

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

27 ноября 2012 г.	
9 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Приезд и размещение участников конференции
28 ноября 2012 г.	
8 ³⁰ – 9 ³⁰	Регистрация участников конференции (Холл актового зала ИХиБТ, 2 этаж)
9 ³⁰ – 9 ⁴⁵	Заседание Оргкомитета конференции (аудитория 1208)
9 ⁴⁵ – 10 ⁰⁰	Открытие конференции (Актовый зал ИХиБТ)
10 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Первое пленарное заседание (Актовый зал ИХиБТ)
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Перерыв на обед (Обеденный зал столовой ИХиБТ)
9 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Обзор стендовых докладов (Холл актового зала ИХиБТ, 2 этаж)
14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Работа конференции по секциям: СЕКЦИЯ № 1. МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ Председатель – д.т.н., профессор Баранов Игорь Владимирович Секретарь – Стерликова Дарья Владимировна СЕКЦИЯ № 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ АНАЛИЗ Председатель – д.т.н., профессор Буравой Семен Ефимович Секретарь – Палешко Вероника Олеговна
17 ³⁰	Товарищеский ужин
29 ноября 2012 г.	
9 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Работа конференции по секциям: СЕКЦИЯ № 1. МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ СЕКЦИЯ № 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ АНАЛИЗ
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Перерыв на обед
14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Работа конференции по секциям: СЕКЦИЯ № 1. МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ СЕКЦИЯ № 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ АНАЛИЗ
30 ноября 2012 г.	
9 ³⁰ – 12 ³⁰	Работа конференции по секциям: СЕКЦИЯ № 1. МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ СЕКЦИЯ № 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ АНАЛИЗ
12 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Закрытие конференции (Актовый зал ИХиБТ) 1. Итоги конкурса стендовых докладов среди студентов, магистров и аспирантов. 2. Принятие решения.
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Перерыв на обед
14 ⁰⁰ – 17 ³⁰	Экскурсионная программа

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

28 ноября 2012 г.	
8³⁰ – 9³⁰	Регистрация участников конференции (Холл актового зала ИХиБТ, 2 этаж)
9³⁰ – 9⁴⁵	Заседание Оргкомитета конференции (аудитория 1208)
9⁴⁵ – 10⁰⁰	Открытие конференции (Актовый зал ИХиБТ)
1. Приветствие участников конференции – председатель программного комитета, ректор НИУ ИТМО Васильев В.Н. 2. Приветствие участников конференции – зам. председателя программного комитета, директор ИХиБТ Бараненко А.В. 3. О порядке работы конференции – секретарь Тамбулатова Е.В.	
10⁰⁰ – 13⁰⁰	Первое пленарное заседание (Актовый зал ИХиБТ)
Авторы, название доклада	
1. Ивлиев А.Д. Метрологические характеристики метода температурных волн и импульсного метода при повышенных температурах (Екатеринбург) 2. Флеров И.Н. Термодинамический метод исследования в физике фазовых переходов и калорических эффектов в твердых телах (г. Красноярск) 3. Вертоградский В.А. Отклонения от правила матиссена для металлических сплавов – скорее правило, нежели исключение (г. Москва) 4. Иванов В.А., Большев К.Н., Каминский В.В. Автоматизация теплофизических измерений на примере работ лаборатории теплофизики ИФТПС СО РАН (г. Якутск) 5. Липаев А.А. Для чего необходимо исследовать тепловые свойства горных пород нефтяных месторождений (г. Альметьевск) 6. Лепешкин А.Р. Методы исследования теплофизических свойств материалов в радиальном и окружном направлениях в поле действия центробежных ускорений и сил (г. Москва) 7. Булат Л.П. Управление теплопроводностью полупроводниковых наноструктур как способ повышения эффективности термоэлектрических преобразователей энергии (Санкт-Петербург) 8. Буравой С.Е., Курепин В.В., Платунов Е.С. Теплофизические измерения в монотонном режиме: история развития и современные возможности (Санкт-Петербург)	
13⁰⁰ – 14⁰⁰	Перерыв на обед (Обеденный зал столовой ИХиБТ)
14⁰⁰ – 17⁰⁰	Работа конференции по секциям

СЕКЦИЯ № 1. МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

Председатель – д.т.н., профессор Баранов Игорь Владимирович

Секретарь – Стерликова Дарья Владимировна

Авторы, название доклада

1. Шарков А.В., Кораблев В.А., Макаров Д.С., Макаров С.Л. Автоматизированная система исследования быстропротекающих высокоинтенсивных тепловых процессов (Санкт-Петербург)
2. Беляев П.С., Беляев В.П., Мищенко С.В., Неразрушающий контроль коэффициента диффузии влаги в тонких изделиях из ортотропных капиллярно-пористых материалов (г. Тамбов)
3. Пономарев С.В., Мищенко С.В., Гуров А.В., Дивин А.Г., Балабанов П.В., Дивина Д.А. Основные этапы работ по выбору оптимальных условий измерения теплофизических свойств веществ (г. Тамбов)
4. Дивина Д.А., Пономарев С.В., Дивин А.Г. Повышение точности определения теплофизических характеристик материалов методом регулярного режима третьего рода (г. Тамбов)
5. Симанков Д.С. Прибор "РЕЖИМ-1" для измерения теплофизических свойств различных веществ и материалов (г. Москва)
6. Старостин А.А., Горбатов В.И., Смотрицкий А.А., Ямпольский А.Д., Скрипов П.В. Применение локального импульсного нагрева для контроля свойств материалов (Екатеринбург)
7. Старостин А.А., Гурашкин А.Л., Ермаков Г.В., Скрипов П.В., Ямпольский А.Д. Применение современных средств оптической техники для исследования вскипания перегретой жидкости (Екатеринбург)
8. Бондаренко А., Евсеева Л.Е., Танаева С.А. Автоматизация измерений на приборе ИТ-λ-400 с использованием микроконтроллера (Белоруссия, г. Минск)
9. Степанов А.А., Большев К.Н., Иванов В.А., Лебедев М.П., Каминский В.В., Соловьев С.М. Применение барорезисторов из моносульфида самария при проведении теплофизических экспериментов (г. Якутск)
10. Большев К.Н., Иванов В.А., Степанов А.А., Тимофеев А.М., Елисеев А.Б. Результаты мониторинга температурных полей в основании фундамента стадиона «ТРИУМФ», г. Якутск (г. Якутск)
11. Гусейнов Г.Г. Устройство для измерения теплопроводности электропроводящих и агрессивных жидких растворов (г. Махачкала)
12. Полунина Н.Ю., Рогов И.В. Метод и автоматизированная система комплексного определения теплофизических свойств (г. Тамбов)
13. Давыдов В.В., Колыхалин В.М. Адаптивная оценка шлама в стационарных резервуарах нефтепродуктов (Санкт-Петербург)
14. Попов О.Н., Майникова Н.Ф. Многомодельный метод неразрушающего контроля температурных характеристик структурных переходов в

полимерах (г. Тамбов)

15. Мочалин С.Н. Автоматизация установки для измерения ТФС твердых материалов (г. Тамбов)

16. Артюхина Е.Л., Мищенко С.В. Полигармонический метод температурных волн для контроля теплопроводности (г. Тамбов)

СЕКЦИЯ № 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ АНАЛИЗ

Председатель – д.т.н., профессор Буравой Семен Ефимович

Секретарь – Палешко Вероника Олеговна

Авторы, название доклада

1. Липаев А.А., Липаев С.А. Исследование тепловых свойств горных пород для проектирования тепловых методов разработки нефтяных месторождений (г. Альметьевск)

2. Барбин Н.М., Овчинникова И.В., Терентьев Д.И., Алексеев С.Г. Стандартная энтальпия образования двойных интерметаллидов в системе Pb-Sn (Екатеринбург)

3. Новичков М.С. Исследование температурного поля в образце при определении теплопроводности методом электро-магнитных флуктуаций (г. Тамбов)

4. Кацуба Д.С. Определение температурных зависимостей теплопроводности композиционных материалов на основе эпоксисодержащих олигомеров (г. Тамбов)

5. Жуков Н.П., Майникова Н.Ф., Никулин С.С., Балашов А.А. О законе движения границы фазового перехода в полимерном материале (г. Тамбов)

6. Бухович Е.В., Магомадов А.С. Исследование изобарной теплоемкости газового конденсата и фракций Опошнянского месторождения (г. Краснодар)

7. Иванов Д.В., Ярцев В.П. Исследование температурного поля земляного полотна и дорожной одежды с использованием пенополистирольных плит (г. Тамбов)

8. Ермишкин В.А., Минина Н.А., Новиков И.И. Теплофизические характеристики стали по данным оптической спектроскопии отражения (г. Москва)

9. Бондарев В.С., Михалева Е.А., Горев М.В., Флеров И.Н. Электрокалорический эффект в триглицинсульфате в неравновесных тепловых условиях (г. Красноярск)

10. Федоров А.В., Лисицын А.Н., Тагиев Ш.К., Ефимов А.В. О теплофизических свойствах растворителей, растительных масел и мисцелл в маслоэкстракционном производстве (Санкт-Петербург)

11. Егоров В.И., Сабирова Д.М., Баулин Н.А., Марова А.А. Эффективная теплопроводность печатных плат (Санкт-Петербург)

12. Алешичев С.Е., Балубаш В.А., Назарова В.В. Влияние

температуры на электрофизические характеристики сыпучих пищевых продуктов (Санкт-Петербург)	
13. Зайцев А.В., Кудашов В.Н., Кудашова Н.В. Автоматизированный расчет теплофизических свойств криопродуктов (Санкт-Петербург)	
14. Зайцев А.В., Грехова Т.А. Расчет свойств сжиженного природного газа при его регазификации (Санкт-Петербург)	
15. Заричняк Ю.П., Примаков К.И. Исследование теплопроводности композиционных материалов с диффузионным взаимодействием компонентов (Санкт-Петербург)	
16. Мальчевский В.П., Вассерман А.А., Козловский С.В. Термодинамические свойства шести смесей озонобезопасных и природных хладагентов (Украина, г. Одесса)	
17. Попович А.Н., Гончаров В.В. Определение коэффициентов теплоотдачи от образцов, обработанных ионной имплантацией (Украина, г. Рубежное)	
17 ³⁰	Товарищеский ужин
29 ноября 2012 г.	
9 ³⁰ – 13 ⁰⁰	Работа конференции по секциям:
СЕКЦИЯ № 1. МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ	
Авторы, название доклада	
1. Заричняк Ю.П., Эмиров С.Н., Рамазанова А.Э., Заричняк Ю.П. Оценка роли лучистого переноса тепла в ослабляющей среде при измерении теплопроводности пористых песчаников (Санкт-Петербург)	
2. Заричняк Ю.П., Примаков К.И. Исследование динамики изменения теплопроводности бинарных порошковых композитов с диффузионным взаимодействием твердофазных компонентов в изотермическом отжиге (Санкт-Петербург)	
3. Рытова Е.В., Арутюнов Б.А., Арутюнов А.Б. Метод расчета поверхностного натяжения фреонов (г. Москва)	
4. Кректунов О.П., Данин В.В. Статус-КВО динамики свободно-конвективного охлаждения вертикальных поверхностей (Санкт-Петербург)	
5. Васильев С.О., Васильев Д.О. Зондовый метод определения значений температуры плавления и кристаллизации полимерных материалов (г. Тамбов).	
6. Данин В.В. Об опыте реализации современных измерительных комплексов в теплофизических исследованиях (Санкт-Петербург)	
7. Карташев А.В., Бондарев В.С. Новый подход к измерениям теплоемкости твердых тел методом адиабатического калориметра (г. Красноярск)	
8. Пудовкина Е.В. Метод неразрушающего контроля качества защитных покрытий (г. Тамбов)	
9. Новиков С.В., Бурков А.Т. Измерения электрического сопротивления	

и термоэдс при высоких температурах: принципы и практическая реализация (Санкт-Петербург)

10. Казарцев Я.В., Матюшин Ю.Н., Воробьев А.Б. Эталонный калориметр растворения и реакций (Санкт-Петербург)

11. Сиваков И.А., Пилипенко Н.В., Гладских Д.А. Решение коэффициентной обратной задачи теплопроводности при определении тепловых потерь зданий и сооружений (Санкт-Петербург)

12. Ивановский В.А. Определение теплофизических характеристик полимерных систем по их электромагнитным флуктуациям (г. Тамбов)

13. Гречищева Э.С., Мотенко Р.Г. Опыт применения прибора ИТС- λ с-10 при работе с мерзлыми грунтами (г. Москва)

14. Гусейнов Г.Г. Устройство для измерения теплопроводности (г. Махачкала)

СЕКЦИЯ № 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ АНАЛИЗ

Авторы, название доклада

1. Алчагиров Б.Б., Альбердиева Д.Х., Фокин Л.Р., Горчханов В.Г. Состояние исследований температурной зависимости поверхностного натяжения ртути (г. Нальчик)

2. Алчагиров Б.Б., Карамурзов Б.С., Хоконов Х.Б. Оценка достоверности экспериментальных данных о поверхностном натяжении жидких металлов (г. Нальчик)

3. Гусейнов Г.Г. Теплопроводность пористого стекла, насыщенного диоксидом углерода в интервале температур 290-450 К и давлении 0,1–10 МПа (г. Махачкала)

4. Мустафаева С.Н., Асадов М.М., Гасымов Ш.Г. Низкотемпературный перенос заряда в дителлуриде таллия-галлия (г. Баку)

5. Асадов М.М., Рамазанова Э.Э. Зависимость динамической вязкости бензиновых фракций нефти из морских месторождений Азербайджана от температуры и давления (г. Махачкала)

6. Кудрявцев Е.М., Зотов С.Д., Лебедев А.А., Ляховицкий М.М., Покрасин М.А., Рощупкин В.В. О возможном влиянии предварительного лазерного облучения на акустическую эмиссию никеля при высокотемпературном отжиге (г. Москва)

7. Кудрявцев Е.М., Лебедев А.А., Покрасин М.А., Ляховицкий М.М., Рощупкин В.В. Наблюдение медленных уединенных упругих волн и зависимости их дискретных скоростей от температуры в нитиноле (г. Москва)

8. Прозорова Э.В. Влияние дисперсии при математическом исследовании свойств веществ (Санкт-Петербург)

9. Гончарук К.О., Арутюнов Б.А., Арутюнов А.Б., Рытова Е.В., Мищенко С.В. Новые результаты обобщения экспериментальных данных о теплопроводности фреонов на линии насыщения жидкости и пара (г. Москва)

10. Волосников Д.В., Старостин А.А., Шангин В.В.,

Скрипов П.В. Влияние влаги на перенос тепла в импульсно нагретых маслах и топливах (Екатеринбург).	
11. Косенков Д.В., Панфилович К.Б., Бударин П.И., Пальцев А.В. Спектральные характеристики пропилена в области фазового перехода (г. Казань)	
12. Михалева Е.А., Флёров И.Н. Теплофизические исследования калорических эффектов в некоторых кислородных ферроиках (г. Красноярск)	
13. Мельников Г.А., Игнатенко Н.М., Пьянков Е.В., Буданов А.Н., Лях Е.Г., Николаенко А.Г. Акустические свойства жидких щелочных металлов в кластерной модели (г. Курск)	
14. Никитин А.А. Использование приборов для измерения теплофизических характеристик веществ при проектировании геотермальных тепловых насосов (Санкт-Петербург)	
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Перерыв на обед
14 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Работа конференции по секциям:
СЕКЦИЯ № 1. МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ	
Авторы, название доклада	
1. Начев Н., Василев М., Атанасов Н. Исследования термодинамических свойств геотермальных источников в Болгарии (Болгария, г. София)	
2. Савченко И.В., Станкус С.В. Методика измерения теплопроводности и температуропроводности металлических расплавов методом лазерной вспышки (г. Новосибирск)	
3. Азима Ю.И. Методы измерения теплофизических свойств на основе интегральной формы уравнения теплопроводности (г. Новомосковск)	
4. Лаптев Ю.А., Ушакова А.К., Цветков О.Б. К Определению теплопроводности перспективных озонобезопасных жидких зеотропов (Санкт-Петербург)	
5. Филатова А.Г., Дивин А.Г., Беляев П.С., Дивина Д.А., Дерябина М.А., Петрашева М.А. Измерительное устройство и метод определения теплофизических свойств неньютоновских жидкостей при сдвиговом течении (г. Тамбов)	
6. Шабалдин А.А., Прокофьева Л.В., Константинов П.П. Метод измерения кинетических эффектов в диапазоне 85-350 К и его использование при разработке термоэлектрических материалов (Санкт-Петербург)	
7. Никитин А.А., Крылов В.А., Любимцев А.С. Расчет геотермального теплообменника в программе ELCUT (Санкт-Петербург)	
8. Фомин А.А., Попов В.Д. Повышение точности определения теплофизических свойств полимерных материалов неразрушающим методом (г. Тамбов)	
9. Карпузова Н.В., Арутюнов Б.А., Рытова Е.В., Арутюнов А.Б. Новый метод расчета теплоты парообразования чистых фреонов и их смесей (г. Москва)	

10. Балабанов П.В. Метод исследования изменения теплофизических характеристик хемосорбентов в форме блоков с каналами в процессе хемосорбции (г. Тамбов)
11. Черепяхина А.А., Дмитриев О.С., Кириллов В.Н. Интеллектуальная информационно-измерительная система для определения теплофизических характеристик полимерных композитов в процессе отверждения (г. Тамбов)
12. Савенков А.П., Мордасов М.М., Чечетов К.Е., Цветкова Е.А. Бесконтактные методы измерения вязкости жидкостей (г. Тамбов)
13. Савенков А.П., Мордасов М.М., Башмакова М.С., Ефимова Е.В. Пневмоакустические преобразователи в контроле теплофизических свойств (г. Тамбов)

СЕКЦИЯ № 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ АНАЛИЗ

Авторы, название доклада

1. Рыков А.А., Кудрявцева И.В., Рыков В.А. Уравнение состояния R218, учитывающее особенности критической области (Санкт-Петербург)
2. Стерликова Д.В., Любимцев А.С. Анализ температурных полей в теплоизмерительной ячейке в программе «ELCUT» (Санкт-Петербург)
3. Баранов И.В., Палешко В.О. Расчет теплофизических характеристик двухкомпонентных растворов с учетом фазовых превращений (Санкт-Петербург)
4. Мешков В.В., Фокин Л.Р. Потенциалы взаимодействия и транспортные свойства бинарных смесей атомов подгруппы цинка и инертных газов (г. Москва)
5. Колесников Б.П. Аппроксимационный подход к расчету проводимости гетерогенных систем (г. Краснодар)
6. Мельников Г.А., Вервейко В.Н., Вервейко М.В., Мельников В.Г., Мелихов Ю.Ф. Коэффициент поверхностного натяжения жидких углеводородов в кластерной модели (г. Курск)
7. Нефедова И.А. Моделирование тепловых полей в условиях нелинейных термоэлектрических явлений (Санкт-Петербург)
8. Петрик Г.Г. О двух однопараметрических семействах новых термических уравнений состояния (г. Махачкала)
9. Дорняк О.Р., Аль Сарраджи С.Х.М., Усачев А.М. Динамика сорбционного увлажнения цементного камня (г. Воронеж)
10. Касенов Б.К., Абильдаева А.Ж., Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И., Давренбеков С.Ж., Куанышбеков Е.Е. Теплоемкость хромито – манганита лантана лития (г. Казань)
11. Касенов Б.К., Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И., Абильдаева А.Ж., Куанышбеков Е.Е., Давренбеков С.Ж. Термодинамические характеристики наноструктурированного манганито-феррита неодима магния (г. Казань)
12. Минбаева Б.Д., Хайдаров К. Исследование физико-механических

свойств синтетических алмазов после термообработки лазерным излучением (Киргизия, г. Бишкек)

13. Хайдаров Б.К., Хайдаров К. Влияние низкотемпературной обработки на прочность и структуру моно- и поликристаллов синтетического алмаза (Киргизия, г. Бишкек)

14. Петухов Д.В., Рогов Б.А. К вопросу определения степени кристаллизации жировых продуктов в области фазовых переходов (Санкт-Петербург)

30 ноября 2012 г.

9³⁰ – 12³⁰

Работа конференции по секциям:

СЕКЦИЯ № 1. МЕТОДЫ, ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

Авторы, название доклада

1. Лепешкин А.Р. Методика исследования теплофизических свойств материалов с учетом действия растягивающих сил (г. Москва)

2. Лепешкин А.Р. Методика исследования изменения теплофизических свойств металлов в гравитационном поле земли (г. Москва)

3. Заричняк Ю.П., Чаплыгин В. Исследование продольной и поперечной теплопроводности бездефектных многостенных углеродных нанотрубок (Санкт-Петербург)

4. Полунина Н.Ю. Автоматизированная система теплофизического эксперимента (г. Тамбов)

5. Магунов А.Н., Амеличкина А.С., Лапшинов Б.А. Определение температурной зависимости показателей преломления монокристаллов ZNO, GAAS, GAP, ZNSE И АЛМАЗА ПА методом лазерной интерферометрии (г. Москва)

6. Мурашев С.В. Определение физиологического тепловыделения методом косвенной калориметрии с ИК-контролем образования углекислого газа (Санкт-Петербург)

7. Чернышова Т.И., Каменская М.А. Оценка качества прогнозирования состояния метрологических характеристик средств неразрушающего контроля (г. Тамбов)

8. Антонов А.О. Метод неразрушающего контроля теплофизических свойств двухслойных металлополимерных изделий (г. Тамбов)

9. Лаптев Ю.А., Ушакова А.К., Цветков О.Б. Метод коаксиальных цилиндров для изучения теплопроводности жидких зеотропных гидрофторуглеродов (Санкт-Петербург)

10. Данин В.В. Автоматизированный измерительный комплекс для проведения теплофизического эксперимента (Санкт-Петербург)

11. Градов О.В., Нотченко А.В. Картирование градиента в NIR-HDRI-термографии в CMOS-лабораториях на чипе (г. Жуковский)

12. Колыхалин В.М. Влияние температурных инверсий на результаты диагностики остатка нефтепродукта в резервуаре (Санкт-Петербург)

13. Рыков А.В., Рыков С.В. Метод построения уравнения состояния,

- учитывающего особенности критической области (Санкт-Петербург)
14. Мешков В.В., Ивлиев А.Д. Модулятор теплового излучения (Екатеринбург)
15. Векшин И.М., Ивлиев А.Д., Куриченко А.А. обработка сигналов в установке для исследования температуропроводности материалов методом температурных волн (Екатеринбург)
16. Гой С.А. Система измерения фазы температурной волны (Екатеринбург)

СЕКЦИЯ № 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ АНАЛИЗ

Авторы, название доклада

1. Цветков О.Б., Лаптев Ю.А. Потенциальные параметры модели леннард-джонса для гидрофторуглеродов (Санкт-Петербург)
2. Цветков О.Б., Лаптев Ю.А. Интегралы столкновений в контексте расчета вязкости многоатомного разреженного газа трифторэтана (Санкт-Петербург)
3. Тамбулатова Е.В., Сергеев С.В. Сравнение результатов расчета коэффициентов теплоемкости и эффективной теплопроводности приближенно аналитическим методом и в виде решения обратной задачи теплопроводности (Санкт-Петербург)
4. Гусейнов Г.Г. Теплопроводность водных растворов ортофосфорной кислоты (г. Махачкала)
5. Гусейнов Г.Г. Корреляция теплопроводности с фундаментальными характеристиками жидкостей (г. Махачкала)
6. Никулин С.С. Неразрушающий контроль релаксационных переходов в полимерах (г. Тамбов)
7. Лебедев А.А., Зотов С.Д., Кудрявцев Е.М. Влияние тепловых эффектов на результаты наблюдений с помощью лазерного шпирен-метода в стекле (г. Москва)
8. Заричняк Ю.П., Чаплыгин В. Исследование продольной и поперечной теплопроводности бездефектных одностенных углеродных нанотрубок (Санкт-Петербург)
9. Шишкин Н.Е., Терехов В.И. Особенности измерения массообмена капель водных растворов в струе воздуха (г. Новосибирск)
10. Николаев Л.К., Круподеров А.Ю., Николаев Б.Л. Структурные переходы плавленого сыра «лето» при изменении температурных параметров (Санкт-Петербург)
11. Николаев Л.К., Денисенко А.Ф., Николаев Б.Л. Исследование структурно – механических характеристик смеси мороженого «сливочное» (Санкт-Петербург)
12. Асач А.В., Новотельнова А.В. Моделирование тепловых свойств элементов электроники (Санкт-Петербург)
13. Новотельнова А.В., Асач А.В. Термостабилизация силовых электронных устройств (Санкт-Петербург)
14. Ханнанов Б.Х., Головенчиц Е.И., Санина В.А., Залесский В.Г. Низко-

<p>температурные свойства мультиферроиков – манганитов (Санкт-Петербург)</p> <p>15. Каверин А.М., Байдаков В.Г., Панков А.С. Температура достижимого перегрева и предельные растяжения растворов этан-метан (Екатеринбург)</p> <p>16. Каверин А.М., Байдаков В.Г., Хотиенкова М.Н., Андбаева В.Н., Гришина К.А. Влияние азота и гелия на поверхностное натяжение метана и этана (Екатеринбург)</p> <p>17. Арыков А.К., Хайдаров К. Термическое воздействие на монокристаллы синтетического алмаза при вакуумной металлизации (Киргизия, г. Бишкек)</p> <p>18. Лапардин Н.И., Геллер В.З. Фазовое равновесие жидкость-пар и вязкость смеси смазочного масла ISO 32 и хладагента R404a (Украина, г. Одесса)</p>	
СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ	
Авторы, название доклада	
<p>1. Юрина С.О. Измерительная система для определения температурной зависимости теплоемкости твердых материалов (г. Тамбов)</p> <p>2. Костин А.О., Румянцева Е.Д., Волков Д.П., Коваленко А.Н. Теплофизические свойства реакторных бетонов (Санкт-Петербург)</p> <p>3. Горчханов В.Г. Алчагиров Б.Б., Альбердиева Д.Х., Кегадуева З.А., Фокин Л.Р. Комбинированный прибор для совместного изучения поверхностного натяжения и работы выхода электрона жидкометаллических расплавов в области низких температур (г. Грозный)</p> <p>4. Борисенко К.Ю. Температурный мониторинг грунтов при помощи комплекса ИРС-1(г. Москва)</p> <p>5. Лисин С.К., Федотов А.И. Применение вибрационных методов измерений и контроля в технике (Санкт-Петербург)</p> <p>6. Лепешкин А.Р. О некоторых свойствах сверхпроводников (г. Москва)</p> <p>7. Гусейнов Г.Г. Об аномалии теплопроводности диоксида углерода в критической области в пористой среде (г. Махачкала)</p> <p>8. Минина Н.А., Ермишкин В.А., Новиков И.И. Определение внутренних напряжений в металлах и сплавах методом дилатометрии (г. Москва)</p> <p>9. Новиков И.И., Рощупкин В.В., Покрасин М.А., Кольцов А.Г., Ляховицкий М.М., Минина Н.А., Чернов А.И., Соболев Н.Л. Экспериментальное исследование свойств никелида титана (г. Москва)</p>	
12 ³⁰ – 13 ⁰⁰	<p>Заккрытие конференции (Актовый зал ИХиБТ)</p> <p>1. Итоги конкурса стендовых докладов среди студентов, магистров и аспирантов.</p> <p>2. Принятие решения.</p>
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Перерыв на обед
14 ⁰⁰ – 17 ³⁰	Экскурсионная программа.