кондратьев М.В., Смоленцева Я.С. Ремонт деталей машин электроэрозионно-плазменным способом
25.	Смоленцев Е.В., Шипилова О.Г., Мозгалин В.Л. Комбинированная чистовая обработка задвижек нефтегазового оборудования
26.	Туюшева А.И., Бадыкова Г.И., Зиятдинов А.М., Низамеев А.Ю., Юсупов Ф.Т., Матухин Е.Л. Особенности применения цифровых моделей во внутрифирменной системе ДПО рабочих и специалистов
27.	Хусайнов Р.М., Авдеев И.В., Крестьянинов П.Н., Сафин Д.Д. Подбор оптимальных режимов резания при фрезеровании по показателям производительности и виброустойчивости
28.	Хуснутдинов А.Н., Рыбаков Р.Б., Киснеева Л.Н., Маслахова М.Н., Хайдарова А.Р. Исследование температурных параметров силового кабеля электропривода
29.	Швеёв А.И., Астащенко В.И., Швеёва Т.В., Пермяков Д.Н., Новиков Е.Е. Продление жизненного цикла металла изношенных деталей машин
30.	Швеёв И.А., Шибиков В.Г., Швеёва Е.И. Разработка технологии восстановления изношенных цементованных и нитроцементованных деталей
31.	Швеёва Т.В., Астащенко В.И., Швеёв А.И., Пермяков Д.Н., Новиков Е.Е. Инновационная технология химико-термической обработки хромоникелевых сталей

32.	Якупов Н.М., Якупов С.Н. Исследование влияния царапин на жесткость тонкостенных элементов
33.	Якупов С.Н., Якупов Н.М. Исследование влияния вибрации на коррозионный износ тонкостенных элементов
34.	Ахмадиев Г.М. Разработка способа получения наночастиц, содержащие углерод и ферромагнитный металл или сплав
35.	Ахмадиев Г.М. Разработка способа производства металл-углерод содержащих тел
36.	Вагизов Т.Н., Галимов Э.Р., Тукбаев Э.Е., Федяев В.Л., Галимова Н.Я., Адыева Н.А., Аблясова А.Г., Ильина О.В. Световозвращающие покрытия на основе полимерных порошковых композиций
37.	Валиев А.М., Панкратов Д.Л. Способ повышения эффективности сборки неразъемных изделий пластической деформацией с применением искусственного интеллекта
38.	Галимова Н.Я., Тахавиев М.С., Гимранов И.Р., Галимов Э.Р., Тукбаев Э.Е., Федяев В.Л., Адыева Н.А., Вагизов Т.Н. Совершенствование технологии нанесения полимерных порошковых покрытий
39.	Звездин В.В., Хисамутдинов Р.М., Ибрафиллов И.Х., Саубанов Р.Р., Рахимов Р.Р. Технология лазерной наплавки износостойких порошков на режущую кромку фрезы
40.	Зыков А.О., Магсумова А.Ф. Разработка низковязкого связующего для формования конструкционных изделий методом RTM
41.	Королева Л.Ф. Абразивный материал для финишного полирования металлов с получением наношероховатой поверхности
42.	Кулаков А.Т., Барыльникова Е.П., Назаров Ф.Л., Коваленко С.Ю., Грибков К.В. Применение электроэрозионной обработки при восстановлении шлицевых поверхностей
43.	Мухаматдинова А.А., Сотников А.М., Шафигуллин Л.Н., Шафигуллина Г.Р., Мухаметзянова Г.Ф. Применение полимерных топливных баков в автомобилестроении
44.	Сироткина Л.В. Современные технологии в подготовке специалистов для энергетического машиностроения
45.	Сухоруков Д.В., Сухорукова Е.В., Шаршин В.Н., Сиразитдинов Р.Ш. Опыт производства модельной оснастки из полимерных композиционных материалов для литья в разовые формы
46.	Сухоруков Д.В., Сухорукова Е.В., Шаршин В.Н., Сиразитдинов Р.Ш. Свойства и характеристики полимерного материала пресс-форм для литья по газифицируемому моделям
47.	Фасхутдинов А.И., Гильман В.Н. Влияние износостойких покрытий на жизненный цикл зуборезного инструмента
48.	Хайруллин Р.А., Низамов Р.С., Панкратов Д.Л., Шибиков В.Г. Выбор рациональной системы переходов при прецизионной штамповке зубчатого венца шестерен
49.	Черноглазова А.В., Черноглазов П.А. Применение композитов в авиастроении

50.	Черноглазова А.В., Бобыкин В.В., Черноглазов П.А. Программа «edupack» при выборе материала для корпуса самолета
51.	Шибakov В.Г., Панкратов Д.Л., Низамов Р.С., Хайруллин Р.А. Обеспечение качества поверхности зубчатого венца при прецизионной штамповке шестерен
52.	Беляев А.В., Галимов Э.Р., Аблясова А.Г., Мухамадеев И.М. О возможности использования методологии параметризации микроструктур для сварных соединений
53.	Беляев А.В., Галимов Э.Р., Аблясова А.Г., Низамов Р.А., Новиков А.В. Тепловые расчеты для прогнозирования структуры сварных соединений в машиностроении
54.	Звездин В.В., Клочкова К.В., Рахимов Р.Р., Саубанов Р.Р., Песошин В.А. Технологические особенности лазерной сварки чугунов с вермикулярным графитом
55.	Колесников Д.Н., Солопова Е.А., Петров Р.В. Прогнозирование свойств сварного соединения и его геометрических параметров при лазерной сварке
56.	Колесников Д.Н., Пискунов Е.Д., Ерахмадов С.Н. Воздействие лазерной сварки на основной и присадочный материал при сварке высоколегированных сталей и сравнение с дуговыми способами
57.	Солопова Е.А., Яппаров Е.М. Некоторые аспекты разработки технологии сварки трубопроводов для транспортировки агрессивных сред

	<p align="center">Секция 4 – «Математическое и физическое моделирование информационных, технических, технологических и управленческих систем и процессов»</p> <p align="center">Организатор: <i>АО «Казанский научно-исследовательский институт авиационных технологий»</i></p>
	<p align="center">Место проведения: ОАО «Казанская ярмарка» г.Казань, Оренбургский тракт, 8 Павильон №2, Конференц-зал «Кама» 6 декабря (среда) 10.00 – 17.00</p>
	<p align="center"><i>Кофе-брейк для участников секции 11.30 – 11.45 15.15 – 15.30</i></p>
	<p>Модератор: Просвиряков Евгений Юрьевич – директор ООО «Теплообмен: адвекция и конвекция», Институт машиноведения УрО РАН, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, к.ф.-м.н.</p>
1.	Александров Ю.Б., Мингазов Б.Г., Хасанова Ю.А., Гибадуллина А.Э., Шарафутдинова Р.А., Михайлов Э.А. Программа компьютерного моделирования и расчета камер сгорания ГТД
2.	Александров Ю.Б., Мингазов Б.Г., Хасанова Ю.А., Гибадуллина А.Э., Шарафутдинова Р.А., Михайлов Э.А. Анализ камеры сгорания ГТД на основе численного моделирования
3.	Асылгараева Г.Х., Карабцев В.С., Товштейн М.Я. Об онтологической модели трансмиссии грузового автомобиля на основе технических требований к её элементам
4.	Баженов Н.Г., Антипанова И.С., Пьянкова А.Д. Математическое описание маломощных трансформаторов
5.	Бударова О.П., Белоусов А.М. Экспериментальные исследования изнашивания пар трения аксиально-поршневых насосов при различном уровне загрязнения масла водой
6.	Гавариева К.Н., Симонова Л.А., Панкратов Д.Л., Шibaков В.Г., Гавариев Р.В. Применение многоагентной системы для управления параметрами процесса прецизионной штамповки зубчатых конических колес
7.	Газизуллин Р.М., Минуллин Р.Г. Прогнозирование гололедно-изморозевых отложений на основании метеопрогноза на проводах воздушных линий электропередачи
8.	Гараева А.Р., Павлов П.П., Истоппенников М.А., Корольков А.Ю. Формирование исходных данных для диагностической модели аппаратуры сложных технических систем
9.	Гатиятов И.З., Сабитов Л.С., Ихсанов Р.М., Патрушев Г.А., Кашапов Н.Ф. Способ динамических испытаний опор воздушных линий электропередачи
10.	Гимадиев Р.Ш. Задача термоупругости линий электропередач
11.	Гурьянова Е.О., Демьянов Д.Н. Компьютерное моделирование системы распределения крутящего момента гибридного большегрузного автомобиля в условиях проскальзывания одного из колёс

12.	Демьянов Д.Н. Оценка состояния технической системы при наличии параметрических возмущений и отсутствии информации о входных воздействиях
13.	Истопленников М.А., Павлов П.П., Гараева А.Р., Соловьева С.И. Комбинаторно-диагностическая модель аппаратуры сложных технических систем
14.	Карелин Д.Л., Болдырев А.В., Болдырев С.В., Белоусов А.М. Моделирование динамики парокompрессионной системы охлаждения с полным промежуточным охлаждением рабочего тела
15.	Карелин Д.Л., Болдырев А.В., Болдырев С.В., Белоусов А.М. Экстергетический анализ парокompрессионной системы охлаждения с промежуточным теплообменником с использованием фреона - 132b
16.	Каримов В.С. Синтез системы автоматического управления с запаздываниями на примере двигателя внутреннего сгорания
17.	Касимов В.А., Минуллин Р.Г., Филимонова Т.К. Моделирование влияния гололедно-изморозевых отложений на передачу сигналов по проводам воздушных линий электропередачи
18.	Ковалёв И.С. Математическое и компьютерное моделирование системы охлаждения дизельного двигателя грузового автомобиля
19.	Милостной М.Ю., Герман О.А., Бердиев О.Ш. Прогнозирование программы выпуска продукции с применением имитационного моделирования на примере цеха программной обработки деталей
20.	Моренко И.В. Математическое моделирование обрушения столба жидкости в каналах разной формы
21.	Москалев Л.Н., Поникаров С.И. Моделирование процесса абсорбции производства технического формалина с интеграцией нестандартного оборудования
22.	Низамеев А.Ю., Юсупов Ф.Т., Саетишин А.А., Идрисов Э.Н., Зиятдинов А.М., Матухин Е.Л. Математическое описание основных технологических процессов и их применение в химической промышленности
23.	Пшеничный П.В., Стрекалов В.А., Тагиров Р.Р., Шаймухаметов Р.Р. Спектральный анализ акустических шумов автомобиля
24.	Радайкин О.В., Шарафутдинов Л.А., Сабитов Л.С., Стрелков Ю.М. Исследование совместной работы опор линий электропередач со сборным железобетонным фундаментом нового типа на основе компьютерного моделирования в ПК ANSYS
25.	Сабиров А.Р., Хусаинов Р.М. Расчет направления осей деформаций в рабочей зоне вертикально-фрезерного станка
26.	Сабитов Л.С., Ильин В.К., Кашапов Н.Ф., Хамидуллин И.Н. Численное моделирование новой опоры линии электропередачи
27.	Тукмакова Н.А., Тонконог В.Г., Тукмаков А.Л. Численное моделирование гидродинамики парокapельных систем с учетом коагуляции и дробления частиц
28.	Филина О.А., Пасечник С.В., Гараева А.Р. Оперативная диагностика энергетических установок

29.	Хайбуллина А.И., Бадретдинова Г.Р. Внешняя теплоотдача в коридорных пучках труб различной конфигурации при наложении низкочастотных пульсаций
30.	Хайбуллина А.И., Чирухин К.В. Теплогидравлическая эффективность коридорного пучка труб в условиях пульсирующего потока жидкости
31.	Андрианов Д.Ю., Фищенко П.А. Опасные зоны при движении беспилотной транспортной платформы
32.	Баева Л.Б. Компьютерное моделирование процесса резания труднообрабатываемых материалов с использованием смазочно-охлаждающих жидкостей в среде DEFORM 3D
33.	Бахшиев И.Б. Оптимизация процесса технологической подготовки производства изделий с использованием систем управления жизненным циклом изделия
34.	Волкова И.И. Математическое моделирование при создании методики обеспечения надежности изделия
35.	Зиятдинов Р.Р., Биктимиров Р.А. Автоматизированная система распознавания дорожных знаков для систем ADAS
36.	Искакова А.Ж. Моделирование объектов в системах автоматизированного проектирования
37.	Касьянов С.В., Сафаров Д.Т. Математическое моделирование технологической структуры отклонения показателя точности детали автомобиля
38.	Касьянов С.В., Сафарова Л.Р. Проектирование технологических процессов изготовления деталей машин с учетом образования попутных продуктов, отходов и выбросов
39.	Новичков С.В., Григорьев И.С. Влияние давления сжатого воздуха после воздушного аккумулятора на конструкцию регенератора в схеме ВАГТЭ
40.	Ростунцова И.А., Русаков Д.А. Моделирование технологического процесса глубокого охлаждения уходящих газов ПГУ
41.	Ростунцова И.А., Батеев Н.А. Внедрение технологии газового промпрегрева на мощных блоках ПГУ
42.	Садыков А.М. Создание логической математической модели для организации производства по ремонту и обслуживанию тяжелой техники
43.	Сафаров Д.Т., Глинина Г.Ф. Дифференциальный расчет и оптимизация потребления электроэнергии при проектировании операций обработки деталей на станках с ЧПУ
44.	Сафаров Д.Т., Кузьмичева Я.К. Применение метода блокчейна для управления качеством машиностроительной продукции
45.	Трус И.Н., Гомеля Н.Д., Иваненко Е.И., Воробьева В.И. Математическое моделирование процесса очистки вод, содержащих ионы меди
46.	Нуруллин Э.Г. Алгоритм автоматической системы управления ветроэнергетической установкой.
47.	Нуруллин Э.Г. Обоснование модели энергоавтономного сельскохозяйственного предприятия.

	Секция 2 – «Инновационные разработки и экономика в машиностроении» Организаторы: <i>АО «КНИАТ» и Казанский (Приволжский) Федеральный университет</i>
	Место проведения: ОАО «Казанская ярмарка» г.Казань, Оренбургский тракт, 8 Павильон №2, конференц-зал «Кама» 7 декабря (среда) 13.30 – 17.00
	<i>Кофе-брейк для участников секции 15.15 – 15.30</i>
	Модераторы: Кашапов Наиль Фаикович – проректор по инженерной деятельности КФУ - директор Инженерного института КФУ, к.ф.-м.н, д.т.н., проф., членкор АН РТ, академик Российской академии инженерных наук, заслуженный изобретатель РТ Гильманшин Исхандер Рафаилевич - заместитель директора Инженерного института КФУ по научной деятельности, к.т.н.
1.	Андреева А.А., Ляхович А.М. К вопросу о технологических свойствах порошков полиамида 12, используемых в аддитивных технологиях
2.	Андрянов С.М., Никишин В.Н., Куликов А.С., Ямаев А.С. Формирование высокого качества системы вентиляции картера на этапе проектирования и доводки высокофорсированного автомобильного дизеля
3.	Гильманшин И.Р., Кашапов Н.Ф., Гильманшина С.И., Галеев И.А., Сабитов Л.С. Исследование проектов рекультивации полигонов захоронения отходов производства и потребления в части организации энергетической утилизации свалочного газа
4.	Губин С.П., Корнилов Д.Ю., Ткачев С.В., Кашапов Н.Ф., Гильманшин И.Р., Княмов И. К., Ибрагимов Р.А., Княмова Л.И. Влияние графена и оксида графена на физико-механические свойства и микроструктуру тяжелого бетона
5.	Динаэр Махэсути, Салимов Р.И. Современная автомобильная промышленность в Китае
6.	Зиятдинов А.М., Ахмадуллин А.М., Матухин Е.Л. Цифровая трансформация машиностроения как инновационный экономический этап в рамках индустрии 4.0
7.	Казакова А.И., Шестакова П.Ю. По организации планирования, создания и реализации объектов интеллектуальной собственности на серийном авиапредприятии
8.	Каратаев О.Р., Каратаева Е.С. Механическая фильтрация, на основе избирательной концентрации частиц, как инновационный метод водоподготовки
9.	Кашапов Н.Ф., Нафиков М.М., Гильманшин И.Р., Нигматзянов А.Р., Петрова В.Я. Утилизация отходов сельскохозяйственного производства и сельских поселений с получением биогаза и органики
10.	Кашапов Н.Ф., Нафиков М.М., Нигматзянов А.Р., Сайфутдинов Р.Ф. Выбор энергоэффективной основной обработки почвы под сахарное сорго

11.	Кашапов Н.Ф., Нафиков М.М., Нигматзянов А.Р., Мингазов Р.А. Инновационные технологии переработки зернового сорго
12.	Коломейченко А.В., Титов Н.В., Кузнецов Ю.А., Калашникова Л.В., Багринцев О.О., Шарифуллин С.Н. Исследование нанометаллокерамических композиционных покрытий, полученных вибродуговой наплавкой
13.	Конахина И.А., Хамидуллина Г.Р., Кузьмина М.А., Хуснутдинова Э.М. Метод целевого энергетического мониторинга для анализа промышленных предприятий и объектов ЖКХ
14.	Лившиц А.Б., Бадькова Г.И., Ахмадуллин И.Н., Борбузанов В.Г., Гиниятов Н.Х., Матухин Е.Л. Инновационная модернизация производственно-технологического комплекса: новый взгляд на прошлое и будущее
15.	Мавлеев И.Р., Волошко В.В., Салахов И.И. Разработка многоступенчатой коробки передач для нового поколения тяжелых грузовых автомобилей
16.	Петров Е. Ю., Хатмуллина А.И., Ляхович А.М. Модификация поверхности форм для отливки титана, и влияние ее на распределение элементов в граничных слоях
17.	Сафин Т.Р., Конахина И.А., Хамидуллина Г.Р. Техничко-экономический анализ комбинированных схем котельных установок
18.	Суриянинов А.Е., Меньшенин В.А. Прикладные системы для машиностроительного бизнеса разработки компаний «Фьюжен» и «Атлас». Перспективы развития.
19.	Титов Н.В., Коломейченко А.В., Кузнецов Ю.А., Калашникова Л.В., Багринцев О.О., Шарифуллин С.Н. Исследование плазменных металлокерамических покрытий на режущих поверхностях рабочих органов машин и механизмов
20.	Тукмаков А.Л., Кашапов Н.Ф., Тукмаков Д.А., Фазлыяхматов М.Г. Численное моделирование аэродинамики запыленной среды в электрическом поле
21.	Федяев В.Л., Галимов Э.Р., Беляев А.В., Долгов А.В., Самойлов В.М. Оценка динамики межфазной границы при контакте расплава с твердым материалом
22.	Федяев В.Л., Галимов Э.Р., Самойлов В.М. Теплоперенос в синтактных углеродных пороматериалах
23.	Федяев В.Л., Галимов Э.Р., Орлов М.А., Самойлов В.М. Математическое моделирование слияния связующего материала при получении синтактных углеродных пен
24.	Хатмуллина А.И., Петров Е.Ю., Ляхович А.М. Исследование граничных слоев форм, используемых при отливке титана
25.	Хуснутдинова Э.М., Конахина И.А., Хамидуллина Г.Р., Вачагина Е.К. Интенсификация подогревателей нефти и нефтепродуктов посредством шнековых вставок
26.	Хуснутдинова Э.М., Конахина И.А., Хамидуллина Г.Р., Мамонова А.О. Способы организации транспортировки нефти и нефтепродуктов в условиях подогрева и методы их совершенствования

27.	Юрасова О.И., Юрасов С.Ю., Рябов Е.А., Хисамутдинов Р.М. Повышение прибыльности проекта подготовки производства и выпуска автокомпонентов
28.	Галимов Э.Р., Тукбаев Э.Е., Федяев В.Л., Галимова Н.Я., Самойлов В.М., Орлов М.А., Бородулин А.С., Мавлиев И.Р. Технология получения термостойких высокопрочных углеродных синтактных пен для эксплуатации в экстремальных условиях
29.	Галимов Э.Р., Федяев В.Л., Самойлов В.М., Данилов Е.А., Тимошук Е.И., Пономарева Д.В., Находнова А.В., Орлов М.А. Получение и исследование физико-механических свойств синтактических углеродных пен
30.	Гильманшин И.Р., Азимов Ю.И., Савдур С.Н., Гильманшина С.И. Моделирование многоуровневых структур энергоснабжения в модифицированных сетях Петри – ДН-сетях
31.	Гильманшин И.Р., Гильманшина С.И. Этапы формирования научного мышления студентов в условиях университетского инженерно-технического образования
32.	Гильманшина С.И., Халикова Ф.Д., Черкашина Ю.А., Гильманшин И.Р. Формирование будущей инженерной химической элиты в лицеях для одаренных подростков при университетах
33.	Исаков Р.Г., Ференец А.В., Метелев И.С. Исследование релейной защиты и автоматики в сетях с распределённой генерацией на ПАК RDTS
34.	Каратаев О.Р., Каратаева Е.С. Особенности расчета продольного перемешивания адсорбента в неподвижном слое с учетом трения на поверхности
35.	Козлов А.Е. Формирование и развитие экспортного потенциала предприятий оборонно-промышленного комплекса
36.	Кумченко И.И., Зинченко А.А. Повышение вероятности полопастной взаимозаменяемости несущего винта без динамической балансировки
37.	Новичков С.В., Долгов Р.А. Экономические показатели воздушно-аккумулирующей установки без регенератора
38.	Сагитова Р.Н., Гайсин И.А., Гильманшина С.И. Получение медь-содержащих микроудобрений
39.	Сафаров Д.Т., Кондрашов А.Г., Хафизов И.И., Насибуллин М.Х. Метод диагностирования станочных систем по замерам показателей точности изготавливаемых деталей
40.	Сафаров Д.Т., Кондрашов А.Г. Фаттахова Г.Р. Разработка конструкции лабораторного виброшлифовального станка подготовки образцов для металлографического исследования
41.	Сорокина А.Н., Антощенко А.А. Активизация творческого потенциала как предпосылка востребованности проекта исследований на предприятии
42.	Султанов В.А. Инновационные разработки в технической физике и энергетике
43.	Шавалиев А.Ш., Пуряев А.С. Agile в системе управления проектами в машиностроении
44.	Яшин А.В. Обоснование конструкции сепаратора с переменным сечением питающих каналов

	Секция 3 – «Химическое машиностроение»
	Организаторы: <i>АО «КНИАТ» и Казанский национальный исследовательский технологический университет</i>
	Место проведения: ОАО «Казанская ярмарка» г.Казань, Оренбургский тракт, 8 Главный павильон, Конференц-зал «Свяжск» 7 декабря (среда) 13.30 – 17.00
	<i>Кофе-брейк для участников секции 15.15 – 15.30</i>
	Модераторы: Поникаров Сергей Иванович - зав. кафедрой «Машин и аппаратов химических производств» ФГБОУ ВО «КНИТУ», профессор, д.т.н. Теляков Эдуард Шархиевич - профессор кафедры «Машин и аппаратов химических производств» ФГБОУ ВО «КНИТУ», д.т.н.
1.	Архиреева О.В. Синтез поверхностно-активных веществ на основе этилендиаминтетрауксусной кислоты
2.	Билалов Т.Р., Гумеров Ф.М., Гатина Р.Ф. Экстракционные и импрегнационные процессы с использованием сверхкритического флюидного состояния
3.	Бурмистров А.В., Саликеев С.И., Райков А.А, Тюрин А.В., Капустин Е.Н. Разработка типоразмерного ряда безмасляных спиральных вакуумных насосов
4.	Визгалов С.В., Волков М.В., Чекушкин Г.Н., Хисамеев И.Г. Роторный нагнетатель внешнего сжатия с газовым эжектором для химической промышленности: моделирование рабочего процесса, характеристики
5.	Визгалов С.В., Мустафин Т.Н., Шаратов И.И. Характеристики турбохолодильных машин химических предприятий при переводе на озонобезопасные хладагенты
6.	Желонкин Я.О. Модульное плазменное оборудование для научных исследований
7.	Желонкин Я.О., Муртазин Р.Н. , Саликеев С.И., Бикташев А.А., Пальцев А.В., Сунгатуллин И.А. Разработка технологии изготовления высокопрочных отливок из алюминиевых сплавов с повышенными физико-механическими свойствами с использованием нанопорошков для корпусов автоматики и систем управления перспективных изделий ракетно-космической техники
8.	Капустин Е.Н., Исаев А.А., Тюрин А.В., Бурмистров А.В. Разработка и освоение выпуска отечественных торцевых уплотнителей для безмасляных спиральных вакуумных насосов
9.	Клинов А.В., Фарахов М.И., Акберов Р.Р., Фазлыев А.Р., Латыпов Д.Р., Хайруллин И.М. Обезвоживание спиртов с использованием процесса первапорации
10.	Ключников О.Р., Мартынов А.В., Фонкоу Мелабонг Дж., Истамов Х.Й. Исследование адгезивов резина-металл на основе П-динитрозобензола и хлорированных полимеров
11.	Махоткин А.Ф. Вихревые аппараты в химической промышленности

12.	Муратаев Ф.И. Особенности сопротивления химической и электрохимической коррозии змеевиков парообразования
13.	Мустафин Т.Н., Якупов Р.Р., Хамидуллин М.С., Уйбекова Л.Х., Паранина О.Ю., Хисамеев И.Г. Анализ факторов, влияющих на температурное поле роторов винтового компрессора
14.	Паранин Ю.А., Хабеев А.Ф., Биктимеров Ш.Ш., Налимов В.Н., Минязев Л.Б., Ефимов А.Н. Винтовая модульная компрессорная установка ТАКАТ для применения в системах компримирования на скважинах с понижающимся дебетом ПАО «ГАЗПРОМ»
15.	Садьков А.А., Шарафеев Р.Ф., Сагбиев И.Р. Улучшение эксплуатационных характеристик скважинного двухвинтового насос-компрессора за счет изменения геометрии роторов
16.	Хайрутдинов В.Ф., Гумеров Ф.М., Фарахов М.И. Сверхкритический пропан-бутан в нефтепереработке и нефтехимии
17.	Хамидуллин Р.Н., Величко М.Ю. Новый подход к разработке оборудования процессов дистилляции
18.	Яруллин Р.Н., Юсупов Ф.Т., Саетшин А.А., Идрисов Э.Н., Матухин Е.Л. Особенности оборудования и технологий получения мелкодисперсного продукта на основе растительного природного сырья
19.	Билалов Р.Р., Дебердеев Т.Р., Каримова Л.К., Лексин В.В., Дебердеев Р.Я. Инновационная технология для решения проблем химической промышленности
20.	Москалев Л.Н., Поникаров С.И. Контактный конденсатор вихревого типа и его применение в химической промышленности
21.	Назаров А.А., Поникаров С.И., Петлин К.А. Вакуумное дегидрирование углеводородного сырья в химической и нефтехимической промышленности
22.	Осипов Э.В., Теляков Э.Ш. Комбинированная вакуумсоздающая система (ВСС) на базе жидкостно-кольцевого вакуумного насоса

	Секция 5 – «Инновационные сварочные технологии в промышленности» Организатор: АО «КНИАТ» и ООО «ЦПР «Техносвар»	
1 день	Место проведения: ОАО «Казанская ярмарка» г.Казань, Оренбургский тракт, 8 Конгресс-центр, конференц-зал «Волга» 7 декабря (среда) 10.00 – 17.00	
	<p>Президиум: Гортышов Юрий Федорович - Президент КНИТУ-КАИ им.А.Н.Туполева, Заслуженный деятель науки РФ и РТ, Член СПКС при Президенте РФ, д.т.н., профессор Майданов Леонид Петрович – Заместитель директора ООО «ЦПР «Техносвар», Заслуженный изобретатель СССР Захаров Сергей Геннадьевич – Главный сварщик-супервайзер-заместитель начальника ОГМ ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина Куск Олег Геннадьевич – Директор сварочного центра - главный сварщик ПАО «Нижнекамскнефтехим»</p>	
10.00-10.30	Регистрация участников конференции.	Конгресс-центр, фойе
10.30-10.40	Приветственное обращение к участникам конференции.	Представитель Приволжского управления Ростехнадзора; «ЦПР «Техносвар», Президент КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, д.т.н., профессор Гортышов Ю.Ф.
10.40-10.45	Российское Сварочное Профессиональное Сообщество. Обзор деятельности сообщества.	«ЦПР «Техносвар», технический директор Черников К.В.
10.45-11.00	Особенности технологии сварки ПЭ труб большого диаметра соединительными деталями с закладными нагревательными элементами	ООО «Алиаксис инфраструктура и промышленность», менеджер по работе с ключевыми клиентами Любимов А.В.
11.00-11.15	Современные тенденции технологии сварки с закладным нагревательным элементом	ООО «Алиаксис инфраструктура и промышленность», менеджер по работе с ключевыми клиентами Любимов А.В.
11.15-11.35	Новые направления в контроле сварки полимерных труб.	ООО «Волжанин», начальник конструкторского отдела Меркулов М.В.
11.35-11.55	Трубопроводные системы и современные способы их соединения	ООО «Техстрой», специалист по развитию Барсуков С.Н.

11.55-12.15	Инновационные разработки компании «Кемппи» в сфере создания современного сварочного оборудования	ООО «Кемппи», руководитель направления Дорофеев С.В.
12.15-12.55	Методы сокращения производственных издержек за счет применения ремонтной сварки «ZELLER WELDING»	«ZELLER WELDING», инженер-технолог Карипов Р.Р. , инженер-технолог Пирогов Р.В.
12.55-13.15	Использование современных СИЗ в сварочном производстве. Опыт применения современных СИЗ на предприятиях РТ.	ООО «Казань-Восток-Сервис», бренд-менеджер по направлению «Сварка» Спирина Ю.Л.
13.15-13.35	Методы физико-механических испытаний полимеров	ООО «Метротест», коммерческий директор Быков А.В.
13.35-13.50	Инновационные технологии в сварочном производстве	«Эллой», коммерческий директор Баташев А.С.
13.50-14.10	Перерыв. Кофе-брейк.	
14.10-14.20	Презентация книги	Заслуженный сварщик Республики Татарстан, бывший главный сварщик «Нижнекамскнефтехим» Ястребов М.М.
14.20-14.30	Тенденции развития системы оценки квалификации в РФ и РТ.	«ЦПР «Техносвар», ведущий инженер Сультеева Ф.Ф.
14.30-14.45	Подготовка обучающихся по образовательным программам в области сварочного производства	ГАПОУ «КПК», заместитель директора, к.п.н. Закирова Е.Ю.
14.45-15.00	Адаптация содержания дисциплины «Диагностика и контроль качества сварных соединений» к требованиям ФГОС ВПО	КНИТУ им. А.Н. Туполева Доцент, к.т.н. Муратаев Ф.И.
15.00-15.10	Перерыв	
15.10-15.30	1. Порядок аттестации сварщиков с применением специализированного сварочного оборудования 2. Порядок аттестации иностранных граждан 3. Требования к аттестационным пунктам НАКС	«ЦПР «Техносвар», руководитель центров сертификации и аттестации Валиев Р.Р.

15.30-15.45	Основные замечания при подготовке документации к проведению процедуры аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства	«ЦПР «Техносвар», руководитель центра специальной подготовки Кабиров И.Р.
15.45-16.00	Рекомендации по применению РД 03-495-02 при аттестации сварщиков полимерных материалов	«ЦПР «Техносвар», ведущий инженер Булатова Р.А.
16.00-16.15	Основные требования к процедуре продления аттестационных удостоверений сварщиков и специалистов сварочного производства	«ЦПР «Техносвар», ведущий инженер Савин Е.В.
16.15-16.30	Требования к оформлению результатов практической части аттестационного экзамена	«ЦПР «Техносвар», начальник лаборатории Горбунов А.В.
16.30-17.00	Круглый стол по итогам конференции	
18.00-21.00	Подведение итогов первого дня конференции	Отель «Ногай»
2 день	Место проведения: ООО «ЦПР «Техносвар» г.Казань, Побежимова, 55А 8 декабря (пятница) 10.00 – 12.00	
10.00-12.00	Круглый стол	«ЦПР «Техносвар», ул. Побежимова, 55А
12.30	Отъезд участников конференции	

Секция 6 – «Инновационные разработки малых и средних предприятий»	
	<p>Место проведения: ОАО «Казанская ярмарка» г.Казань, Оренбургский тракт, 8 8 декабря (пятница) 10.00 – 13.00 Главный павильон, конференц-зал «Свияжск» Организаторы: АО «КНИАТ»</p>
	<i>Кофе-брейк для участников секции 11.15 – 11.30</i>
	Модератор: Баскевич Петр Петрович – директор по инновациям АО «Казанский научно-исследовательский институт авиационных технологий»
1.	Баскевич П.П. Научно-техническая деятельность малых предприятий, инновации, инвестиции, партнерство с предприятиями машиностроительного комплекса
2.	Гилязов И.Н., Асташенко В.И., Емельянов Д.В. О возможности использования электролитно-плазменного борирования деталей
3.	Двоглазов В.В., Двоглазов Д.В. Проблемы создания легких и недорогих гиростабилизированных платформ для БЛА. Легкий бесколлекторный мотор с большой удельной мощностью для применения в качестве прямого привода осей гиростабилизированных платформ
4.	Дмитриев И.А., Зименская Э.В. Разработка автопилота самолета СВВП
5.	Долгова А.Н., Паулкин М.А. Энергосбережение на установке осушки углеводородных газов
6.	Долгова А.Н., Кадыров А.М., Горожанкина П.В., Арсланов А.Р., Яруллина А.А. Применение сорбентов для очистки жидких сред
7.	Имелбаева Э.В., Снигирева Ю.В., Новиков В.Ф. Проблема загрязнения сточных вод гальванического производства
8.	Камалов Р.Р., Салимов Р.И. Разработка функциональной схемы системы головного освещения беспилотного грузового транспорта
9.	Кондрашов А.Г., Мифтахов А.Ф., Мухаметдинов Р.Г., Гильман В.Н. Методика расчета траектории движения дисковой фрезы при обработке цилиндрических зубчатых колёс
10.	Корольков А.Ю., Павлов П.П., Соловьева С.И., Истоппенников М.А. Прогнозирование технического состояния сложных технических систем
11.	Минабутдинов Д.К., Минабутдинов К.Г. Возможность получения синтетического мелкодисперсного диоксида кремния фторидным гидролизным методом
12.	Нагимова Э.В., Гусячкин А.М. Экономически выгодный вариант конструкции трубопроводов тепловых сетей с разными теплоизоляционными материалами
13.	Рябов Е.А., Хисамудинов Р.М., Юрасов С.Ю. Направление схода стружки при обработке фасонной поверхности радиусной фрезой
14.	Соловьева С.И., Павлов П.П., Истоппенников М.А., Корольков А.Ю. Повышение надежности элементов систем электроснабжения высокоскоростного наземного транспорта

15.	Умутбаев Р.Р., Салимов Р.И. Разработка функциональной схемы системы дистанционного запуска ДВС беспилотного автомобиля
16.	Урманов М.Д. Использование временной характеристики в качестве одного из компонентов комплексной диагностики режущего инструмента
17.	Файзуллина А.И. Расчет параметров для эффективного горения газообразного топлива
18.	Фатыхов Р.Р., Хантимеров С.М., Базаров В.В., Сулейманов Н.М. Пористые наноструктурированные материалы для электродов литий-ионных аккумуляторов
19.	Халиулин Р.Р., Давыдов Н.В., Юсеф Висам Махмуд, Сыченков В.А., Семичев С.А., Мухаметгалиев Т.Х. Исследование камеры сгорания для установки по обогреву уличных коммуникаций
20.	Хантимеров С.М., Сулейманов Н.М., Гарипов Р.Р. Перспективные композиционные материалы для нужд общего и специального машиностроения
21.	Хрюкин Р.В., Гостева К.В., Смоленцев Е.В. Изготовление смесительной головки ЖРД методом селективного лазерного спекания
22.	Головко А.Н., Головко И.В. Применение инструментов червячного типа для чистовой обработки зубьев зубчатых колес
23.	Давлетшина Г.К., Кондрашов А.Г., Заиров Б.Ф., Заиров Л.Ф. Влияние микроструктуры чугуна на работоспособность инструмента в процессе резания
24.	Кузнецова Ю.И., Никонова Т.Ю. Методы диагностики состояния рабочей жидкости в гидроприводе
25.	Мелюхов Н.И., Крючков И.С. О процессах корродирования оковок несущего винта вертолёта
26.	Мубаракшин И.И. Зависимость контактных деформаций в плоских стыках металлорежущих станков от качества обработки контактирующих поверхностей
27.	Поташникова Н.С. 3D прототипирование как прогрессивный технологический процесс в машиностроении
28.	Сухоруков Д.В., Сухорукова Е.В., Шаршин В.Н., Сиразитдинов Р.Ш. Технологические аспекты производства изделий литьем с центрифугированием расплава
29.	Тутаев Д.Е., Муравьев О.П., Никонова Т.Ю. Особенности процесса деформационного упрочнения металлов и сплавов

Для заметок

Для заметок

Для заметок