Расписание мероприятий
10-ой Международной научно-технической конференции
«Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы– 2019»
(МНТК «ИМТОМ-2019») и
19-й Международной специализированной выставки «Машиностроение. Металлообработка. Казань»

4 декабря (среда) – первый день		
09.00-17.00	Проведение Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» Республики Татарстан	Павильоны №2
09.00-17.00	Работа выставок	Павильоны №2
10.00-10.15	Официальное открытие 19-й международной выставки «Машиностроение. Металлообработка. Сварка. Казань» и Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» Республики Татарстан по компетенциям «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Сварочные технологии», «Командная работа на производстве», «Производная металлоконструкций»	Павильона №2, Сцена
10.15-11.25	Обход экспозиции выставки	Павильоны №2
11.30-13.00	9-е Заседание Координационного совета предприятий машиностроения Республики Татарстан	Павильон №2, конференц-зал на 3 этаже
15.30-17.00	Конференция «Российские технологии и оборудование – машиностроительному комплексу Республики Татарстан» Организатор: Ассоциация «Станкоинструмент»	Павильон №2, Конференц-зал № 1 на 3 этаже
5 декабря (четверг) – второй день		
10.00-17.00	Работа выставок	Павильоны №2
10.00-17.00	Проведение Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» Республики Татарстан	Павильоны №2
10.00-13.00	**Секция** «Популяризация науки и технологий» в формате Engineering Slame	Павильоны №2
10.00-11.30	**Пленарное заседание 10-ой Международной научно-технической конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы– 2019»**	Павильон №2, Конференц-зал № 4 на 3 этаже
11.30-12.00	Регистрация участников Конференции	Павильоны №2, стойка регистрации на 1 этаже

	Работа секций 10-ой Международной научно-технической конференции «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы–2019»	
12.00-17.00	**Секция 1 –** «Высокоэффективные материалы, технологии и оборудование в машиностроении» Организаторы: ***АО «КНИАТ» и Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н.Туполева***	Павильон №2, Конференц-зал № 4 на 3 этаже
12.00-17.00	**Секция 2 –** «Цифровизация, инновационные разработки и экономика в машиностроении» Организаторы: ***АО «КНИАТ» и Казанский (Приволжский) Федеральный университет***	Павильон №2, Конференц-зал № 5 на 3 этаже
12.00-17.00	**Секция 3 –** «Химическое машиностроение» *Организаторы:* ***АО «КНИАТ» и Казанский национальный исследовательский технологический университет***	Павильон №2, Конференц-зал № 2 на 3 этаже
12.00-17.00	**Секция 4 –** «Математическое и физическое моделирование информационных, технических, технологических и управленческих систем и процессов» Организатор: ***АО «КНИАТ»***	Павильон №2, Конференц-зал № 1 на 3 этаже
12.00-17.00	**Секция 5 –** «Инновационные сварочные технологии в промышленности» Организаторы: ***АО «КНИАТ» и ООО «ЦПР «Техносвар»***	Павильон №2, Конференц-зал № 6 на 3 этаже
12.00-14.00	БИЗНЕС-ВСТРЕЧИ главных специалистов машиностроительных предприятий Республики Татарстан	Павильон №2
17.15	Экскурсия для участников выставки (по пригласительным билетам)	
6 декабря (пятница) – третий день		
10.00-15.00	**Секция 6 –** «Надежность, эффективность и безопасность объектов топливно-энергетического комплекса» Организаторы: ***АО «КНИАТ», Казанский (Приволжский) Федеральный университет, ИЦ «Энергопрогресс»***	Павильон №2, Конференц-зал № 4 на 3 этаже
10.00-15.00	Работа выставок	Павильоны №2

10.00-15.00	Проведение Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» Республики Татарстан	Павильон №2
10.00-12.00	Экскурсии на производственные площадки по маршрутам: 1. Центр города (гостиница «Татарстан») – ОАО «Казанькомпрессормаш» - МВЦ «Казань Экспо» 2. Центр города (гостиница «Татарстан») – Технополис «Химград» - МВЦ «Казань Экспо» (***по предварительной записи***)	
15.00-20.00	Демонтаж экспозиций	

	Пленарное заседание	
	Место проведения: МВЦ «Казань Экспо» Республика Татарстан, Лаишевский район, с. Большие Кабаны, ул. Выставочная, 1 Павильон **№2**, конференц-зал **№ 4** **5 декабря** (четверг) 10.00 – 11.30	
10.00-10.10	**Приветственное слово** *Представитель Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан*	
10.10-10.25	*«Развитие авиационных технологий вчера и сегодня».*	**Ларионов Игорь Николаевич** - Генеральный директор АО «КНИАТ»
10.25-10.40	*«Цифровизация: роботизированные, аддитивные технологии в промышленности»*	**Кашапов Наиль Фаикович** - проректор по инженерной деятельности КФУ - директор Инженерного института КФУ
10.40-10.55	*«Разработки КНИТУ в области химического машиностроения»*	**Сабирзянов Айдар Назимович** – проректор по научной работе КНИТУ
10.55-11.10	*«Импортозамещение технологического ремонта и сервисного обслуживания промышленного оборудования с использованием технологической платформы, сформированной Евразийской экономической комиссией»*	**Майоров Сергей Васильевич** - Председатель правления Машиностроительного кластера РТ
11.10-11.25	*«Развитие системы независимой оценки квалификации в области сварочного производства»*	**Уварова Стэлла Германовна** – Генеральный директор ООО «НАКС-КАЗАНЬ»
11.25-11.30	Подведение итогов	
11.30-11.45	Кофе-брейк	

	Секция 1 – «Высокоэффективные материалы, технологии и оборудование в машиностроении» Организаторы: *АО «КНИАТ» и Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н.Туполева*
	Место проведения: МВЦ «Казань Экспо» Республика Татарстан, Лаишевский район, с.Большие Кабаны, ул.Выставочная , 1 Павильон **№2**, конференц-зал **№ 4** **5 декабря** (четверг) 12.00 – 17.00
	Кофе-брейк для участников секции 14.00 – 14.15
	Модераторы: **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., доцент (КНИТУ-КАИ)
1.	**Астащенко В.И., Мухаметзянова Г.Ф., Швеёва Т.В., Абдуллина О.К.** Хладостойкость конструкционных сталей после термического улучшения
2.	**Астащенко В.И., Швеёва Т.В., Мухаметзянова Г.Ф., Швеёв А.И.** Технологичность стали с различным содержанием серы
3.	**Вагизов Т.Н., Галимова Н.Я., Адыева Н.А., Шарафутдинова Э.Э.** Совершенствование составов и технологии получения световозвращающих материалов
4.	**Вагизов Т.Н., Галимова Н.Я., Адыева Н.А., Валеева А.Р., Шарафутдинова Э.Э.** Исследование свойств световозвращающих материалов на основе зеркально-линзовых световозвращателей
5.	**Габдрахманов А.Т., Галиакбаров А.Т., Карасев И.Ю., Габдрахманова Т.Ф.** Исследование свойств полимерных композиций на основе алюмосиликатных микросфер
6.	**Галимов Э.Р., Круглов Е.П., Беляев А.В., Макаров И.Д.** Диффузионная сварка лопаток газотурбинных двигателей
7.	**Головченко М.Р.** Отработка технологии защитного плакирования внутренних пересекающихся каналов фонтанной арматуры
8.	**Готлиб Е.М., Валеева А.Р., Ямалеева Е.С., Галимов Э.Р.** Антифрикционные износостойкие эпоксидные покрытия, модифицированные активированной рисовой шелухой
9.	**Данилов Е.В., Махмутянов А.Н., Муратаев Ф.И.** Совершенствование технологии изготовления деталей расходомеров
10.	**Жарин Е.И., Швеёва Т.В., Сафаров Д.Т., Швеёв А.И.** Упрочняющая обработка деталей из стали 20Х2Н4А
11.	**Загидуллин А.Д., Муратаев Ф.И.** Закономерности структурных состояний и характеристик прочности, пластичности и трещиностойкости переходного титанового сплава
12.	**Клабуков М.А.** Изготовление образцов для испытаний на растяжение из порошкообразного политетрафторэтилена

13.	**Ломакин И.В., Рязанцев А.Ю.** Разработка технологии сборки и устройства для установки гидрозатвора на вал турбонасосного агрегата жидкостных ракетных двигателей
14.	**Матухин Е.Л., Галимов Э.Р., Ахмадуллин И.Н., Идрисов Э.Н., Низамиев А.Ю.** Электрофизическое модифицирование целлюлозы высокоэнергетическим излучением: образование и гибель радикалов
15.	**Мудров А.Г.** Использование механизмов с особой структурой в технике
16.	**Мухамадеев И.М., Ахмеджанов Б.М.** Определение возможностей и точностей измерения твердости переносными приборами «NOVOTEST T»
17.	**Мухамадеев И.М., Максимов В.К., Барсукова Е.А.** Влияние материала тигель-форм на состав и твердость сварного соединения разнородных металлов
18.	**Мухаметзянова Г.Ф., Вильданов А.Г.** Исследование структуры и механических свойств шаровых пальцев грузового автомобиля
19.	**Мухаметзянова Г.Ф., Габидуллина И.К.** Исследование структуры и свойств детали «Вилка включения передачи раздаточной коробки» грузового автомобиля КАМАЗ
20.	**Панкратов Д.Л., Гавариев Р.В.** К вопросу автоматизации процесса литья под давлением
21.	**Панов А.Г., Шаехова И.Ф., Рыжкова С.А., Дегтярева Н.Г., Иванова В.А.** Проблемы применения компьютерного контроля вермикулярного графита в микроструктуре чугуна
22.	**Рябов Е.А., Юрасов С.Ю.** Заточка передней поверхности цилиндрических фрез
23.	**Смирнов В.М., Голюшов И.С., Шалунов Е.П., Фомичев И.А.** Материал высокоэффективной связки на основе механолегированных гранул меди для изготовления алмазного инструмента
24.	**Снигерев Б.А., Шарафутдинов Р.Ф.** Теоретическое описание процессов экструзии дисперсно-наполненных композиционных материалов
25.	**Староверов В.А.** Разработка метательного заряда под спортивно-охотничий патрон .338LM с массой пули 250GR
26.	**Ступко В.Б., Елакова А.А., Рябов Е.А., Юрасов С.Ю.** Методика определения размеров заготовок
27.	**Тахавиев М.С.** Повышение эксплуатационных свойств полимерных порошковых покрытий путем совершенствования технологических процессов их нанесения
28.	**Фаткуллин А.Р.** Анализ и выбор методов испытания на износостойкость уплотнительных покрытий в ГТД
29.	**Хусаинов Р.М., Зиангирова Э.Р., Давлетшина Г.К.** Оценка точностных параметров фрезерных станков
30.	**Шалунов Е.П., Владимирова Ю.О., Данилов П.Г.** Дисперсно-упрочненные композиционные материалы на основе порошковой меди для высокоресурсных направляющих втулок клапанов двигателей внутреннего сгорания
31.	**Шафигуллин Л.Н., Романова Н.В., Габдрахманов А.Т., Корчагин О.П., Агашкин Д.А.** Вторичная переработка изделий из пенополиуретана

32.	**Шафигуллин Л.Н., Романова Н.В., Зонина С.В., Валинова И.Е., Карасев И.Ю**. Рекомендации по созданию звукопоглощающих полиуретановых материалов
33.	**Шипилова О.Г., Юхневич С.С., Селиванов В.Ф.** Особенности проектирования средств технологического оснащения для сборки камер сгорания жидкостных ракетных двигателей
34.	**Широкожухова А.А., Юхневич С.С., Грицюк В.Г.** Влияние методов изготовления на изменение гидравлических характеристик фильтров агрегатов, определяющих стабильную работу ЖРД
35.	**Юсупов Ф.Т., Саетшин А.А., Матухин Е.Л., Газизов Б.Т., Шакиров Р.И., Нестеров О.В.** Особенности целлюлозных материалов уплотненных физических форм
36.	**Яруллина А.Ф., Кузнецова Л.Е., Яруллин А.Ф., Болкисева И.К**. Разработка покрытий для металлического субстрата на основе олигомер-полимерных комплексов с полифункциональными свойствами
37.	**Гирфанова А.Г., Мухамадеев И.М.** Обзор актуальных решений для 3D-печати металлических изделий
38.	**Жунус А.А., Жунуспеков Д.С., Мусаев М.М.** Исследование и обеспечение точности наладки термофрикционного фрезоточения путем совершенствования конструкции установки
39.	**Жунуспеков Д.С., Никонова Т.Ю., Абильгаламова А.Д.** Оценка стойкости с фрезы для снятия фасок FMAS3025HR со сменными пластинами SPMT110408 - KC при обработке стали 12Х18Н10Т
40.	**Насыров И.А., Маврин Г.В., Терентьева В.В.** Очистка сточных вод предприятий машиностроения модифицированными сорбентами на основе продуктов пиролиза углеродсодержащих отходов
41.	**Насыров И.А., Маврин Г.В.** Применение адсорбента на основе продукта пиролиза иловых осадков обработанного ультразвуком для очистки сточных вод автомобильного производства
42.	**Ногуманов Р.И.** 3D печать и ее оптимизация
43.	**Черноглазова А.В., Байгалиев Б.Е., Черноглазов П.А.** 3-D прототипирование при создании композитной лопатки ГТД
44.	**Юсупова А.А., Ахметова А.Ю., Бараева Л.Р., Ахметова Р.Т., Хацринов А.И., Бобрышев А.А.** Квантово-химическое моделирование при расчете технологических процессов серных композиционных материалов
45.	**Юсупова А.А., Медведева Г.А., Ахметова Р.Т., Бобрышев А.А**. Высокотехнологичный энергоэффективный композиционный материал на основе отходов теплоэнергетики
46.	**Агафонов А.Е., Евлампьев А.В.** Анализ деформации при нагрузке элементов конструкций с использованием программного обеспечения Siemens NX
47.	**Айтмухамбетов И.Е., Абишева Н.Б., Сембаева А.С.** Восстановление деталей машин методами пластической деформации
48.	**Ахмадиев Г.М.** Электрохимический метод обработки металлов и сплавов

49.	**Ахметзянова Л.Х., Самойлова А.С., Куртаева Ф.Н.** Влияние режимов термической обработки на степень упрочнения поверхностной пластической деформацией стали
50.	**Байгалиев Б.Е., Черноглазова А.В., Байгалиева Н.И**. Моделирование процессов теплопроводности в пористых материалах
51.	**Бақтыбай И.С., Бузауова Т.М., Матешов А.К.** Анализ существующего устройства и способа сварки трением на базе токарного станка
52.	**Вулпе М.Н**. Влияние предварительной термической обработки на качество таврового соединения, полученного лазерной сваркой
53.	**Габидуллин Р.Р.** Метод и технология лазерной сварки металлов
54.	**Гильман В.Н., Фасхутдинов А.И., Балабанов И.П.** Опыт применения азотирования в тлеющем разряде для повышения эффективности обработки шестерни методом зуботочения
55.	**Ильинкова Т.А., Мацаев А.А.** Восстановительный ремонт и усталостные испытания рабочих лопаток турбины высокого давления газоперекачивающих агрегатов методом прямого лазерного синтеза.
56.	**Исламгулова Э.А., Курынцев С.В.** Комплексные исследования коррозионной стойкости и свариваемости аустенитно-ферритной (дуплексной) стали SAF 2507
57.	**Кабалдин Ю.Г., Хлыбов А.А., Аносов М.С., Шатагин Д.А**. Оценка повреждаемости металлов с использованием сигнала акустической эмиссии в условиях пониженных температур
58.	**Кесель Б.А., Кесель Л.Г., Терентьев Н.Д.** Особенности применения электрогидравлических технологий в процессах ремонта деталей газотурбинных двигателей
59.	**Кочин А.Н., Аносов М.С.** Расчет сил в рычажных механизмах станочных приспособлений
60.	**Кулаков А.Т., Барыльникова Е.П., Снарский С.В., Гафиятуллин А.А., Назаров Ф.Л., Малаховецкий А.Ф.** Повышение работоспособности гильз цилиндров созданием тонкослойных покрытий в сопряжении
61.	**Маркелова О.А., Пичхидзе С.Я.** Влияние технологических режимов плазменного напыления на свойства покрытий на основе порошка цинкзамещенного фторапатита
62.	**Мордасов Д.М., Мордасов М.Д.** Металлографические исследования сварного соединения конструкционной легированной стали
63.	**Муллаярова Р.Р., Болдырев А.В., Карелин Д.Л**. Пути повышения энергоэффективности вихревых насосов
64.	**Никонова Т.Ю., Кузьминова Н.Ю**. Влияние наложения вибраций на качество упрочнения внутренней поверхности гидроцилиндров
65.	**Пермяков Д.Н., Пуртова Е.В., Лунёв А.Н.** Восстановление распределительных валов дизельных двигателей биметаллизацией рабочей поверхности трения
66.	**Прияткин Д.В, Соколов Г.Н., Артемьев А.А., Лойко П.В.** Электродуговая наплавка с ультразвуковым воздействием на сварочную ванну
67.	**Синько А.Н., Никонова Т.Ю., Марченко И.А.** Вибрационное точение с помощью введения в зону резания одиночных акустических импульсов

68.	**Сироткина Л.В.** Современные антикоррозионные покрытия в авиационной технике
69.	**Трескова В.И., Шипина О.Т., Косточко А.В.** Изучение композиционного материала, полученного методом структурной модификации целлюлозы азонолом
70.	**Фазуллин Д.Д., Фазылова Р.Д.** Мембраны ультрафильтрации для очистки эмульгированных сточных вод машиностроительного производства
71.	**Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В.** Композиционные мембраны нанофильтрации для водоподготовки на машиностроительном производстве
72.	**Хафизов А.А., Ахметшин Р.С., Валиев Р.И.** Повышение маневренности электротранспортных средств, исключая расцепления токосъемника от контактной сети
73.	**Хафизов А.А., Валиев Р.И., Шакиров Ю.И., Валиев Р.А.** Структура и свойства серого чугуна после обработки плазмой с жидким электродом
74.	**Хлыбов А.А., Рябов Д.А., Аносов М.С., Шатагин Д.А., Иляхинский А.В., Родюшкин В.М.** Исследование особенностей деформации сплава АМг61 при пониженных температурах
75.	**Черноглазов П.А., Ткаченко А.Ю.** Неразрушающий контроль изделий из ПКМ методом ультразвуковой томографии
76.	**Шибаков В.Г., Панкратов Д.Л., Хайруллин Р.А., Низамов Р.С., Низамова Л.М.** Целесообразность и возможность автоматизации прецизионной калибровки зубчатого венца шестерен
77.	**Шибаков В.Г., Панкратов Д.Л., Низамов Р.С., Низамова Л.М.** Разработка рациональной компоновочной схемы штампового блока
78.	**Шмидт Е.В., Матухин В.Л.** Высокоэффективные термоэлектрические материалы
79.	**Юсеф В.М., Халиулин Р.Р., Давыдов Н.В., Мухаметгалиев Т.Х., Сыченков В.А., Панченко В.И.** Центробежные форсунки в системах пожаротушения

	Секция 2 – «Цифровизация, инновационные разработки и экономика в машиностроении» Организаторы: *АО «КНИАТ» и Казанский (Приволжский) Федеральный университет*
	Место проведения: МВЦ «Казань Экспо» Республика Татарстан, Лаишевский район, с.Большие Кабаны, ул.Выставочная , 1 Павильон **№2**, конференц-зал **№ 5** **5 декабря** (четверг) 12.00 – 17.00
	Кофе-брейк для участников секции 14.00 – 14.15
	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 Искандер Рафаилевич** - заместитель директора Инженерного института КФУ по научной деятельности, к.т.н.
1.	**Байниязова А.Т., Абжаев М.М., Шарифуллин С.Н.** Упрочнение рабочих органов сельскохозяйственных машин электроискровой и вибродуговой обработкой
2.	**Величко С.А., Шарифуллин С.Н., Кузнецов И.С., Коломейченко А.В., Соловьев Р.Ю., Кравченко И.Н., Адигамов Н.Р.** Оценка износостойкости и ресурса упрочненных электроискровой обработкой режущих поверхностей пальцев жаток зерноуборочных комбайнов
3.	**Габдрахманов А.Т., Исрафилов И.Х., Шафигуллин Л.Н., Габдрахманова Т.Ф.** Исследование влияния гидроабразивной очистки поверхности на лазерную резку
4.	**Галимов Э.Р., Самойлов В.М., Данилов Е.А., Галимова Н.Я., Федяев В.Л., Шарафутдинова Э.Э.** Разработка инновационных технологий получения углеродных пен для эксплуатации в экстремальных условиях
5.	**Галимов Э.Р., Галимова Н.Я., Федяев В.Л., Шарафутдинова Э.Э**. Инновационные технологии получения полимерных покрытий специального назначения
6.	**Деревянко Е.М., Шмелёв Г.Н., Хайдаров Л.И., Гимазетдинов А.Р.** Разработка и моделирование инновационных узловых соединений клинового типа
7.	**Зайнутдинов А.И., Шмелёв Г.Н., Хайдаров Л.И., Гимазетдинов А.Р**. Разработка инновационных узловых решений для крепления тросовых затяжек в сборно-разборных сооружениях
8.	**Ибатуллина М.М., Шмелёв Г.Н., Антонов А.С., Гимазетдинов А.Р**. Разработка инновационной конструктивной формы несущего кронштейна
9.	**Кадыйров А.И., Караева Ю.В., Здор В.О., Хуснутдинова Э.М**. Влияние радиуса сердечника шнековой вставки на структуру течения полимерного раствора

10.	**Каратаев О.Р., Саяхов Р.И., Танеева А.В., Новиков В.Ф.** Образование побочных продуктов при хлорировании воды в результате коррозии элементов механической системы
11.	**Карих Ф.Г., Мухаметзянова Г.Ф., Арсланов И.М., Мухаметзянов И.Р.** Модернизация устройства шестиструйного плазматрона
12.	**Кашапов Н.Ф., Нафиков М.М., Нигматзянов А.Р., Сайфутдинов Р.Ф., Мингазов Р.А.** Особенности роботизации сельскохозяйственных процессов
13.	**Кузьмина И.А., Хафизов И.И.** Инновации в системе управления предприятия промышленности для повышения эффективности его деятельности
14.	**Лившиц А.Б., Пелипенко Д.В., Яруллин Р.Н., Матухин Е.Л.** Инновационная модернизация производства в условиях диверсификации и цифровизации
15.	**Лукашенко Ю.В., Туюшева А.И., Чесалина С.А., Матухин Е.Л**. Развитие центра ДПО на «ФКП КГКПЗ»
16.	**Мамонова А.О., Хуснутдинова Э.М.** Менеджмент качества при эксплуатации энергооборудования
17.	**Молибога М.Н., Хуснутдинова Э.М.** Действующая система управления качества в ПАО «ММК»
18.	**Муратаев Ф.И., Галимов Э.Р.** Разработка технологии упрочнения рабочих поверхностей микрохирургического инструмента из титанового сплава
19.	**Мухаметзянова Г.Ф., Колесников М.С., Астащенко В.И., Мухаметзянов И.Р.** Разработка литой дисперсионно-твердеющей ферритокарбидной стали
20.	**Нафиков М.М., Кашапов Н.Ф., Нафиков М.М., Нигматзянов А.Р.** Использование цифрового сельскохозяйственного производства на основе навигационно-информационных систем
21.	**Низамов Р.А., Фёдоров Е.Ю., Ференец А.В.** Цифровое проектирование электротехнического комплекса транспортного средства
22.	**Плугатырева О.А., Хуснутдинова Э.М.** Экономия энергоресурсов в машиностроении с помощью энергоменеджмента
23.	**Сабируллин Р.М., Шмелёв Г.Н., Гимазетдинов А.Р., Хайруллин Л.Р.** Разработка ограничителей усилий в мобильных стержневых сооружениях сборно-разборного типа
24.	**Сонгатуллина А.Р., Хафизов И.И.** Реализация процессного подхода при создании системы менеджмента качества
25.	**Сонгатуллина А.Р., Конахина И.А.** Энергосбережение на примере «Построение и анализ суточного графика энергопотребления»
26.	**Туюшева А.И., Харитонова Е.В., Идрисов Э.Н., Матухин Е.Л.** Технический аудит производителей хлопковой целлюлозы
27.	**Хамидуллина Г.Р., Конахина И.А., Кашапов Н.Ф., Хафизов И.И., Хуснутдинова Э.М.** Инженерный эксперимент как базовый инструмент подготовки инженеров-исследователей
28.	**Хасанова Э.М., Хафизов И.И.** Управление качеством, «документированная процедура ремонта металлоизделий»

29.	**Хуснутдинова Э.М., Конахина И.А.** Влияние нелинейной вязкости парафинистых нефтей на теплогидравлические характеристики их течения в каналах с винтовой симметрией: теория и эксперимент
30.	**Шакуров А.Ф., Идрисов Э.Н., Пелипенко Д.В., Бадыкова Г.И., Матухин Е.Л.** Диверсификация и конверсия: использование результатов интеллектуальной деятельности
31.	**Шумкова И.А., Хафизов И.И.** Разработка и внедрение интегрированной системы качества организации
32.	**Антонов А.В., Пуряев А.С**. Подходы Target costing в системе управления инновациями в машиностроении
33.	**Антонов А.В., Пуряев А.С.** Альтернативная модель управления проектом на этапах НИОКР
34.	**Арсланов И.М., Ахметшин Р.С.** Разработка устройства адаптации теплового насоса с двигателем внутреннего сгорания
35.	**Багдануров Ф.Ф., Шафигуллин Л.Н.** Разработка детали «бобышка» для гибридного электродвигателя
36.	**Зиятдинов А.М., Матухин Е.Л., Баташов С.И., Корсаков С.М.** Повышение конструкционной технологичности на предприятиях изготовителях транспортной техники
37.	**Исхакова С.Р., Исхакова Д.Д., Маляшова А.Ю.** Цифровизация как инновационная составляющая в машиностронии
38.	**Капаева К.Т., Панкрашева А.А., Сембаева А.С.** Конструкторское технологическое обеспечение в условиях модернизации производства
39.	**Касьянов С.В.** Технологическая подготовка производства для управления качеством продукции по требованиям IATF 16949:16
40.	**Кашапов Н.Ф., Хафизов И.И., Нуруллин И.Г.** Применение роботизированных систем в производстве: новые возможности для развития и риски
41.	**Кондрашов А.Г., Сафаров Д.Т.** Диагностические показатели относительного расположения и размеров пятна контакта цилиндрических зубчатых колес
42.	**Кондрашов А.Г., Сафаров Д.Т., Хафизов И.И.** Возможности корреляционного анализа для решения задач улучшения качества деталей машин
43.	**Магсумова Т.Р., Исхакова Д.Д.** Внедрение и сопровождение программного продукта по управлению инновациями в сфере производства
44.	**Нуруллин И.Г., Хафизов И.И.** Улучшение качества поверхностей изделий, полученных методом электроэрозионной обработки
45.	**Солуянова А.Д., Исхакова Д.Д.** Реализация оптимального использования инновационной технологии (3D принтеры) для строительства малоэтажных зданий
46.	**Султанов В.А.** Инновационная деятельность и цифровизация в нефтяной и газовой промышленности
47.	**Угланова П.Е., Исхакова Д.Д.** Реализация использования инновационной технологии для производства пенополиуретанового утеплителя

	Секция 3 – «Химическое машиностроение» Организаторы: *АО «КНИАТ» и Казанский национальный исследовательский технологический университет*
	Место проведения: МВЦ «Казань Экспо» Республика Татарстан, Лаишевский район, с.Большие Кабаны, ул.Выставочная , 1 Павильон **№2**, конференц-зал **№ 2** **5 декабря** (четверг) 12.00 – 17.00
	Кофе-брейк для участников секции 14.00 – 14.15
	Модераторы: **Поникаров Сергей Иванович -** зав. кафедрой «Машин и аппаратов химических производств» ФГБОУ ВО «КНИТУ», профессор, д.т.н. **Гаврилов Алексей Викторович -** декан механического факультета ФГБОУ ВО «КНИТУ», доцент, к.т.н. **Мухутдинова Тамара Загирзяновна –** профессор кафедры «Менеджмента и предпринимательской деятельности» ФГБОУ ВО «КНИТУ», д.пед.н., к.т.н.
1.	**Валеев С.И., Харламов И.Е.** Эксплуатация оборудования нефтехимической отрасли, подверженного дефекту типа расслоение
2.	**Валеев С.И., Савчук В.А., Булкин В.А.** Выбор конструкции гидроциклона для очистки сточных вод с малым содержанием легких примесей
3.	**Визгалов С.В., Кельбин П.А., Кушбаков А.Ш., Хисамеев И.Г.** Методика и результаты расчета цикла среднего давления с турбодетандером, работающем на перепаде давления для производства СПГ
4.	**Турецкий Виктор Анатольевич** - руководитель проекта «ПФЗ-Инжиниринг», ООО «Первый фторопластовый завод» «Опыт использования фторполимеров для защиты химического оборудования от агрессивных сред»
5.	**Загидуллин А.Д., Данилов Е.В., Муратаев Ф.И.** Закономерности коррозионного растрескивания трубопроводов из конструкционных и специальных сталей
6.	**Зинуров В.Э., Петрова Т.С.** Очистка производственных выбросов от твердотельных частиц сепаратором
7.	**Зинуров В.Э., Гиззатов И.И., Файзрахманов И.Д.** Интенсификация охлаждения оборотной воды путем использования блока оросителя с гофрированными пластинами в градирне
8.	**Ившин Я.В., Богомолов П.А.** Технология ремонта оборудования путем электроосаждения металлов
9.	**Клинов А.В., Малыгин А.В., Хайруллина А.Р., Сергеева А.О.** Применение аминоэфиров борной кислоты в экстрактивной ректификации при разделении водно-спиртовых смесей
10.	**Москалев Л.Н., Поникаров С.И.** Наращивание мощностей производства формалина путем внедрения контактного конденсатора вихревого типа
11.	**Мустафин Т.Н., Якупов Р.Р., Хамидуллин М.С., Хисамеев И.Г., Уйбекова Л.Х.** Анализ зацепления роторов в винтовом компрессоре

12.	**Петров В.И., Халитов Р.А., Трусов А.О.** Вихревая колонна концентрирования серной кислоты
13.	**Сабитов М.Х**. Оценка циклической прочности оборудования подготовки газа на основе анализа истории нагружения
14.	**Сайфетдинов А.Г., Шарапов И.И., Ибраев А.М., Хамидуллин М.С., Хисамеев И.Г., Ахметшин С.А., Иванов Я.В.** Исследование теплообмена между газом и стенками рабочей полости роторных компрессоров
15.	**Сергеев О.В., Старовойтова Е.В.** Анализ методов разрушения водонефтяных эмульсий при промысловой подготовке нефти
16.	**Соколов Н.В., Максимов Т.В., Хадиев М.Б., Сагбиев И.Р.** Анализ экспериментальных данных переменных режимов работы центробежного компрессора
17.	**Тюрин А.В., Райков А.А., Саликеев С.И., Бурмистров А.В.** Верификация математической модели безмасляного спирального вакуумного насоса
18.	**Халитов Р.А., Махоткин А.Ф., Миронов Р.Р.** Технология и оборудование малоотходного концентрирования отработанной серной кислоты
19.	**Шарафеев Р.Ф., Сагбиев И.Р.** Оптимизация конструкции мембранного диска муфты газоперекачивающего агрегата ГПА-Ц-16 в пакете программ HyperWorks
20.	**Арсланова Г.Р., Габидуллин А.М., Сафин Р.Г.** Установка для экстракции древесных отходов
21.	**Ахметова Д.А., Степанова Т.О., Шакиров А.Р., Асаева Л.Ш.** Установка для исследования теплопередачи дисперсного слоя при меняющемся давлении среды
22.	**Дубкова Н.З., Дубков И.А., Николаев А.Н.** Исследование перемешивания в вибрационных смесителях непрерывного действия
23.	**Зиннуров Р.Р., Сабанаев И.А.** Конструктивные решения по интенсификации теплообменных процессов в аппаратах химических производств
24.	**Иванова Е.А., Поникаров А.С., Поникаров С.И.** Массообмен в системе газ-жидкость и влияние на него фазовых превращений
25.	**Курбангалеев А.А., Карибуллина Ф.Р.** Модель гидродинамики процесса смешения потоков ньютоновских жидкостей в многозвенном канале диффузор-конфузорного типа аппарата смесителя
26.	**Мордасов Д.М., Полушкин Д.Л., Мордасов М.Д.** Влияние сиккативирующей Mn-Pb добавки на динамику пленкообразования акрилсодержащей водной дисперсии
27.	**Мухаметзянова А.Г., Панков А.О., Абдрахманова А.А.** Пневмотранспорт в химической промышленности и современные информационные технологии
28.	**Мухутдинова Т.З.** Кадровое сопровождение инновационной деятельности в химическом машиностроении
29.	**Мухутдинова Т.З., Поникарова А.С.** Наукоемкость химического машиностроения и финансирование в современных условиях
30.	**Назаров А.А., Поникаров С.И.** Экспериментальная установка исследования газодинамических и теплообменных процессов дегидрирования углеводородного сырья под вакуумом

31.	**Назаров А.А., Поникаров С.И.** Математическая модель газодинамических и теплообменных процессов дегидрирования углеводородного сырья под вакуумом
32.	**Осипов Э.В., Теляков Э.Ш., Бугембе Д.** Проектирование системы создания вакуума для цепочки соединенных между собой вакуумных колонн
33.	**Петренко В.И., Земцова Я.С., Мордасов Д.М.** Изменение состояния поверхностного слоя латуни при воздействии азотной кислоты
34.	**Сабитов М.Х.** К вопросу применения метода конечных элементов к нахождению предельной нагрузки цилиндрического сосуда с радиальным патрубком
35.	**Степанова Т.О., Сафин Р.Г., Рябушкин Д.Г., Терехин Н.М., Терехин М.В.** Установка для получения активированного угля из органических отходов
36.	**Тунцев Д.В., Хайруллина М.Р., Китаев С.В.** Разработка экспериментальной установки переработки растительного сырья в угольные брикеты высокой прочности
37.	**Харьков В.В., Николаев А.Н.** Влияние конструктивных особенностей узла окончательного отделения на эффективность вихревых аппаратов

	Секция 4 – «Математическое и физическое моделирование информационных, технических, технологических и управленческих систем и процессов» Организатор: *АО «Казанский научно-исследовательский институт авиационных технологий»*
	Место проведения: МВЦ «Казань Экспо» Республика Татарстан, Лаишевский район, с.Большие Кабаны, ул.Выставочная , 1 Павильон **№2**, конференц-зал **№ 1** **5 декабря** (четверг) 12.00 – 17.00
	Кофе-брейк для участников секции 14.00 – 14.15
	Модераторы: **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. **Хантимеров Сергей Мансурович -** старший научный сотрудник КФТИ КазНЦ РАН и АО «КНИАТ», к.ф.-м.н.
1.	**Ахмадуллина Г.Р., Шмелёв Г.Н., Антонов А.С., Гимазетдинов А.Р.** Численное моделирование и оптимизация конструкции составного кронштейна
2.	**Балабанов И.П., Балабанова О.Н., Гильман В.Н.** Разработка параметрической модели расчета сил резания при наружном цилиндрическом точении стали 20CrMNTi
3.	**Гафуров Р.В., Фаляхов Д.Х., Халитов Р.А.** Физическое моделирование интенсификации процесса абсорбции нитрозных газов в вихревом контактном устройстве
4.	**Генералов Ф.С., Шмелёв Г.Н., Антонов А.С., Гимазетдинов А.Р.** Решение контактных задач в узлах светопрозрачных конструкций
5.	**Кадырметов А.М., Шарифуллин С.Н., Снятков Е.В., Плахотин А.А., Мандрыкин И.А., Романов В.В.** Моделирование тепловых потоков в комбинированном процессе плазменного напыления и упрочнения покрытия
6.	**Каюмов Р.А., Шмелёв Г.Н., Гимазетдинов А.Р., Хайдаров Л.И.,** Численное моделирование работы настила с учетом несовершенств крепления в физически и геометрически нелинейной постановке
7.	**Ключников О.Р.** Об отсутствии эффекта энергосбережения от нанесения дополнительного тонкопленочного покрытия на теплоизоляцию со стеклопластиком РСТ-250
8.	**Кузьмина И.А.** Использование математических моделей для повышения эффективности функционирования предприятий
9.	**Минуллин Р.Г., Минкин А.С., Касимов В.А., Филимонова Т.К., Волченко К.М., Кононцев П.В.** Стенд для проведения испытаний локационного комплекса мониторинга воздушных линий электропередачи
10.	**Москалев Л.Н., Нгуен В.А., Поникаров С.И.** Влияние нестационарных режимов нагружения сосудов на прочность в местах соединения штуцера с тонкостенной оболочкой

11.	**Мукимов А.Х., Сидорова А.А., Павлов П.П.** Методика выявления неисправностей тормозной системы ЭПС
12.	**Павлов П.П., Фандеев В.П., Бутаков В.М., Хуснутдинов А.Н., Никитин В.Н.** Методика оптимизации состава диагностических параметров объектов энергетических систем
13.	**Павлов П.П., Фандеев В.П., Хизбуллин Р.Н., Хуснутдинов А.Н.** Методика исчерпывающего тестирования цифровых приборов и устройств для автоматизированных систем широкого назначения
14.	**Рыбаков А.В., Геккель И.Я., Иванов А.И., Ященко Ю.А.** О моделировании последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с отключением теплоснабжения жилых зданий
15.	**Рыбаков В.А., Лалин В.В., Иванов С.С.** Смешанный МКЭ в статике и динамике тонкостенных стержней
16.	**Сидорова А.А., Мукимов А.Х., Павлов П.П.** Методика выявления проблемных элементов АКБ
17.	**Тукмаков Д.А.** Численный расчёт отражения ударной волны в неоднородной среде
18.	**Успанкулов Б.М., Рахмонов К.Р., Абдумуминова Д.Т., Гозиев Г.И.** Информационное моделирование при регистрации зданий и сооружений с помощью инновационных технологий
19.	**Фаляхов Д.Х., Гафуров Р.В., Халитов Р.А.** Физическое моделирование интенсификации процесса денитрации отработанных кислот в вихревом контактном устройстве
20.	**Федяев В.Л., Осипов П.П., Беляев А.В.** Математическое моделирование процессов, протекающих при нанесении защитных покрытий методом окунания
21.	**Федяев В.Л., Халиулин В.И., Фасхутдинов М.Х.** Математическое моделирование процессов формирования полимерных покрытий на поверхности ткани
22.	**Филина О.А., Яшагина А.В., Осетинский Г.В.** Современные возможности вибродиагностики ЭДПТ
23.	**Хайруллин И.Ф., Шмелёв Г.Н. Гимазетдинов А.Р., Антонов А.С.** Экспериментальное определение динамических характеристик, анализ и моделирование ускорения колебаний пешеходных мостов
24.	**Хизбуллин Р.Н., Хизбуллин Р.Н., Павлов П.П., Хуснутдинов А.Н.** Медико-биологические проблемы при контроле терапевтических параметров воздействия в спортивной медицине и пути их решения в новых медицинских приборах и системах
25.	**Хусаинов Р.М., Урманов М.Д., Давлетшина Г.К., Зиангирова Э.Р.** Выбор режимов резания для фрезерной операции по результатам виброакустических исследований
26.	**Шмелёв Г.Н., Антонов А.С., Фахрутдинов Р.Э., Гимазетдинов А.Р.** Численное моделирование и экспериментальные исследования систем со светопрозрачными элементами
27.	**Белоусов А.М., Карелин Д.Л., Болдырев А.В., Болдырева С.В.** Исследование параметров гидростатической трансмиссии с аксиальным

	делителем при маневрировании многоприводного транспортного средства
28.	**Валиев А.М., Панкратов Д.Л.** Интеллектуальная система сборки неразъемных изделий пластической деформацией
29.	**Евлампьев А.В., Агафонов А. Е.** Анализ элементов конструкций с использованием программного обеспечения Siemens NX
30.	**Жетесова Г.С., Юрченко В.В., Джолдибаев К.М.** Формирование планов механической обработки поверхности детали при технологической подготовке производства на основе информационного моделирования
31.	**Звездин В.В., Саубанов Р.Р., Рахимов Р.Р., Хисамутдинов Р.М., Болдырев А.В., Карелин Д.Л.** Моделирование нестационарного конвективного теплообмена в задачах управления процессом лазерной термообработки
32.	**Искандаров М.З., Хисамутдинов Р.М.** Моделирование рабочих мест в сборочных системах
33.	**Карелин Д.Л., Болдырев А.В., Гуреев В.М., Болдырев С.В.** Математическая модель для расчета статических характеристик с учетом нерасчетных областей режимов работы парокомпрессионных систем охлаждения
34.	**Кесель Б.А., Кесель Л.Г., Смирнова А.С., Ведерникова К.О.** Математическая модель определения режимов электрогидравлической очистки деталей газотурбинных двигателей при ремонте
35.	**Клочкова Н.С., Аносов М.С.** Нейронные сети и их обучение
36.	**Кондрашов А.Г., Сафаров Д.Т., Хафизов И.И.** Контроль диаметрального размера граничных точек переходной кривой по данным оптического сканирования цилиндрических косозубых колес
37.	**Кондрашов А.Г., Сафаров Д.Т., Хафизов И.И.** Метод измерения длины общей нормали цилиндрических косозубых колес с использованием 3D щупа пятикоординатного станка с ЧПУ
38.	**Мадышев И.Н., Хафизова А.И.** Оценка эффективности охлаждения оборотной воды в наклонно-гофрированных контактных элементах
39.	**Петров С.М., Давлетшина Г.К., Заиров Б.Ф.** Моделирование формообразования винтовой поверхности дисковым инструментом
40.	**Плешка А.В.** Построение статических характеристик парокомпрессионной системы охлаждения на многокомпонентном фреоне в нерасчетных режимах работы парокомпрессионных систем охлаждения
41.	**Поташев А.В., Поташева Е.В., Хисамеев И.Г.** Аэродинамический расчет и проектирование лопаточных элементов турбомашин
42.	**Ростунцова И.А., Новичков С.В.** Перспективные направления энергосберегающих технологий в распределенной энергетике
43.	**Ростунцова И.А., Кицелло Д.В.** Исследование адаптации АЭС к покрытию переменного графика нагрузок
44.	**Симонова Л.А., Капитонова Г.М.** Фреймовая модель представления знаний в экспертной системе выбора технологического маршрута
45.	**Тазюков Ф.Х., Карибуллина Ф.Р.** Миграция тонких слоев по неизотермическим поверхностям в условиях вакуума

46.	**Урманов М.Д.** Оценка эффективности применения инструментального калькулятора при фрезеровании на станке ЧПУ
47.	**Хузятов Ш.Ш., Валиев Р.А.** Паттерны программного обеспечения АСУ ТП в машиностроении
48.	**Шихалёв А.М., Ахметова И.А., Воронцов Д.П.** Оценка минимального модуля коэффициента линейной корреляции
49.	**Шихалёв А.М., Ахметова И.А., Воронцов Д.П., Рожко О.Н.** К вопросу совершенствования статистических оценок в условиях современной российской экономики
50.	**Юрченко В.В., Нуржанова О.А., Ахметова М.С.** Применение модуля Flow Simulation Solidworks для проектирования и моделирования деталей в машиностроении

	Секция 5 – «Инновационные сварочные технологии в промышленности» Организаторы: *АО «КНИАТ» и ООО «ЦПР «Техносвар»*	
	Место проведения: МВЦ «Казань Экспо» Республика Татарстан, Лаишевский район, с.Большие Кабаны, ул.Выставочная , 1 Павильон **№2**, конференц-зал **№ 6** **5 декабря** (четверг) 12.00 – 17.00	
	Кофе-брейк для участников секции 14.00 – 14.15	
	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 **Уварова Стэлла Германовна** – Директор ООО «АНТЦ сварочного оборудования и технологий» **Майданов Леонид Петрович –** Заместитель директора ООО «ЦПР «Техносвар», Заслуженный изобретатель СССР	
11.30-11.40	Приветственное обращение к участникам конференции.	Президент КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, д.т.н., профессор **Гортышов Ю.Ф.** Генеральный директор «НАКС-Казань» **Уварова С.Г.**
11.40-12.00	Современная технология сварки трубопроводов из ПЭ-ВП	«Алиаксис инфраструктура и промышленность», региональный представитель в ПФО **Шведов К.А.**
12.00-12.20	Инновационные разработки компании KEMPPI в сфере создания современного сварочного оборудования	«Премьера», инженер-технолог по сварочному оборудованию **Гладуняк В.**
12.20-12.35	Современное отечественное оборудование для сварки полимерных труб нагретым инструментом	«Волжанин», начальник конструкторского отдела **Меркулов М.В.**
12.35-12.50	Подготовка квалифицированных рабочих и специалистов сварочного производства в системе СПО РТ	ГАПОУ «Казанский политехнический колледж», преподаватель **Биккенин Р.Р.**
12.50-13.05	Новые требования к проведению процедур аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства	«НАКС-Казань», руководитель группы отдела по аттестации персонала **Аржанцева А.В.**
13.05-13.15	Исследование структуры и свойств сварных соединений технологических трубопроводов по вариантам технологии	КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, доцент **Солопова Е.А.**

13.15-13.25	Технологические особенности газотермических методов нанесения покрытий	ТИИМС, аспирант **Абдумуминова Д.Т.**
13.25-13.40	Исследование состава и измерение твёрдости зоны сплавления сварного соединения разнородных металлов, выполненного термитной сваркой	«НАКС-Казань», инженер **Мухамадеев И.М.**
13.40-14.00	Методы определения сварочных напряжений непосредственным и косвенным образом в учебном процессе	КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, доцент **Муратаев Ф.И.**
14.00-14.20	Диагностика массивного диффузионного аппарата RT-5 и разработка технологического процесса ремонта сваркой проблемного люка	КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, доцент **Муратаев Ф.И.**
15.00-17.00	Осмотр выставки «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы – 2019»	

	Секция 6 – «Надежность, эффективность и безопасноть объектов топливно-энергетического комплекса» Организаторы: *АО «КНИАТ», Казанский (Приволжский) Федеральный университет и ООО Инженерный центр «Энергопрогресс»*
	Место проведения: МВЦ «Казань Экспо» Республика Татарстан, Лаишевский район, с.Большие Кабаны, ул.Выставочная , 1 Павильон **№2**, конференц-зал **№ 4** **6 декабря** (пятница) 10.00 – 15.00
	Кофе-брейк для участников секции 12.00 – 12.15
	Модераторы: **Гараев Алмаз Лябисович** - Генеральный директор ООО Инженерный центр «Энергопрогресс» **Сабитов Линар Салихзанович -** советник генерального директора по науке и инновациям ООО ИЦ "Энергопрогресс", к.т.н, доцент, **Гильманшин Искандер Рафаилевич** - заместитель директора по научной деятельности, Инженерный институт КФУ, к.т.н.
1.	**Аверьянова А.А., Водениктов А.Д., Минибаев А.И.** Методика оценки технического состояния регенеративных воздухоподогревателей
2.	**Ахмеров А.В., Синявин А.А, Иовлев Д.П., Хайруллин А.Р., Осипов А.Л., Долгова А.Н., Снигирева Ю.В.** Исследование пульсационной фильтрации отработанного вторичного активного ила для последующего использования в качестве топливного вторичного энергетического ресурса
3.	**Валеев И.Р., Шмелёв Г.Н., Хайдаров Л.И., Гимазетдинов А.Р.** Исследование работы тентового ограждения на сдвиг в легких металлических сооружениях в рамках обеспечения безопасности и надежности
4.	**Водениктов А.Д., Минибаев А.И., Гаевая А.А.** Наладка и эксплуатация деаэрирующих конденсатосборников
5.	**Ву Н.З., Нгуен З.Х., Дмитриева А.В., Танеева А.В., Новиков В.Ф.** Проблемы диагностики маслонаполненного электрооборудования хроматографическими методами
6.	**Галимуллин И.А., Шмелёв Г.Н., Ипполитов А.И., Азвалов Р.Р.** Расчет конструкций на ветровое воздействие в рамках безопасности сооружений
7.	**Галяветдинова С.Р., Хафизов И.И**. Система экологического менеджмента на предприятии
8.	**Гиниятова Л.М., Хабибуллина И.Ф., Хайруллин А.Р., Гусячкин А.М.** Теплопроводность волокнистых теплоизоляционных материалов при их увлажнении
9.	**Долгова А.Н., Ахмеров А.В.,. Осипов А.Л, Снигирева Ю.В**. Повышение эффективности транспортировки высоковязких жидкостей на обьектах ТЭК
10.	**Долгова А.Н., Ахмеров А.В., Юнак С.А., Руденко А.С.** Сравнительная эффективность теплоизоляционных материалов трубопроводов
11.	**Закирова А.Р., Садыков З.Б., Раджабов Т.Р.** Методологические подходы к планированию развития электроэнергетики

12.	**Ипполитов А.И., Шмелёв Г.Н., Галимуллин И.А., Хайдаров Л.И.** Исследование влияния проницаемости сетчато-баннерного ограждения на ветровую нагрузку в рамках безопасности зданий
13.	**Колобанов А.С., Тарасова Н.В.** К вопросу о коррозионной стойкости строительных конструкций, работающих в условиях агрессивных производственных сред
14.	**Кузнецова М.А., Зарипова С.Н.** Моделирование аварийности в энергетических системах РФ
15.	**Кузнецова М.А., Зарипова С.Н.** О состоянии производственного травматизма на предприятиях электроэнергетики Российской Федерации
16.	**Купцов А.И., Гимранов Ф.М.** Использование ячеечно-нейросетевых моделей в прогнозированииаварий на опасных производственных объектах топливно-энергетического комплекса
17.	**Местников Н.П., Нуруллин Э.Г.** Исследование и моделирование процесса генерации ветровой и солнечной электростанции мощностью 650 Вт
18.	**Михайлов В.В., Чесноков А.В., Долматов И.В.** Совершенствование методики статического анализа упругодеформируемых конструкций навесов, предназначенных для временного укрытия зон производства ремонтных и монтажных работ
19.	**Нгуен З.Х., Ву Н.З., Дмитриева А.В., Танеева А.В., Новиков В.Ф.** Оценка надежности трансформаторного оборудования по результатам хроматографических методов анализа
20.	**Политова Т.О., Зиганшин Ш.Г., Ваньков Ю.В.** Идентификация дефекта теплопровода по анализу спектра колебаний
21.	**Сайфуллин Н.Э., Шмелёв Г.Н., Гимазетдинов А.Р., Хайдаров Л.И.** Сборно-разборные стержневые конструкции с гибкими связями для обеспечения надежности и безопасности объектов
22.	**Снигирева Ю.В., Новиков В.Ф.** Анализ топлива методом газовой хроматографии для обеспечения эффективности и надежности двигателей
23.	**Старовойтова Е.В., Галеев А.Д.** Использование Fluent для прогнозирования последствий проливов сжиженного природного газа
24.	**Сутягина М.И., Хафизов И.И.** Внедрение интегрированной системы менеджмента качества на примере крупного промышленного предприятия АО «ИРЗ»
25.	**Сутягина М.И., Конахина И.А., Хафизов И.И.** Проблема формирования профессиональных компетенций кадрового состава метрологической службы
26.	**Хайбуллина А.И., Савельева А.Д., Хайруллин А.Р.** Численное исследование теплообмена в пучке труб
27.	**Хайбуллина А.И., Яруллина А.А., Хайруллин А.Р.** Теплообмен при пульсирующем течении в трубе
28.	**Чесноков А.В., Михайлов В.В., Долматов И.В.** Разработка и исследование способов адаптации гибридной конструкции покрытия к внешним силовым воздействиям
29.	**Чесноков А.В., Михайлов В.В., Долматов И.В.** Разработка вантовой фермы с балкой жёсткости

30.	**Ахметшин Р.С., Валиев Р.И., Хафизов А.А.** Повышение надежности и эффективности маслонаполненных оборудований методом раннего прогнозирования отказов
31.	**Бальзамов Д.С., Бальзамова Е.Ю., Бронская В.В.** Использование тепла конденсата от оборудования ректификационного цикла для предварительного нагрева реакционной смеси
32.	**Бальзамов Д.С., Бальзамова Е.Ю.** Утилизация теплоты дымовых газов технологических печей производственного участка окиси этилена
33.	**Воронцов Д.П., Шихалёв А.М., Ялалина В.А., Закирова А.Р., Садыков З.Б., Хананова А.Ф.** Перспективная стандартизация в сфере утилизации продукциии отходов производства
34.	**Гайнуллина Л.Р.** Исследование состава природных сераорганических соединений масляной фракции арланской нефти и их влияния на показатели стабильности против окисления
35.	**Гайнуллина Л.Р.** Разработка установки для определения количества воздуха в трансформаторном масле
36.	**Закиева Н.М., Гатиятов И.З., Сабитов Л.С., Тимершин Б.Ф.** Применение абсорбционно – холодильной машины перед комплексным воздухоотчистительным устройством (КВОУ) ГТУ
37.	**Лаптева Е.А., Тактамышева Р.Р., Тюклина К.В.** Эффективность проекта модернизации Казанской ТЭЦ-1
38.	**Лаптева Е.А., Тактамышева Р.Р., Тюклина К.В.** Технико-экономическое обоснование эффективности модернизации Казанской ТЭЦ-1
39.	**Мусина Ф.А., Харитонова О.С., Бронская В.В., Игнашина Т.В., Володченко Т.В., Бальзамов Д.С.** Увеличение эффективности тепло - и массообмена на поверхности вращающегося диска
40.	**Плющев В.В., Назарова М.А., Бронская В.В., Аминова Г.А., Мануйко Г.В., Шайхетдинова Р.С.** Эффективность теплообмена при синтезе БСПЭ