

Регистрация на официальном сайте форума: [www.tatmashforum.ru](http://www.tatmashforum.ru)

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ИННОВАЦИОННЫЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,  
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ – 2022»

(МНТК «ИМТОМ-2022»)

**СЕКЦИЯ № 2**

**«Инновационные разработки и экономика в машиностроении»**

	Место проведения: МВЦ «Казань Экспо» Республика Татарстан, Лаишевский район, С.Большие Кабаны, ул. Выставочная ,1 Павильон №2, этаж 2, конференц-зал <b>103-104</b> <b>8 декабря (четверг) 10.00-17.00</b>
	<b>Время выступления на каждого докладчика – не более 10 мин</b>
	10:00 - 12:00 Открытие секции. Доклады участников
	<b>Модераторы</b> <b>Наиль Фаикович Кашапов</b> , Директор Инженерного института КФУ, к.ф.-м.н, д.т.н., проф., членкор Академии наук Республики Татарстан, академик Российской академии инженерных наук, заслуженный изобретатель Республики Татарстан <b>Эмиль Васильевич Шамсутдинов</b> , заместитель директора Инженерного института КФУ по научной деятельности, к.т.н.
1.	<b><u>Нигматуллина Л.Г.</u> (КФУ)</b> Инновационная экономика России: проблемы развития
2.	<b><u>Хамидуллина Г.Р.</u> (КФУ), <u>Хуснутдинова Э.М.</u> (КФУ), <u>Юнусова Г.Р.</u> (КФУ).</b> Инженерный эксперимент в подготовке высококвалифицированных специалистов технических профилей: проблемы, перспективы, развитие методологии
3.	<b><u>Хафизов И.И.</u> (КФУ), <u>Кашапов Н.Ф.</u> (КФУ), <u>Нуруллин И.Г.</u> (КФУ).</b> Перспективы применения роботизированных систем в промышленности
4.	<b><u>Султанов В.А.</u> (КФУ), <u>Махмутов М.М.</u> (КГАСУ).</b> Инновационные подходы к организации транспортного обслуживания нефтегазодобывающей отрасли

5.	<b><u>Шамсутдинов Э.В.</u> (КФУ).</b> Создание малоотходных технологий эксплуатации и автономного энергоснабжения объектов ТЭК
6.	<b><u>Хуснутдинова Э.М.</u> (КФУ), <u>Хамидуллина Г.Р.</u> (КФУ).</b> Синтез энерго- и ресурсосберегающих процессов в нефтехимической промышленности на базе систем регенерации теплоты
7.	<b>Нафиков Макарим М. (КФУ), Смирнов С.Г. (ТИПКА), <u>Нигматзянов А.Р.</u> (ТИПКА), <u>Нафиков Мансур М.</u> (КФУ), Смирнов Э.С. (ТИПКА).</b> Обоснование цифровизации технологических процессов в отрасли растениеводства
8.	<b>Кашапов Н.Ф. (КФУ), <u>Нафиков М.М.</u> (КФУ), <u>Газетдинов М.Х.</u> (КГАУ), <u>Газетдинов Ш.М.</u> (КФУ)</b> Некоторые подходы к оценке эффективности системы машин в аграрных формированиях
9.	<b><u>Шихалёв А.М.</u> (КФУ), <u>Ахметова И.А.</u> (КФУ), <u>Воронцов Д.П.</u> (КФУ), <u>Хафизов И.И.</u> (КФУ), <u>Кашапов Н.Ф.</u> (КФУ).</b> Методика оценки значения частоты среза и запаса по фазе в системе автоматического управления
10.	<b><u>Шихалёв А.М.</u> (КФУ), <u>Воронцов Д.П.</u> (КФУ), <u>Ахметова И.А.</u> (КФУ).</b> Применение четырёхпольных таблиц взаимной сопряженности с использованием шкалы Томаса Саати в терминах лингвистических переменных
	12:00 – 12:15 Кофе-брейк для участников секции
	12:15 - 14:00 Доклады участников
11.	<b><u>Ключников О.Р.</u>(ООО Олепластика), <u>Ключников Я.О.</u> (ООО Олепластика).</b> Герметик-пластилин-резина холодной вулканизации для ремонта в полевых условиях
12.	<b><u>Муратаев Ф.И.</u> (КНИТУ-КАИ), <u>Евлампов А.В.</u> (КНИТУ-КАИ).</b> Влияние лазерной обработки на кинетику состава и свойств титановых сплавов
13.	<b><u>Ишпаева А.А.</u> (КФУ), <u>Ляхович А.М.</u> (КФУ), <u>Кашапов Н.Ф.</u> (КФУ), <u>Саубанов М.Н.</u> (КФУ).</b> Инновационные подходы к решению проблемы борьбы с образованием альфированного слоя на отливках титана
14.	<b><u>Шарифуллин С.Н.</u> (КФУ), <u>Гилязетдинов Р.Р.</u> (КФУ).</b> Исследование разбрызганных частиц при искровом и вибродуговом разрядах

15.	<b><u>Муратаев Ф.И.</u> (КНИТУ-КАИ), Галимов Э.Р. (КНИТУ-КАИ), Хуснетдинов К.Р. (КНИТУ-КАИ).</b> Анализ составляющих состава, структуры и свойств в задачах обеспечения качества разнородных сварных соединений
16.	<b>Кашапов Л.Н. (КФУ), Кашапов Р.Н. (КФУ), Кашапов Н.Ф. (КФУ), <u>Чебакова В.Ю.</u> (КФУ).</b> Алгоритм оптимизации параметров электроэкстракции металла на примере цинка
17.	<b>Кашапов Н.Ф. (КФУ), <u>Гильмутдинова А.А.</u> (КФУ).</b> Изучение стабильности циклического cis-1 бисметанофуллерена в условиях электрохимического восстановления
18.	<b><u>Фахреева Д.Р.</u> (КФУ), Бурганова Т.А. (КГЭУ), Фахреев Н.Н. (КГЭУ).</b> Разработка токена электронной подписи с датчиком биометрических данных
19.	<b><u>Юнусова Г.Р.</u> (КФУ), Хамидуллина Г.Р. (КФУ), Хуснутдинова Э.М. (КФУ).</b> Развитие цифровых образовательных ресурсов в подготовке высококвалифицированных специалистов технических профилей на примере дисциплины «Национальная стандартизация»
	14:00 – 14:15 Кофе-брейк для участников секции
	14:15 - 17:00 Доклады участников.Заккрытие секции
20.	<b>Хуснутдинов А.Н. (КГЭУ), <u>Лазарев П.С.</u> (КГЭУ), Марданшина Р.А. (КГЭУ), Тоиров О.З. (ТашГТУ).</b> Повышение эффективности работы энергосистемы на основе развития зарядной инфраструктуры электромобилей
21.	<b><u>Хайбуллина Н.Н.</u> (КФУ), Ляхович А.М.(КФУ).</b> Новые подходы к созданию солнечных элементов и прозрачных электродов
22.	<b>Хайбуллина А.И. (КГЭУ), <u>Сунгатуллина Г.Г.</u> (КГЭУ).</b> Исследование потенциала использования солнечной энергии в системах теплоснабжения
23.	<b>Нафиков М.М. (КФУ), <u>Хузина Р.Р.</u> (КФУ), Хузина А.Н. (КФУ), Тевелева А.Л. (КФУ).</b> Применение холодной атмосферной плазмы в сельском хозяйстве
24.	<b>Хузина Р.Р. (КФУ), <u>Хузина А.Н.</u> (КФУ), Тевелева А.Л. (КФУ).</b> Применение электрогидравлических технологий в получении гуминовых веществ из низинного торфа
25.	<b>Закирова А.Р. (КФУ), <u>Шарафеев А.Н.</u> (КФУ).</b> Управление инновационными разработками на основе системы показателей качества
26.	<b>Закирова А.Р. (КФУ), <u>Рахимзянов М.М.</u> (КФУ).</b> Стандартизация в области технологического обеспечения создания и производства

	изделий
27.	<b><u>Абашева Д.И.</u> (КФУ), Хуснутдинова Э.М. (КФУ).</b> Метрологическая экспертиза конструкторской и технологической документации в машиностроении
28.	<b><u>Рамазанова А.Б.</u> (КФУ), Хуснутдинова Э.М. (КФУ).</b> Применение VR/AR технологий в машиностроении
29.	<b><u>Зайнутдинова Д.Р.</u> (КФУ), Хуснутдинова Э.М. (КФУ).</b> Инновационное развитие российского бизнеса в условиях пандемии
30.	<b>Лашков В.А. (КНИТУ-КХТИ), Кондрашева С.Г. (КНИТУ-КХТИ), Хамидуллина Д.А. (КНИТУ-КХТИ), Каратаева Е.С. (КФУ)</b> Проектирование массообменной центробежной установки с обновляемой поверхностью
31.	<b>Лашков В.А. (КНИТУ-КХТИ).</b> Обработка сложных многоклеточных структур растительного происхождения в установке с барабанной сушилкой
32.	<b>Перешивайлов А.И., Гурьянова Е.О.</b> Линеаризация модели октокоптера в горизонтальной плоскости для задач управления
33.	<b>Поташев А.В. (КНИТУ-КХТИ), Поташева Е.В.</b> Обратная краевая задача аэродинамики – инструмент проектирования лопаточных элементов турбомашин
34.	<b>Тоиров О.З. (ТашГТУ), Халиков С.С. (КГЭУ), Хуснутдинов А.Н. (КГЭУ)</b> Вопросы вероятностного анализа безопасности работы крупных насосов систем машинного орошения с помощью нейронной сети
35.	<b>Харитонов О.С., Бронская В.В., Бальзамов Д.С., Костромин Р.Н., Игнашина Т.В., Гарифуллина Э.В.</b> Применение искусственных нейронных сетей в нефтегазовой отрасли