

Регистрация на официальном сайте форума: www.tatmashforum.ru

СЕКЦИЯ № 1

«Высокоэффективные материалы, технологии и оборудование в машиностроении»

	<p>Место проведения: МВЦ «Казань Экспо» Республика Татарстан, Лаишевский район, С. Большие Кабаны, ул. Выставочная, 1 Павильон №2, 2 этаж, конференц-зал 101-102 8 декабря (четверг) 10.00 – 17.00</p>
	<p><i>Кофе-брейк для участников секции: 12.00 – 12.15 14.00 – 14.15</i></p>
	<p>Модераторы: Галимов Энгель Рафикович – зав. кафедрой материаловедения, сварки и производственной безопасности, д.т.н., проф. (КНИТУ-КАИ), заслуженный деятель науки Республики Татарстан Беляев Алексей Витальевич - доцент кафедры материаловедения, сварки и производственной безопасности, к.т.н. (КНИТУ-КАИ)</p>
1	<p>Вагизов Т.Н., Галимов Э.Р., Галимова Н.Я., Шарафутдинова Э.Э., Юсупов И.И., Галиев И.Г. Разработка составов и технологии получения световозвращающих покрытий</p>
2	<p>Шафигуллин Л.Н., Романова Н.В., Габдрахманов А.Т., Шафигуллина Г.Р., Агашкин Д.А. Влияние терморасширяющегося графита на свойства пенополиуретана</p>
3	<p>Габдрахманов А.Т., Галиакбаров А.Т., Шафигуллин Л.Н., Габдрахманова Т.Ф. Исследование влияния вида раскрытия на качество сварного соединения</p>
4	<p>Федяев В.Л., Галимов Э.Р., Беляев А.В. О влиянии пористости материалов на их прочностные свойства</p>
5	<p>Муратаев Ф.И., Евлампьев А.В. Механизмы коррозии сварных соединений аустенитных сталей</p>
6	<p>Муратаев Ф.И., Хуснетдинов К.Р. Закономерности структуры и свойств в вариантах технологических состояний титановых сплавов</p>
7	<p>Хузаханов Р.М., Галимов Э.Р. Современное состояние и перспективы развития технологии нанесения полимерных порошковых покрытий</p>

	(обзор)
8	Курынцев С.В., Сафиуллин Э.И., Исхаков Б.Р. Способы лазерной сварки разнородных сплавов встык
9	Курынцев С.В., Солопова Е.А., Путинцева А.А., Мабуйе Шелзия. Исследование влияния режимов термической обработки на структуру и свойства штамповой стали 4X5MФС
10	Солопова Е.А., Ларионова А.С., Яппаров Е.М. Обоснование выбора варианта технологии толстостенных трубопроводов по характеристикам структуры и свойств
11	Готлиб Е.М., Нцуму Р.Ш., Валеева А.Р., Галимов Э.Р. Сравнение эксплуатационных свойств эпоксидных композиций, модифицированных продуктами переработки риса, выращенного в различных климатических условиях
12	Долгова А.В., Валеева А.Р. Исследование полимерных композиционных материалов на основе волластонита и диоксида
13	Куртаева Ф.Н., Ахметзянова Л.Х. Повышение ресурсоэффективности литья лопаток ГТД из жаропрочных сплавов
14	Куртаева Ф.Н., Ахметзянова Л.Х. Молниезащитные покрытия из полимерных композиционных материалов
15	Черноглазов П.А., Черноглазова А.В. Применение в авиастроении композиционных материалов с матрицей холодного отверждения
16	Рыжков С.А., Черноглазова А.В., Черноглазов П.А. Способ изготовления пористых композиционных материалов
17	Моренко И.В. Численное исследование нестационарного всплытия пузырьков при аэрации
18	Владимирова Ю.О., Шалунов Е.П. Исследование влияния углерода на свойства наноструктурных медных материалов, применяемых для поршней машин литья под давлением
19	Клинов А.В., Латыпов Д.Р., Фазлыев А.Р., Топунов И.В. Фосфорорганические полиуретановые иномеры как селективный слой первапорационных мембран

20	Звездин В.В., Саубанов Р.Р., Рахимов Р.Р., Хисамутдинов Р.М., Сыркин С.С. Технологический контроль зоны лазерной сварки средствами технического зрения
21	Храмов Н.А., Ключников О.Р. Термостойкость цианакрилатных адгезивов
22	Саубанов Р.Р., Звездин В.В., Хисамутдинов Р.М., Рахимов Р.Р., Песошин В.А. Разработка элементов системы технического зрения для технологического контроля лазерной прецизионной сварки
23	Сандугей Н.С., Гильмутдинов И.И., Кузнецова И.В., Гильмутдинов И.М., Сабирзянов А.Н. Экспериментальное исследование процесса получения композитных частиц в сверхкритической водной среде на основе оксида алюминия и оксида кобальта
24	Давыдов Э.А., Хабибуллин Ф.Ф., Малкова В.В. Исследование и анализ параметров искусственных мышц
25	Колесников Д.Н., Махмутянов А.Н. Влияние термической обработки на структуру и свойства сварного соединения из нержавеющей стали 12Х18Н10Т, полученного с применением лазерной сварки
26	Махмутянов А.Н., Колесников Д.Н. Влияние параметров электронно-лучевой сварки на геометрию сварного шва
27	Шабалин Е.А. Влияние различных режимов термической обработки сплава В-1469 на микротвердость в различных зонах сварного соединения, полученного лазерной сваркой
28	Аникеева К.Г., Шайхетдинова Р.С., Бронская В.В., Игнашина Т.В. Нейросетевое моделирование получения композиционных материалов с контролируемым комплексом свойств
29	Асташенко В.И., Мухаметзянова Г.Ф., Орлянский В.Е., Харисов И.Ж., Саляхов И.Ф., Махонин В.В. Технология поверхностного упрочнения длинномерных стальных изделий
30	Асташенко В.И., Мухаметзянова Г.Ф., Мухаметзянов И.Р., Швеёва Т.В., Захарова И.Х. Рациональные технологические схемы упрочнения стальных изделий
31	Гаврилова Т.П., Хантимеров С.М., Нуждин В.И., Валеев В.Ф., Степанов А.Л. Высокоэффективный анод на основе нанопористого

	германия для литий-ионных аккумуляторов
32	Галимов Э.Р., Юрасов Ю.С. Влияние дисперсных наполнителей на реологические свойства поливинилхлорида
33	Панов А.Г., Шаехова И.Ф., Гимазетдинова Ч.А., Соченко Т.В. Влияние изотермической выдержки на структуру и микротвердость закаленного на нижний бейнит высокопрочного чугуна с вермикулярным и шаровидным графитом
34	Панов А.Г., Шаехова И.Ф., Гимазетдинова Ч.А., Соченко Т.В. Влияние изотермической выдержки на структуру и микротвердость закаленного на верхний бейнит высокопрочного чугуна с вермикулярным и шаровидным графитом
35	Круглов Е.П., Галимов Э.Р., Беляев А.В., Исаков Б.Р. Диффузионная сварка охлаждаемых литых лопаток ГТД
36	Сироткина Л.В. Современные наноматериалы в энергетике
37	Фарахутдинов Р.А., Галимов Э.Р. Области применения углеродных пен в современном мире
38	Курылев Д.В., Тынчеров М.Р. Особенности разработки постпроцессора для обработки тел вращения на примере детали «стакан» в программном комплексе SIEMENS NX
39	Сабирова М.М., Нуриахметов Б.Д., Каратаев О.Р. Использование Autodesk Inventor как инструмента для проектного анализа конического редуктора и его трехмерного проектирования
40	Юрасов Ю.С., Галимов Э.Р. Анализ свойств углеродных пен, полученных из мезофазного пека
41	Юрасов Ю.С., Галимов Э.Р. Повышение износостойкости режущего инструмента путем обработки паром
42	Лалин И.В., Жилияков В.В., Гильмутдинов И.М. Разработка и определение эффективности новых видов порофоров для получения пеноалюминия
43	Сиверин В.С. Высокоэффективные технологии получения новых композиционных материалов
44	Шарафутдинова Э.Э., Галимова Н.Я., Шарафутдинов Р.Ф., Юсупов И.И. Принципы экспериментальной реализации методов получения

	углеродных пен с регулируемыми теплофизическими свойствами
45	Самойлова А.С. Исследование рабочих лопаток свободной турбины ГТД с повышенной наработкой
46	Прокопьев А.А., Сафин Р.Р. Обзор свойств композиционных материалов на основе биоразлагаемых полимеров и органических наполнителей
47	Хазиев Э.Л., Хусаенова А.А., Шарипова Ч.Р. Система технического зрения аддитивной установки
48	Хазиев М.Л. Метод определения остаточного ресурса элементов гидравлического привода в экспертной диагностической системе
49	Шарафутдинова Э.Э., Галимова Н.Я., Галимов Э.Р., Шарафутдинов Р.Ф., Юрасов Ю.С. Технология получения углеродных пен на основе фенолоформальдегидных смол и микросфер
50	Снигирева Ю.В., Танеева А.В., Новиков В.Ф. Новые сорбционные материалы для очистки сточных вод промышленных предприятий от примесей фенолов