

Список поступивших докладов и статей

Пленарные доклады

1. Всесоюзные и международные теплофизические школы.

Мищенко С.В. д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки и техники РФ, почетный ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

2. Анализ масштаба пор теплового и гидродинамического поведения в открытых металлических пенах с наножидкостями.

Оронцио Манка, Italy.

3. Развитие теплофизической школы и теплофизических исследований в Таджикистане.

Сафаров М.М. д.т.н., профессор Таджикский технический университет имени акад.

М.С.Осими, Душанбе, Таджикистан

4. Комплексные исследования теплофизических свойств различных веществ и материалов.

Баранов И.В. д.т.н., профессор, университет ИТМО (г. Санкт-Петербург)

5. К вопросу о получении целевой функции решения задач оптимизации методов и устройств для измерения теплофизических свойств веществ.

Пономарев С.В. д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «ТГТУ»

6. Температуропроводность и удельное электрическое сопротивление твердых растворов системы никель-ванадий в интервале температур 300-1500 К

Ивлиев А.Д. д.ф.-м.н., профессор РГППУ (г. Екатеринбург)

№	Секция 1 <i>Фундаментальные и прикладные проблемы теплопереноса</i>	Секция 2 <i>Новые методы и информационно-сенсорные системы для теплофизических исследований и измерений</i>	Секция 3 Метрология, техническое регулирование, управление качеством, экономические проблемы теплофизики
1	Ряжских А.В. Массоперенос в осесимметричной шарообразной бидисперсной области с идеальным контактом при заданной концентрации на внешней границе	Селиванова З.М., Скоморохов К.В. Определение теплофизических свойств твердых материалов в условиях неопределенности измерений	Шабанов Д.Ю., Мирошников А.И. Управление качеством поставщиков на заводе-производителе тянутой металлической проволоки
2	Ряжских В.И., Хвостов А.А., Журавлев А.А., Ряжских А.В. Оценка погрешности расчета интегральных характеристик течения структурированных жидкообразных сред в цилиндрическом канале	Абдужалилзода Фарзона, Тиллоева Т.Р., Сафаров М.М. Энергетическая установка для получение электрический ток и тепло	Блюмин С.Л., Плотников А.В., Григорьев А.С. Моделирование эллиптической области неопределенности измерения комплексной величины

3	Печенегов Ю.Я., Косов В.А. Компактный многопоточный трубчатый змеевик	Давлатшоев С.К., Сафаров М.М. Термометр - тепломер для определения пути сосредоточенной фильтрации в основании плотины	Майникова Н.Ф., Рогов И.В., Гришин А.В. Постановка и решение краевой задачи нестационарного теплопереноса применительно к трехслойной системе
4	Печенегов Ю.Я., Кузьмина Р.И., Бурухина О.В. Методика расчета твердотопливной каталитической печи длительного горения	Сафаров М.М., Джумаев С.С., Гуломов М.М., Тиллоева Т.Р., Умарализода Мансури Умарали Влияние (осунт, мсунт) на изменение теплоемкости изобутана при различных температурах и давлениях	Аль-Бусаиди С.С.С., Пономарев С.В. Процедурная модель осуществления процесса «8.9 анализ со стороны руководства» в испытательной лаборатории
5	Печенегов Ю.Я. Энергоэффективное обезвоживание осадочного ила сточных вод в среде перегретого пара испаряемой жидкости	Ойматова Х.Х., Сафаров Ш.Р., Зарипова М.А., Сафаров М.М. Экспериментальное определение коэффициентов адсорбции и массопередачи тернарных систем до и после нагрева	Гришин А.В., Горбунова А.Ю., Овсянникова В.А., Овсянников О.А. Метрологическая оценка погрешностей метода определения толщины покрытия на металлическом
6	Ойматова Х.Х., Сафаров Ш.Р., Зарипова М.А., Сафаров М.М. Определении коэффициента набухания тернарных систем в процессе увлажнения паров воды	Зарипов Д.А., Зикилоев Ш.Т., Давлатов Р.Д. Исследование коэффициента адсорбции массопереноса известнякаяванского месторождения (чаманзор) Республики Таджикистан	Чернышова Т.И., Курносов Р.Ю. Оценка метрологической надежности процессорных средств теплофизических измерений
7	Давлатшоев С.К., Сафаров М.М. Кондуктометрический метод контроля гидрогеохимического режима водорастворимого осно	Балашов А.А. Исследование метода обработки полезного сигнала при тепловом контроле структурных переходов в полимерах	Попов О.Н., Майникова Н.Ф. Метрологическая оценка погрешностей при неразрушающем контроле температуры структурного перехода в

	вания плотины		полимере
8	Сафаров М.М., Абдуллоев М.А., Гуломов М.М., Зоиров Х.А., Сафаров П.М. Процесс седиментация иопределение размеров наночастиц	Громов Ю.Ю. I. N., Зенкин А.А., Родионов В.В., Григорян А.С. Экспериментальная апробация дистанционной оценки теплофизических параметров материалов в видимом и инфракрасном диапазонах длин волн с применением нейронных сетей	Конакова Ю.М., Малышева А.В., Гребенникова Н.М. Система менеджмента качества на малых предприятиях
9	Сафаров М.М., Умар У.Ш., Ньматов Г.Н., Умарализода Мансури Умарали Теплофизические свойства сплавов с эффектами памяти “форм” на основе ванадия	Ищук И.Н., Зенкин А.А., Родионов В.В., Садчиков В.С. Анализ изменения радиационных и термодинамических температур материалов в течение суток для выбора рационального интервала дистанционной оценки теплофизических параметров	Хворова К.С., Гребенникова Н.М. К проблеме управления качеством видеоконтента для образовательного процесса
10	Хина Б.Б. Применение CALPHAD-подхода для расчета адиабатической температуры СВС в системе Ni-Al	Aytakin Guluzade, Javid Safarov DENSITY OF 1-BUTYL- 3- METHYLIMIDAZOLIUM TRIFLUORO- METHANESULFONATE AND METHANOL BINARY MIXTURES	Дмитриев О.С., Барсуков А.А. Метрологическая оценка метода определения кинетических характеристик полимерных композитов при отверждении

11	Abzar Mirzaliyev, Javid Safarov, Dirk Tuma, Rasim Bashirov DENSITY AND SPEED OF SOUND OF NORTH ATLANTIC SEAWATER	Норов З.Ю., Тиллоева Т.Р., Сафаров М.М. Влияние термического нанопорошка на изменение удельное сопротивления и электропроводности воды при высоких параметрах состояния	Сенкевич А.Ю. Алгоритм определения количества измерений при неразрушающем тепловом контроле
12	Сафаров М.М., Кутосби Мирзоева, Матлаби Джабборзода, Собиров Д.Ф. Теплопроводность толуола с учетом влияние наночастиц с эффектами памяти “форм” на линии насыщения	Давлатов Н.Б., Алтунин В.А., Гортышов Ю.Ф., Зарипова М.А., Сафаров М.М. Применение способа проф. Алтунина В.А. и др. для определение вклада наночастиц на изменение теплофизических характеристик углеводородов	В.И. Сумин, Т.Е.Смоленцева Аспекты реализации управления качеством в производственных системах
13	Рудобашта С.П. Исследование массопроводных свойств высушиваемых материалов	Сафаров М.М., Раджабова С.С., Тиллоева Т.Р., Зарипова М.А. Влияние кремниевых фуллеренов на изменение термодинамических характеристик электролитов NaCl в зависимости от температуры при атмосферном давлении	Беляев В.П., Мищенко С.В., Беляев П.С. Метрологический анализ метода неразрушающего контроля коэффициента диффузии в тонколистовых анизотропных пористых материалах
14	Гутовский А.В., Латышенко К.П., Усович А.В. Защита людей от опасных факторов лесного пожара при отсутствии возможности эвакуации в безопасное место	Удалова А.П., Чернышов В.Н. Метод неразрушающего контроля теплофизических характеристик материалов и изделий с использованием СВЧ-нагрева и его метрологических анализ	Гребенникова Н.М., Дивин А.Г., Сенкевич С.А. Оценка качества работы макета роботизированного комплекса для мониторинга и сортировки фруктов
15	Майникова Н.Ф., Рогов И.В., Никулин С.С. О законе движения границы фазового перехода	Удалова А.П., Чернышов А.В. Неразрушающий микроволновый метод контроля	

		теплофизических характеристик многослойных конструкций с метрологическим анализом	
--	--	--	--

16	Завражнов А.И., Балашов А.В., Толстошеин С.С., Кольцов С.М. Совершенствование методики расчета потерь свекломассы при хранении в кагатах	Холиков М.М., Сафаров М.М. Теплофизические свойства пористой гранулированной оксида алюминия с наполнениями платины, в зависимости от температуры в воздухе	
17	Власов В.В. Исследование вольтерровыхинтегро- дифференциальных уравнений, возникающих в теплофизике и теории вязкоупругости	Карасев П.И., Карамышева Е.О., Катруш А.С. К вопросу о синтезе сложных систем управления теплофизическими процессами	
18		Казьмин А.И. Методы поверхностных электромагнитных волн для контроля электрофизических параметров материалов и покрытий со сложной внутренней структурой	
19		Казьмин А.И., Федюнин Д.П., Федюнин П.А. Контроль электрофизических параметров анизотропных диэлектрических покрытий многочастотным оптимизационным методом поверхностных электромагнитных волн	
20		Рязанов И.В. Балабанов П.В. Разработка системы сигнала для контроля СО2 и О2	
21		Титов М.Ю., Карасев П.И., Карамышева Е.О. Подход проектирования систем управления теплофизическими	

		процессами	
--	--	-------------------	--

22		<p>Громов Ю.Ю., Самойлов В.Д., Семисчастнов А.Е., Мерочкин А.С., Клонин И.П.</p> <p>Алгоритмы фильтрации изображений в инфракрасном диапазоне для мехатронных систем</p>	
23		<p>Шатских В.В., Самойлов В.Д., Мерочкин А.С., Семисчастнов А.Е., Клонин И.П.</p> <p>Алгоритм формирования панорамного изображения в инфракрасном диапазоне</p>	
24		<p>Самойлов В.Д., Верещагин Д.Ю., Клонин И.П., Мерочкин А.С., Семисчастнов А.Е.</p> <p>Определение характерных областей для объектов на изображениях в инфракрасном диапазоне</p>	
25		<p>Шатских В.В., Мерочкин А.С., Семисчастнов А.Е., Самойлов В.Д., Клонин И.П.</p> <p>Методы сравнения спектров температурно-временных зависимостей</p>	
26		<p>Клонин И.П., Верещагин Д.Ю., Самойлов В.Д., Мерочкин А.С., Семисчастнов А.Е.</p> <p>Применение генераторов хаотических колебаний для организаций воздействий на информационные каналы мехатронных</p>	

		систем	
27		<p>Мерочкин А.С., Болдырев А.В., Семисчастнов А.Е., Самойлов В.Д., Клонин И.П.</p> <p>Применение технологии адаптивной фильтрации в информационных каналах мехатронных систем</p>	
28		<p>Семисчастнов А.Е., Болдырев А.В., Мерочкин А.С., Самойлов В.Д., Клонин И.П.</p> <p>Оценка безопасности информационных каналов при управлении мехатронными системами</p>	
29		<p>Лосев Г.Л., Колесниченко И.В., Мамыкин А.Д</p> <p>Определение формы кристаллической фазы при направленной кристаллизации ультразвуковым методом</p>	
		<p>Романова М.А.</p> <p>Исследование тепловых режимов светодиодных модулей</p>	