

**XIV РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)
ПО ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ВЕЩЕСТВ
(РКТС- 14)**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский
технологический университет»**

15 – 17 октября 2014 года

г. Казань, Россия

*Мероприятие проводится при финансовой поддержке Российского фонда
фундаментальных исследований.*

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Сон Э.Е. чл.-корр. РАН, ОИВТ РАН

ОРГКОМИТЕТ

Председатель:

Дьяконов Г.С. д.х.н., КНИТУ

Заместители председателя:

Клинов А.В. д.т.н., КНИТУ

Кобзев Г.А. д.ф.-м.н., ОИВТ РАН

Ученый секретарь:

Мухаметзянова А.Г. д.т.н., КНИТУ

Члены оргкомитета:

Абдуллин А.Л. д.т.н., АН РТ

Арнольдov М.Н. д.т.н., ГНЦ РФ – ФЭИ

Асмолов В.Г. д.т.н., Росэнергоатом

Байдаков В.Г. д.ф.-м.н., ИТ УрО РАН

Баскевич П.П. ИТЦ КНИАТ

Богатырев А.Ф. д.ф.-м.н., НИУ МЭИ (г. Смоленск)

Габитов Ф.Р. д.т.н., КНИТУ

Гельчинский Б.Р. д.ф.-м.н., ИМЕТ УрО РАН

Григорьев Б.А. чл.-корр. РАН, ОЭММПУ РАН

Гумеров Ф.М. д.т.н., КНИТУ

Канель Г.И. чл.-корр. РАН, ОИВТ РАН

Кириллин А.В. д.ф.-м.н., ОИВТ РАН

Ломоносов И.В. д.ф.-м.н., ИПХФ РАН

Матизен Э.В. д.ф.-м.н., ИНХ СО РАН

Мищенко С.В. д.т.н., ТГТУ

Норман Г.Э. д.ф.-м.н., ОИВТ РАН

Очков В.Ф. д.т.н., НИУ МЭИ

Походун А.И. д.т.н., ВНИИМ

Салахов М.Х. д.ф.-м.н., АН РТ

Станкус С.В. д.ф.-м.н., ИТ СО РАН

Сычев В.В. д.т.н., НИУ МЭИ

Хоконов Х.Б. д.ф.-м.н., ВПО КБГУ

Цветков О.Б. д.т.н., СПбНИУ ИТМО

Шейндлин М.А. д.ф.-м.н., ОИВТ РАН

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Ashcroft N.W. Professor Cornell University (New York)
Жданок С.А. академик НАН Беларуси

Прохоренко С.В. д.т.н., Национальный университета «Львовская политехника» (Украина)
Хасаншин Т.С. д.т.н., Могилевский государственный университет продовольствия (Беларусь)
Якуб Е.С. д.ф.-м.н., Одесский национальный экономический университет (Украина)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

Сон Э.Е. чл.-корр. РАН, ОИВТ РАН
Дьяконов Г.С. д.х.н., КНИТУ

Ученый секретарь:

Минибаева Л.Р. к.т.н., КНИТУ

Члены программного комитета:

Алчагиров Б.Б. д.ф.-м.н., КБГУ
Байдаков В.Г. д.ф.-м.н., ИТ УрО РАН
Воробьев В.С. д.ф.-м.н., ОИВТ РАН
Гельчинский Б.Р. д.ф.-м.н., ИМЕТ УрО РАН
Дьяконов С.Г. д.т.н., КНИТУ
Зарипов З.И. д.т.н., КНИТУ
Ивлиев А.Д. д.ф.-м.н., РГППУ
Иосилевский И.Л. д.ф.-м.н., ОИВТ РАН
Кобзев Г.А. д.ф.-м.н., ОИВТ РАН
Мартынец В.Г. д.ф.-м.н., ИНХ СО РАН
Неручев Ю.А. д.ф.-м.н., КГУ (г. Курск)
Палчаев Д.К. д.ф.-м.н., ДГУ
Панфилович К.Б. д.т.н., КНИТУ
Петров В.А. д.т.н., МГТУ МИРЭА
Рощупкин В.В. д.т.н., ИМЕТ РАН
Рудяк В.Я. д.ф.-м.н., НГАСУ (Сибстрин)
Фокин Л.Р. д.т.н., ОИВТ РАН

ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Абдуллин И.Ш. д.т.н., КНИТУ

Члены локального комитета:

Абдулкашапова Ф.А. к.т.н., КНИТУ
Аляев В.А. д.т.н., КНИТУ
Бурмистров А.В. д.т.н., КНИТУ
Дресвянников А.Ф. д.х.н., КНИТУ

Захарова Л.Г.	к.х.н., КНИТУ
Зиятдинова Ю.Н.	к.пед.н., КНИТУ
Копьева Т.И.	КНИТУ
Максудов Р.Н.	д.т.н., КНИТУ
Малыгин А.В.	к.т.н., КНИТУ
Поникаров С.И.	д.т.н., КНИТУ
Сабирзянов А.Н.	д.т.н., КНИТУ
Сагбиев И.Р.	д.т.н., КНИТУ

КОНТАКТЫ

Почтовый адрес: 420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, 68, ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

e-mail: rctp14@kstu.ru

Контактное лицо	телефон	e-mail
Клинов Александр Вячеславович	+7-904-660-71-35	alklin@kstu.ru
Мухаметзянова Асия Габдулмазитовна	+7-917-262-82-71	asia@kstu.ru
Минибаева Лилия Радиковна	+7-927-400-75-86	minibayeva@kstu.ru

Веб-сайт: <http://RCTP14.knitu.ru>

СЕКЦИИ:

Секция 1. Уравнения состояния, фазовые переходы и критические явления

Руководитель – д.ф.-м.н. Иосилевский Игорь Львович (ОИВТ, Москва)

Соруководитель – д.т.н. Сабирзянов Айдар Назимович (КНИТУ, Казань)

Секция 2. Термодинамические свойства. Базы данных

Руководитель – д.т.н. Очков Валерий Федорович (НИУ МЭИ, Москва)

Соруководитель – д.т.н. Максудов Рашид Наилевич (КНИТУ, Казань)

Секция 3. Экстремальные состояния вещества

Руководитель – к.ф.-м.н. Левашов Павел Ремирович (ОИВТ РАН, Москва)

Соруководитель – д.т.н. Гумеров Фарид Мухамедович (КНИТУ, Казань)

Секция 4. Наноматериалы, наножидкости, межфазные явления

Руководитель – д.ф.-м.н. Рудяк Валерий Яковлевич (НГАСУ, Новосибирск)

Соруководитель – д.т.н. Габитов Фаризан Ракибович (КНИТУ, Казань)

Секция 5. Транспортные, оптические и радиационные свойства

Руководитель – д.т.н. Петров Вадим Александрович (МГТУ МИРЭА, Москва)

Соруководитель – д.т.н. Панфилович Казимир Брониславович (КНИТУ, Казань)

Секция 6. Техника теплофизических измерений

Руководитель – д.ф.-м.н. Станкус Сергей Всеволодович (ИТ СО РАН, Новосибирск)

Соруководитель – д.т.н. Зарипов Зуфар Ибрагимович (КНИТУ, Казань)

ТЕМЫ КРУГЛЫХ СТОЛОВ:

1. Уравнения состояния газов, жидкостей и плазмы

Руководитель – д.ф.-м.н. Иосилевский Игорь Львович (ОИВТ, Москва)

Соруководитель – д.т.н. Сабирзянов Айдар Назимович (КНИТУ, Казань)

2. Базы данных по термодинамическим свойствам

Руководитель – д.т.н. Очков Валерий Федорович (НИУ МЭИ, Москва)

Соруководитель – д.т.н. Максудов Рашид Наилевич (КНИТУ, Казань)

3. Теплофизические свойства перспективных систем (ионные и наножидкости)

Руководитель – д.ф.-м.н. Рудяк Валерий Яковлевич (НГАСУ, Новосибирск)

Соруководитель – д.т.н. Зарипов Зуфар Ибрагимович (КНИТУ, Казань)

4. Модификация теплофизических свойств нефти и жидких углеводородов для решения проблем нефтехимии

Руководитель – д.ф.-м.н. Григорьев Борис Афанасьевич (ОЭММПУ РАН, Москва)

Соруководитель – д.т.н. Теляков Эдуард Шархиевич (КНИТУ, Казань)

Рабочие языки Конференции: русский, английский

Программа конференции включает:

- пленарные доклады (продолжительность: до 40 мин);
- пленарные доклады на секции (продолжительность: до 20 мин);
- устные сообщения (продолжительность: 10 – 15 мин);
- стендовую сессию (размер стенда: ширина - 100 см, высота - 250 см);
- выставку приборов, оборудования, продукции, презентации фирм;
- конкурсы среди молодых участников;
- культурную программу.

КОНКУРСЫ И ПРЕМИИ

1. Премия Оргкомитета Конференции за лучший секционный доклад.

2. Премия Оргкомитета Конференции за лучший стендовый доклад.

Оргкомитет РКТС-14 учредил награду за лучший секционный и стендовый доклады для молодых участников Конференции на каждой секции. Жюри определит победителей по итогам секционных и стендовых заседаний. Количество призов и их размер будут определены в ходе Конференции.

К участию в конкурсе допускаются молодые ученые, возраст которых на 15 октября 2014 года не должен превышать **30** лет. Награды и грамоты будут вручены победителям на Закрытии Конференции.

3. Конкурс «УМНИК».

РКТС-14 является отборочным (полуфинальным) мероприятием Всероссийской молодежной научно-технической конференции «ИДЕЛЬ», аккредитованным «Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в качестве итогового регионального Мероприятия по программе «УМНИК».

В Программе могут принять участие физические лица в возрасте от **18** до **28** лет включительно, являющиеся гражданами РФ, предлагающие к рассмотрению научно-технические проекты. Требования к проектам изложены на сайте конференции.

4. Публикации статей.

На Конференции будет работать Комиссия по отбору наиболее интересных секционных докладов, которая рассмотрит возможность опубликования пленарных и наиболее интересных секционных докладов в журналах «Теплофизика высоких температур» и «Вестник Казанского технологического университета», входящих в перечень рецензируемых научных журналов.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

СРЕДА, 15 ОКТЯБРЯ 2014 ГОДА

8.00 - 10.00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ АН РТ					
10.00 - 10.30	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ АН РТ					
10.30 - 12.30	ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ АН РТ					
12.30 - 14.00	ОБЕД					
14.00 - 16.00	СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ					
	секция 1	секция 2	секция 3	секция 4	секция 5	секция 6
	КНИТУ, А-229	КНИТУ, Б-актовый зал	КНИТУ, А-233		КНИТУ, А-25	
16.00 - 16.30	КОФЕ-БРЕЙК					
16.30 - 18.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ КНИТУ, корпус К, 3 этаж					
20.00	КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА «НОЧНАЯ КАЗАНЬ»					

ЧЕТВЕРГ, 16 ОКТЯБРЯ 2014 ГОДА

8.00 - 9.00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КНИТУ, Б-актовый зал					
9.00 - 11.00	ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ КНИТУ, Б-актовый зал					
11.00 - 11.30	КОФЕ-БРЕЙК					
11.30 - 13.00	СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ					
	секция 1 КНИТУ, А-229	секция 2 КНИТУ, Б-актовый зал	секция 3 КНИТУ, А-330	секция 4 КНИТУ, В-201	секция 5 КНИТУ, А-25	секция 6 КНИТУ, А-233
13.00 - 14.00	ОБЕД					
14.00 - 16.00	СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ					
	секция 1 КНИТУ, А-229	секция 2 КНИТУ, Б-актовый зал	секция 3	секция 4 КНИТУ, В-201	секция 5 КНИТУ, А-25	секция 6 КНИТУ, А-233
16.00 - 16.30	КОФЕ-БРЕЙК					
16.30 - 18.00	СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ					
	секция 1 КНИТУ, А-229	секция 2 КНИТУ, Б-актовый зал	секция 3	секция 4 КНИТУ, В-201	секция 5 КНИТУ, А-25	секция 6 КНИТУ, А-233
19.00	БАНКЕТ					

ПЯТНИЦА, 17 ОКТЯБРЯ 2014 ГОДА

10.00 - 12.00	ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ КНИТУ, Б-актовый зал					
12.00 - 13.00	ОБЕД					
13.00 - 15.00	СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ					
	секция 1 КНИТУ, А-круглый зал	секция 2 КНИТУ, Б-актовый зал	секция 3	секция 4 КНИТУ, К-224	секция 5 КНИТУ, А-25	секция 6 КНИТУ, А-233
15.00 - 15.30	КОФЕ-БРЕЙК					
15.30 - 16.30	КРУГЛЫЕ СТОЛЫ					
	круглый стол 1 КНИТУ, А-круглый зал	круглый стол 2 КНИТУ, А-233	круглый стол 3 КНИТУ, А-25	круглый стол 4 КНИТУ, К-224		
16.30 - 17.00	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ КНИТУ, А-круглый зал					

СРЕДА, 15 ОКТЯБРЯ 2014 ГОДА

10.30 – 12.30

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ АН РТ			
Организация, город	Автор	Название доклада	Время
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	Фортов Владимир Евгеньевич	УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА: ОТ ИДЕАЛЬНОГО ГАЗА ДО КВАРК- ГЛЮОННОЙ ПЛАЗМЫ	10.30
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	Сон Эдуард Евгеньевич	СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ	11.10
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Дьяконов Сергей Германович	УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРСТИК ПАРОЖИДКОСТНОГО РАВНОВЕСИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ЗАМЫКАНИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ТЕРМОДИНАМИКИ	11.50

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция 1. Уравнения состояния, фазовые переходы и критические явления			
Руководитель – д.ф.-м.н. Иосилевский Игорь Львович (ОИВТ, Москва)			
Соруководитель – д.т.н. Сабирзянов Айдар Назимович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	Воробьев В.С., Апфельбаум Е.М.	ОБОБЩЕННЫЕ ЗАКОНЫ ПОДОБИЯ И ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ В ТЕРМОДИНАМИКЕ ПРОСТЫХ ЖИДКОСТЕЙ	14.00
¹ Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск. ² Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск. ³ ГНМЦ «ССД» ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», Москва. ⁴ НИУ «МЭИ», Москва	Безверхий П.П. ¹ , Мешалкин А.Б. ² , Каплун А.Б. ² , Попов П.В. ³ , <u>Устюжанин Е.Е.</u> ⁴ , Шишаков В.В. ⁴	РАЗРАБОТКА ЕДИНОГО МАЛОПАРАМЕТРИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ДЛЯ SF ₆ В ШИРОКОМ ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР И ДАВЛЕНИЙ, ВКЛЮЧАЯ КРИТИЧЕСКУЮ ОБЛАСТЬ	14.20
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	<u>Ameer Abed Jaddoa</u> , Захаров А.А., Биалов Т.Р., Габитов Ф.Р., Гумеров Ф.М.	ПРИМЕНЕНИЕ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ФЛЮИДНОГО СОСТОЯНИЯ В ПРОЦЕССАХ СИНТЕЗА И РЕГЕНЕРАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	14.35
Казанский национальный исследовательский технологический университет,	Клинов А.В., <u>Анашкин И.П.</u>	ЛИНИЯ ZENO КАК ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ФАКТОР ОЦЕНКИ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ	14.50

Казань		ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ	
Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург	<u>Байдаков В.Г.</u>	КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕНОСА В СТАБИЛЬНОМ И МЕТАСТАБИЛЬНЫХ СОСТОЯНИЯХ ПРОСТОЙ ЖИДКОСТИ (ПО ДАННЫМ КОМПЬЮТЕРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ)	15.05
Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск	<u>Козловский Ю.М.,</u> <u>Станкус С.В.</u>	ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕНТА ЛИНЕЙНОГО РАСШИРЕНИЯ НИКЕЛЯ И ГАДОЛИНИЯ В ОКРЕСТНОСТИ ТОЧКИ КЮРИ	15.20
¹ НИУ «МЭИ», Москва. ² Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург	Устюжанин Е.Е. ¹ , Рыков В.А. ² , Рыков С.В. ² , Попов П.В. ¹	СКЕЙЛИНГОВЫЕ МОДЕЛИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДБЕ НА ЛИНИИ НАСЫЩЕНИЯ	15.35

Секция 2. Термодинамические свойства. Базы данных

Руководитель – д.т.н. Очков Валерий Федорович (НИУ МЭИ, Москва)

Соруководитель – д.т.н. Максудов Рашид Наилевич (КНИТУ, Казань)

Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
¹ Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань. ² Univerisity of Rostock, Germany	<u>Варфоломеев М.А.</u> ¹ , Соломонов Б.Н. ¹ , Нагриманов Р.Н. ¹ , Новиков В.Б. ¹ , Веревкин С.П. ^{1,2}	ЭНТАЛЬПИИ ПАРООБРАЗОВАНИЯ И СУБЛИМАЦИИ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ И ИХ ГАЛОГЕНПРОИЗВОДНЫХ ПРИ 298.15К: ПРИМЕНЕНИЕ КАЛОРИМЕТРИИ	14.00

		РАСТВОРЕНИЯ	
Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва	<u>Киселева Н.Н.</u> , Дударев В.А., Столяренко А.В.	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА БАЗ ДАННЫХ ПО СВОЙСТВАМ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ НОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ	14.15
Курский государственный университет, Курск	<u>Вервейко В.Н.</u> , Вервейко М.В., Рыбакова Е.С., Чебров Н.С.	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦИКЛИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В РАМКАХ КЛАСТЕРНОЙ МОДЕЛИ	14.30
¹ Учреждение Российской академии наук ДНЦ РАН, Махачкала. ² НИИ физики Южного федерального университета, Ростов-на-Дону	<u>Гаджиев Г.Г.</u> ¹ , Омаров З.М. ¹ , Абдуллаев Х.Х. ¹ , Магомедов М-Р.М. ¹ , Резниченко Л.А. ²	ТЕПЛО-ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТЬ, ТЕПЛОЕМКОСТЬ И КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛООВОГО РАСШИРЕНИЯ ПЬЕЗОКЕРАМИК НИОБАТОВ НАТРИЯ Na _{1-x} NbO _{3-x/2} ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ	14.45
Институт проблем геотермии ДНЦ РАН, Махачкала	<u>Джаппаров Т.А-Г.</u> , Базаев А.Р.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ АЛИФАТИЧЕСКИХ СПИРТОВ В ИХ СМЕСЯХ С ВОДОЙ	15.00
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	<u>Куликов А.Н.</u> , Гусаров А.В.	ЭНЕРГИЯ ДИССОЦИАЦИИ МОЛЕКУЛЫ Sc ₂ и ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ Sc ₂ (газ)	15.15
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород	<u>Маркин А.В.</u> , Смирнова Н.Н., Сологубов С.С., Самосудова Я.С.	ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАРБОСИЛАНОВЫХ ДЕНДРИМЕРОВ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР	15.30
Институт металлургии и материаловедения им.	<u>Киселева Н.Н.</u> , Дударев В.А.	БАЗА ДАННЫХ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ	15.45

А.А. Байкова РАН, Москва		И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ»	
--------------------------	--	---------------------	--

Секция 3. Экстремальные состояния вещества			
Руководитель – к.ф.-м.н. Левашов Павел Ремирович (ОИВТ РАН, Москва)			
Соруководитель – д.т.н. Гумеров Фарид Мухамедович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	Дождиков В.С., Башарин А.Ю., Левашов П.Р.	ЗАКАЛКА ЖИДКОГО УГЛЕРОДА НА АЛМАЗНОЙ ПОДЛОЖКЕ: ЭКСПЕРИМЕНТ И МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	14.00
Институт проблем геотермии ДНЦ РАН, Махачкала	Магомедов М.Н.	ИЗМЕНЕНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖЕЛЕЗА ПРИ ИЗОТЕРМИЧЕСКОМ СЖАТИИ	14.15
¹ Объединенный институт высоких температур РАН, Москва. ² Московский физико-технический институт (государственный университет, Долгопрудный)	Левашов П.Р. ¹ , Князев Д.В. ^{1,2} , Минаков Д.В. ¹ , Ченцов А.В. ¹	ПЕРВОПРИНЦИПНЫЙ РАСЧЕТ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ	14.30
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва	Митрофанова О.В., Закарян К.С.	МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ВИХРЕ-ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫХ СРЕДАХ	14.45
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	Башарин А.Ю.	ВЯЗКОТЕКУЧЕЕ СОСТОЯНИЕ ГРАФИТА И АЛМАЗА В ОБЛАСТИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР	15.00
Объединенный институт высоких температур РАН,	Хищенко К.В.	УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ И ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ЖЕЛЕЗА ПРИ УДАРНО-	15.15

Москва		ВОЛНОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	
--------	--	----------------------	--

Секция 5. Транспортные, оптические и радиационные свойства Руководитель – д.т.н. Петров Вадим Александрович (МГТУ МИРЭА, Москва) Соруководитель – д.т.н. Панфилович Казимир Брониславович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
МГТУ МИРЭА, Москва	Петров В.А.	ТЕРМОРАДИАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТУГОПЛАВКИХ ОКСИДОВ ПРИ НАГРЕВЕ КОНЦЕНТРИРОВАННЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ	14.00
Академия гражданской защиты МЧС России, Химки	Жеребятьев В.И.	ПРИРОДА ИЗЛУЧЕНИЯ И СВОЙСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ НАС СРЕДЫ	14.20
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	Апфельбаум Е.М.	РАСЧЁТ ЭЛЕКТРОННЫХ ТРАНСПОРТНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ В ПЛАЗМЕ ТИТАНА И ЦИНКА	14.40
Физико-технический институт УрО РАН, Ижевск	Шишмарин А.И., Бельтюков А.Л., Ладьянов В.И.	ВЯЗКОСТЬ РАСПЛАВОВ Fe-B-Si	14.55
Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск	Каплун А.Б., Мешалкин А.Б.	ЕДИНОЕ УРАВНЕНИЕ ДЛЯ РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА ВЯЗКОСТИ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА	15.10
¹ Физико-технический институт УрО РАН, Ижевск. ² Удмуртский государственный университет, Ижевск	Бельтюков А.Л. ¹ , Меньшикова С.Г. ¹ , Ладьянов В.И. ¹ , Корепанов А.Ю. ²	ВЯЗКОСТЬ РАСПЛАВОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ ЛЕГИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗОМ И КОБАЛЬТОМ	15.25
Институт физики им. Х.И.	Гусейнов Г.Г.	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ	15.40

Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала		ОСОБЕННОСТЕЙ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ПО КОРРЕЛЯЦИИ ИХ ТЕПЛОВЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	
----------------------------------	--	---	--

16.30 – 18.00

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция 1. Уравнения состояния, фазовые переходы и критические явления			
Руководитель – д.ф.-м.н. Иосилевский Игорь Львович (ОИВТ, Москва)			
Соруководитель – д.т.н. Сабирзянов Айдар Назимович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	№ стенда
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	<u>Ахметлатыйпова Д.Д.</u> , Гумеров Ф.М., Габитов Ф.Р., Теляков Э.Ш.	ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРИМОСТИ МОНОЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОМ ДИОКСИДЕ УГЛЕРОДА	1-1
¹ Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань. ² РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина, Снежинск. ³ Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск.	<u>Бадретдинова Л.Х.</u> ¹ , Костицын О.В. ² , Смирнов Е.Б. ² , Станкевич А.В. ^{2,1} , Тен К.А. ³ , Толочко Б.П. ⁴ , Шакиров И.Р. ²	КАЛОРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПИСАНИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОЛЕКУЛЯРНОГО КРИСТАЛЛА ТРИАМИНОТРИНITРОБЕНЗОЛА	1-2

⁴ Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск			
Институт физики им. Х.И. Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала	<u>Безгомонова Е.И.</u> , Саидов С.М., Степанов Г.В.	ИЗОХОРНАЯ ТЕПЛОЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ Н-ГЕКСАН+ВОДА В ОКРЕСТНОСТИ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОЙ КРИТИЧЕСКОЙ ТОЧКИ	1-3
ООО «ГазпромВНИИГАЗ», Развилка	<u>Булейко В.М.</u> , Григорьев Б.А., Истомин В.А.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЕЛИЧИНЫ УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ КВАРЦЕВОГО ПОРОШКА НА ФАЗОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ ТРЁХКОМПОНЕНТНЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЕЙ	1-4
Южно-уральский государственный университет (НИУ), Челябинск	<u>Воронцов А.Г.</u>	ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ КОНДЕНСИРОВАННОЙ ФАЗЫ ПРИ РОСТЕ АТОМНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ГАЗОВОЙ СРЕДЕ	1-5
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	<u>Хайруллина А.Р.</u> , Минибаева Л.Р., Малыгин А.В., Клинов А.В.	ВЛИЯНИЕ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ НА РАВНОВЕСИЕ ПАР-ЖИДКОСТЬ АЗЕОТРОПНЫХ ВОДНО-СПИРТОВЫХ СМЕСЕЙ	1-6
Самарский государственный технический университет, Самара	Трунова А.Н., Гаркушин И.К., Назмутдинов А.Г., <u>Гаркушин А.И.</u>	АНАЛИТИЧЕСКИЕ ЗАВИСИМОСТИ КРИТИЧЕСКИХ ТЕМПЕРАТУР ОТ СОСТАВА СМЕСЕЙ Н-АЛКАНОВ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КРИТИЧЕСКИХ ТЕМПЕРАТУР НЕИЗУЧЕННЫХ СИСТЕМ	1-7
¹ УрФУ имени первого Президента России	<u>Давыдов А.Г.</u> ¹ , Пешкина К.Г. ² , Ткачев Н.К. ²	ВЛИЯНИЕ ИНДИФФЕРЕНТНОГО РАСТВОРИТЕЛЯ НА	1-8

Б.Н.Ельцина, Екатеринбург. ² Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург		ДИМЕРИЗАЦИОННОЕ РАВНОВЕСИЕ В МОДЕЛИ ТВЕРДЫХ СФЕР	
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	<u>Крупин А.С.</u> , Карякин М.Е., Князев А.А., Галяметдинов Ю.Г.	ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛАНТАНОИДСОДЕРЖАЩИХ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ	1-9
¹ Уральский технический институт связи и информатики, Екатеринбург. ² Уральский федеральный университет, Екатеринбург	<u>Куанышев В.Т.</u> ¹ , Сачков И.Н. ² , Алтарев В.А. ² , Коробов И.С. ²	КОНЦЕНТРАТОРЫ ТЕРМИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ В МАТРИЧНЫХ СИСТЕМАХ С КРУГЛЫМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ	1-10
Самарский государственный технический университет, Самара	<u>Мамедова Н. А.-к.</u> , Губанова Т.В., Самсонова И.Н., Гаркушин И.К.	ИССЛЕДОВАНИЕ КВАЗИТРОЙНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА ИЗ МЕТАВАНАДАТОВ ЛИТИЯ, КАЛИЯ И БРОМИДА НАТРИЯ ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ВЗАИМНОЙ СИСТЕМЫ Li,Na,K Br,VO ₃	1-11
МФТИ (ГУ), Москва. Объединенный институт высоких температур РАН, Москва.	<u>Мартынова И.А.</u> , Иосилевский И.Л.	О КРИВОЙ ПЛАВЛЕНИЯ И НЕКОНГРУЭНТНОСТИ В КОЛЛОИДНОЙ И ПЫЛЕВОЙ ПЛАЗМЕ	1-12
Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург	<u>Никитин Е.Д.</u> , Попов А.П.	КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ	1-13
Институт физики им. Х.И. Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала	Расулов С.М., <u>Оракова С.М.</u> , Исаев И.А.	ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДНО- УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ	1-14

¹ Институт физики ДНЦ РАН, Махачкала. ² National Institute of Standards and Technology, Boulder	<u>Раджабова Л.М.</u> ¹ , <u>Абдулагатов И.М.</u> ^{1,2}	ЯНГ-ЯНГ АНОМАЛИЯ ИЗОХОРНОЙ ТЕПЛОЕМКОСТИ И СИНГУЛЯРНОГО ДИАМЕТРА КРИВОЙ СОСУЩЕСТВОВАНИЯ ЖИДКОСТЬ-ГАЗ БУТИЛОВЫХ СПИРТОВ ВБЛИЗИ КРИТИЧЕСКОЙ ТОЧКИ	1-15
¹ Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт- Петербург. ² НИУ «МЭИ», Москва	<u>Кудрявцев Д.А.</u> ¹ , <u>Рыков С.В.</u> ¹ , <u>Устюжанин Е.Е.</u> ²	МЕТОД ОПИСАНИЯ ЛИНИИ ФАЗОВОГО РАВНОВЕСИЯ ОТ ТРОЙНОЙ ТОЧКИ ДО КРИТИЧЕСКОЙ	1-16
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	<u>Делицын Л.М.</u> , <u>Синельщиков В.А.</u> , <u>Сычев Г.А.</u>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗООБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ NaF - LaPO ₄	1-17
Самарский государственный технический институт, Самара	<u>Синицын Г.Д.</u> , <u>Гаркушин И.К.</u> , <u>Губанова Т.В.</u>	ИССЛЕДОВАНИЕ ТРОЙНОЙ СИСТЕМЫ ИЗ БРОМИДА, МЕТАВАНАДАТА И ХРОМАТА КАЛИЯ	1-18
Самарский государственный технический университет, Самара	<u>Дворянова Е.М.</u> , <u>Терентьева Е.В.</u> , <u>Краснов М.А.</u>	ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЕ KI- K ₂ CrO ₄ -K ₂ MoO ₄	1-19
Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск	<u>Умирзаков И.Х.</u>	О НЕВОЗМОЖНОСТИ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ В РАВНОВЕСНОЙ КЛАССИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ЧАСТИЦ. СЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ТРОЙНОЙ ТОЧКИ	1-20
Казанский национальный	<u>Клинов А.В.</u> ,	СУЩЕСТВОВАНИЕ ЛИНИИ ZENO ДЛЯ	1-21

исследовательский технологический университет, Казань	Анашкин И.П., <u>Христолюбов Н.Р.</u>	ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ И ЕЕ СВЯЗЬ С МОЛЕКУЛЯРНЫМ СТРОЕНИЕМ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ	
¹ Объединенный институт высоких температур РАН, Москва. ² НИУ «МЭИ», Москва	Апфельбаум Е.М. ¹ , Воробьев В.С. ¹ , Устюжанин Е.Е. ²	ИССЛЕДОВАНИЕ БИНОДАЛИ НА ОСНОВЕ СКЕЙЛИНГОВЫХ МОДЕЛЕЙ	1-22
¹ НИУ «МЭИ», Москва. ² Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт- Петербург	Устюжанин Е.Е. ¹ , Рыков В.А. ² , Рыков С.В. ² , Кудрявцев Д.А. ²	СКЕЙЛИНГОВЫЕ МОДЕЛИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НФО-1234yf НА ЛИНИИ НАСЫЩЕНИЯ	1-23

Секция 2. Термодинамические свойства. Базы данных

Руководитель – д.т.н. Очков Валерий Федорович (НИУ МЭИ, Москва)

Соруководитель – д.т.н. Максудов Рашид Наилевич (КНИТУ, Казань)

Организация, город	Авторы	Название доклада	№ стенда
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород	Шипилов А.С., <u>Алексеев А.А.</u> , Петьков В.И.	ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ С КАРКАСАМИ [E ₂ (TO ₄) ₃] _{3∞} (E ₂ = Zr ₂ , MgZr, MgTi; T = P, As, V)	2-1
¹ Институт физики ДНЦ РАН, Махачкала. ² Горный ботанический сад ДНЦ	<u>Алиев А.М.</u> ^{1,2} , Абдулагатов И.М. ³	ПОЛУЧЕНИЕ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ИЗ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОТОПЛИВА И	2-2

РАН, Махачкала. ³ National Institute of Standards and Technology, Boulder, Colorado		МЕДИЦИНСКИХ ПРЕПАРАТОВ	
Кабардино-Балкарский государственный университет, Нальчик	<u>Архестов Р.Х.</u> , Кегадуева З., Алчагиров Б.Б.	ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ И РАБОТА ВЫХОДА ЭЛЕКТРОНА ТРОЙНОЙ СИСТЕМЫ НАТРИЙ-ЦЕЗИЙ-РУБИДИЙ	2-3
Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, Нальчик	Таова Т.М., Алчагиров Б.Б., <u>Архестов Р.Х.</u> , Кегадуева З.А.	ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ ТРОЙНОЙ СИСТЕМЫ НАТРИЙ-КАЛИЙ-РУБИДИЙ	2-4
¹ Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород. ² Институт химической физики в Черноголовке РАН, Черноголовка	<u>Афонин П.Д.</u> ¹ , Смирнова Н.Н. ¹ , Голодков О.Н. ²	ТЕРМОДИНАМИКА ТРОЙНОГО СОПОЛИМЕРА МОНООКСИДА УГЛЕРОДА С ЭТИЛЕНОМ И БУТЕНОМ-1 В ТЕМПЕРАТУРНОМ ИНТЕРВАЛЕ ОТ $T \rightarrow 0$ ДО 500 К	2-5
¹ Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва. ² ООО «Айсблик», Одесса. ³ Одесская национальная академия пищевых технологий, Институт холода, криотехнологий и экоэнергетики, Одесса	Бондаренко В.Л. ¹ , Кислый А.Н. ² , Валякин В.Н. ² , Стефановский А.Н. ² , Дьяченко О.В. ² , <u>Валякина А.В.</u> ³	ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРИМОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В ИНЕРТНЫХ ГАЗАХ	2-6
Одесский национальный морской университет, Одесса	Вассерман А.А., Козловский С.В.,	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ШЕСТИ БИНАРНЫХ СМЕСЕЙ	2-7

	Мальчевский В.П.	ХЛАДАГЕНТОВ В ШИРОКОЙ ОБЛАСТИ ПАРАМЕТРОВ	
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Гарифзянова Г.Г., Храпковский Г.М.	ОЦЕНКА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕАКЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ НИТРОЗОБУТАНОВ И НИТРОЗОБУТЕНОВ	2-8
¹ Калининградский государственный технический университет, Калининград. ² ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Московская область	Герасимов А.А. ¹ , <u>Григорьев Б.А.</u> ² , Александров И.С. ¹	МЕТОДЫ РАСЧЕТА И МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СЛОЖНЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЕЙ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ПАРАМЕТРОВ СОСТОЯНИЯ НА ОСНОВЕ УРАВНЕНИЙ СОСТОЯНИЯ	2-9
¹ Объединенный институт высоких температур РАН, Москва. ² Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва	<u>Гусаров А.В.</u> ¹ , Осина Е.Л. ¹ , Осин С.Б. ²	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ И ЭНТАЛЬПИИ ОБРАЗОВАНИЯ МОЛЕКУЛ ТРИГАЛОГЕНИДОВ СКАНДИЯ И ИХ ДИМЕРОВ	2-10
Кабардино-Балкарский государственный университет, Нальчик	<u>Калажоков З.Х.</u> , Калажоков Заур Х., Карданова З.В., Хацукова Р., Шериева Э.Х., Барагунова Ж.М., Калажоков Х.Х.	К МЕТОДИКЕ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ УРАВНЕНИЯ ИЗОТЕРМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ БИНАРНЫХ СПЛАВОВ	2-11
¹ Химико-металлургический институт имени Ж.Н. Абишева, Караганда.	<u>Касенов Б.К.</u> ¹ , Туртубаева М.О. ² , Касенова Ш.Б. ¹ ,	ТЕПЛОЕМКОСТЬ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НОВОГО КОБАЛЬТО-МАНГАНИТА	2-12

² Карагандинский государственный университет имени Е.А. Букетова, Караганда	Сагинтаева Ж.И. ¹	NdMg ₂ CoMnO ₆ В ИНТЕРВАЛЕ 298,15 – 673 К	
¹ Химико-металлургический институт им. Ж. Абишева, Караганда. ² АО «Международный научно-производственный холдинг «Фитохимия», Караганда	<u>Касенов Б.К.</u> ¹ , Касенова Ш.Б. ¹ , Мукушева Г.К. ² , Адекенов С.М. ² , Жанымханова П.Ж. ² , Тойгамбекова Н. ²	РАСЧЕТ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РЯДА ФЛАВОНОИДОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ	2-13
¹ Химико-металлургический институт имени Ж.Н. Абишева, Караганда. ² Карагандинский государственный университет имени Е.А. Букетова, Караганда	<u>Касенов Б.К.</u> ¹ , Касенова Ш.Б. ¹ , Сагинтаева Ж.И. ¹ , Куанышбеков Е.Е. ¹ , Сейсенова А.А. ¹ , Смагулова Д.И. ¹ , Туртубаева М.О. ² , Бектурганова А.Ж. ¹	ТЕПЛОЕМКОСТЬ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЧАСТИЦ ХРОМИТА YbMgCr ₂ O _{5,5}	2-14
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	<u>Костановский А.В.</u> , Костановская М.Е., Зеодинов М.Г., Пронкин А.А.	ТЕРМИЧЕСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО РАСШИРЕНИЯ ИЗОТРОПНЫХ ИЗОСТАТИЧЕСКИХ ГРАФИТОВ	2-15
МГУ, Москва	<u>Куликов Л.А.</u> , Успенская И.А.	ОЦЕНКА СТАНДАРТНЫХ ЭНТРОПИЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ФАЗ ПРИ 298.15 К ПО ДАННЫМ ОБ ИХ ТЕПЛОЕМКОСТЯХ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ ВЫШЕ 77 К	2-16
Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва	Рощупкин В.В., <u>Ляховицкий М.М.</u> , Покрасин М.А., Чернов А.И., Минина Н.А.,	ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧИСТЫХ МЕТАЛЛОВ	2-17

	Соболь Н.Л.		
¹ Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва. ² Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва	Конькова Т.С. ¹ , <u>Мирошниченко Е.А.</u> ¹ , Воробьев А.Б. ¹ , Иноземцев Я.О. ¹ , Матюшин Ю.Н. ¹ , Далингер И.Л. ² , Шкинева Т.К. ² , Шевелев С.А. ²	ЭНТАЛЬПИИ ОБРАЗОВАНИЯ СОЛЕЙ НИТРОДИАЗОЛОВ	2-18
Новомосковский институт Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева, Новомосковск	<u>Новиков А.Н.</u> , Рассохина Л.Ю., Василев В.А.	ТЕПЛОЕМКОСТЬ И ПЛОТНОСТЬ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ N-МЕТИЛПИРРОЛИДОНА, СОДЕРЖАЩИХ ЭЛЕКТРОЛИТЫ РАЗЛИЧНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ	2-19
Новомосковский институт Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева, Новомосковск	<u>Новиков А.Н.</u> , Рассохина Л.Ю., Комиссарова Н.Н.	ОСОБЕННОСТИ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОЛИТ- N-МЕТИЛПИРРОЛИДОН- ВОДА НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ О ТЕПЛОЕМКОСТИ И ПЛОТНОСТИ РАСТВОРОВ	2-20
¹ Новомосковский институт Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева, Новомосковск. ² Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Москва	<u>Новиков А.Н.</u> ¹ , Доронин Я.И. ¹ , Соловьев С.Н. ²	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИОДИДОВ МЕТАЛЛОВ В АПРОТОННЫХ ДИПОЛЯРНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ ПРИ 298,15 К	2-21
Объединенный институт	<u>Осина Е.Л.</u> , Горохов Л.Н.	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ И	2-22

высоких температур РАН, Москва		ЭНТАЛЬПИИ ОБРАЗОВАНИЯ ОКСИД- ТРИГАЛОГЕНИДОВ ВАНАДИЯ	
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Панфилович К.Б., <u>Валеева Э.Э.</u>	ВЯЗКОСТЬ ЖИДКИХ МЕТАЛЛОВ	2-23
Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва	Новиков И.И., Рощупкин В.В., Ляховицкий М.М., <u>Покрасин М.А.</u> , Минина Н.А., Чернов А.И., Соболь Н.Л., Кольцов А.Г.	АКУСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОБАЛЬТА	2-24
Institute of Physics of the Dagestan Scientific Center of the Rassian Academy of Sciences, Makhachkala	<u>Polikhronidi N.G.</u> , Batyrova R.G., Abdulagatov I.M.	EXPERIMENTAL STUDY OF THE ISOCHORIC HEAT CAPACITY OF THE IONIC LIQUID ([C ₆ mim][NTf ₂])	2-25
Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва	Рощупкин В.В., Ляховицкий М.М., Покрасин М.А., <u>Чернов А.И.</u> , Минина Н.А., Соболь Н.Л.	АКУСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	2-26
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	<u>Сагдеев Д.И.</u> , Фомина М.Г., Воробьев Е.С., Мухамедзянов Г.Х., Абдулагатов И.М.	МОДИФИЦИРОВАННОЕ УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ СМЕСЕЙ МОНО, ДИ- И ТРИЭТИЛЕНГЛИКОЛЕЙ С УЧЕТОМ ИХ СОСТАВА	2-27
¹ Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород.	Смирнова Н.Н. ¹ , Маркин А.В. ¹ , <u>Самосудова Я.С.</u> ¹ , Шифрина З.Б. ² ,	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИПИРИДИЛФЕНИЛЕНОВЫХ ДЕНДРИМЕРОВ И ИХ СОСТАВЛЯЮЩИХ В ОБЛАСТИ	2-28

² Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва	Кучкина Н.В. ²	ТЕМПЕРАТУР ОТ $T \rightarrow 0$ ДО 500 К	
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Химический факультет, Москва	<u>Тифлова Л.А.</u> , Монаенкова А.С., Алешин В.А., Яковлев П.П.	ТЕРМОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $\text{NH}_4\text{Fe}_x\text{Mn}_{1-x}\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	2-29
Могилевский государственный университет продовольствия, Могилев	<u>Хасаншин Т.С.</u> , Голубева Н.В., Поддубский О.Г., Самуйлов В.С., Щемелёв А.П.	АКУСТИЧЕСКИЕ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЖИДКОГО ЦИКЛОГЕКСАНА	2-30
Могилевский государственный университет продовольствия, Могилев	<u>Хасаншин Т.С.</u> , Голубева Н.В., Поддубский О.Г., Самуйлов В.С., Щемелёв А.П.	СКОРОСТЬ ЗВУКА В БИНАРНОЙ ЖИДКОЙ СМЕСИ ЦИКЛОГЕКСАН + Н-ГЕКСАДЕКАН	2-31
Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики	Черевко А.Г.	ОБОСНОВАНИЕ НУКЛЕАЦИОННО – ФЛУКТУАЦИОННОГО МЕТОДА ОЦЕНКИ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ ПРОСТЫХ ЖИДКОСТЕЙ В ШИРОКОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ИНТЕРВАЛЕ	2-32
Тверской государственный университет, Тверь	<u>Яковлев А.А.</u> , Никольский В.М., Толкачева Л.Н., Копич Н.И.	ИЗУЧЕНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ КОНСТАНТ ДИССОЦИАЦИИ ИМИНОДИАНТАРНОЙ КИСЛОТЫ И ИХ ВЛИЯНИЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК	2-33

		ИЗВЕСТКОВО-ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНЫХ ВЯЖУЩИХ	
Филиал НИУ МЭИ в г. Душанбе. Таджикский технический университет им. академика М.С. Осими, Душанбе	Сафаров М.М., Давлатов Н.Б., Зарипова М.А., Тиллоева Т.Р.	ВЛИЯНИЕ ФУЛЛЕРЕНА C ₆₀ НА ИЗМЕНЕНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ЖИДКОГО ГИДРАЗИНА В ШИРОКОМ ИНТЕРВАЛЕ ПАРАМЕТРОВ СОСТОЯНИЯ	2-34

Секция 3. Экстремальные состояния вещества			
Руководитель – к.ф.-м.н. Левашов Павел Ремирович (ОИВТ РАН, Москва)			
Соруководитель – д.т.н. Гумеров Фарид Мухамедович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	№ стенда
Институт металлургии УрО РАН, Екатеринбург	Крашанинин В.А., Гельчинский Б.Р., Ильиных С.А., Чачин А.И.	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛАЗМЕННОГО НАПЫЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ	3-1
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	Писарев В.В., Стариков С.В.	АТОМИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ТРЕКОВ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ В ДИОКСИДЕ УРАНА	3-2
¹ Объединённый институт высоких температур РАН, Москва. ² Московский физико- технический институт, Долгопрудный	Сенченко В.Н. ¹ , Беликов Р.С. ^{1,2} , Попов В.С. ^{1,2}	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ ТУГОПЛАВКИХ МАТЕРИАЛОВ В ОБЛАСТИ ПРЕДПЛАВЛЕНИЯ ПРИ БЫСТРОМ НАГРЕВЕ	3-3

Секция 4. Наноматериалы, наножидкости, межфазные явления
 Руководитель – д.ф.-м.н. Рудяк Валерий Яковлевич (НГАСУ, Новосибирск)
 Соруководитель – д.т.н. Габитов Фаризан Ракибович (КНИТУ, Казань)

Организация, город	Авторы	Название доклада	№ стенда
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Адебайо А.А., Барабанов В.П., Крупин С.В., Церажков П.И.	ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ КАК ОБЪЕКТЫ МЕТОДОВ ОГРАНИЧЕНИЯ ВОДОПРИТОКОВ СКВАЖИН	4-1
¹ Объединенный институт высоких температур РАН, Москва. ² Lulea University of Technology, Sweden, Lulea. ³ CNRS-University of Lorraine, France, Villers-les-Nancy	Ананьев С.Ю. ¹ , Mases M. ² , Waldbock J. ³ , Noël M. ² , LeeY. ² , Dossot M. ³ , Devaux X. ³ , McRae E. ³ , Soldatov A.V. ² , Милявский В.В. ¹ Долгобородов ¹ А.Ю.	УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ДАВЛЕНИЙ	4-2
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Блинов Т.Х., Гильмутдинов И.И., Гильмутдинов И.М., Кузнецова И.В., Сабирзянов А.Н.	УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ СВОБОДНОЙ СТРУИ РАСШИРЯЮЩЕГОСЯ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ФЛЮИДА ЧЕРЕЗ КАНАЛЫ МИКРОННЫХ РАЗМЕРОВ	4-3
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Гарифзянова Г.Г., Храпковский Г.М.	ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ И ПОЛНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ЭНЕРГИИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОКЛАСТЕРОВ PtO ₃ И Pt ₃ O ₃	4-4
Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН	Данилова-Третьяк С.М., Евсеева Л.Е., Танаева С.А.	ВЛИЯНИЕ ТЕРМОЦИКЛИРОВАНИЯ НА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	4-5

Беларуси		ТЕКСТОЛИТОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОМАТЕРИАЛАМИ	
¹ Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова, Ижевск. ² Физико-технический институт УрО РАН, Ижевск	<u>Загребин Л.Д.</u> ¹ , Артанов А.М. ¹ , Перевозчиков С.М. ¹ , Мухаметшина И.Ю. ¹ , Ладьянов В.И. ²	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ТЕПЛОЕМКОСТИ НАНОСТРУКТУРИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ	4-6
¹ Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва. ² University of Bremen, Germany, Bremen. ³ University of Siegen, Germany, Siegen	<u>Козлов Д.Н.</u> ¹ , Kiefer J. ² , Seeger T. ³	ЛАЗЕРНЫЕ ФОТОАКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ	4-7
¹ Институт физики им. Х.И. Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала. ² Дагестанский государственный университет, Махачкала. ³ Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону	Каллаев С.Н. ^{1,2} , <u>Омаров З.М.</u> ¹ , Ферзилаев Р.М. ¹ , Садыков С.А. ² , Абдулвахидов К. ³	ТЕПЛОЕМКОСТЬ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ТИТАНАТА БАРИЯ В ОБЛАСТИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ	4-8
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва	Коротеев П.С., Ефимов Н.Н., <u>Рюмин М.А.</u> , Кирдянкин Д.И., Доброхотова Ж.В., Новоторцев В.М.	ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ КОМПЛЕКСОВ – ПРЕКУРСОРОВ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И СВОЙСТВА МАНГАНИТОВ РЗЭ	4-9

Секция 5. Транспортные, оптические и радиационные свойства

Руководитель – д.т.н. Петров Вадим Александрович (МГТУ МИРЭА, Москва)

Соруководитель – д.т.н. Панфилович Казимир Брониславович (КНИТУ, Казань)

Организация, город	Авторы	Название доклада	№ стенда
Одесский национальный морской университет, Украина, Одесса	Вассерман А.А., Бойчук А.С.	УРАВНЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ВЯЗКОСТИ И ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ХЛАДАГЕНТОВ R32, R125 И R134A	5-1
Институт физики им. Х.И. Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала	Магомедов Я.Б., Гаджиев Г.Г., Билалов А.Р.	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ СТЕКОЛ СИСТЕМЫ $\text{TeO}_2+\text{Li}_2\text{O}$ И ИХ РАСПЛАВОВ	5-2
Институт физики им. Х.И. Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала	Гаджиев Г.Г., Омаров З.М., Магомедов М-Р.М, Амирова А.А.	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ТЕПЛОЕМКОСТИ И КТР НОВЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ	5-3
¹ ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Московская область, пос. Развилка. ² Калининградский государственный технический университет, Калининград	Григорьев Б.А. ¹ , Герасимов А.А. ² , Александров И.С. ²	НОВЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ О-М-П- КСИЛОЛОВ В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ТРОЙНОЙ ТОЧКИ ДО 700 К ПРИ ДАВЛЕНИЯХ ДО 100 МПа, ВКЛЮЧАЯ КРИТИЧЕСКУЮ ОБЛАСТЬ	5-4
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Габитов И.Р., Накипов Р.Р., Зарипов З.И.	ПЕРЕНОСНЫЕ СВОЙСТВА СМЕСИ РАПСОВОЕ МАСЛО-СПИРТ ПРИ ДАВЛЕНИИ ДО 30 МПа	5-5
МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва	Кнотько А.В., Судьин В.В., Паньшина Д.Д., Гаршев А.В., Пустовгар Е.А.,	ВЛИЯНИЕ СОСТАВА БАЗАЛЬТОВОГО СТЕКЛОВОЛОКНА НА ДИФфуЗИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРИПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ПРИ	5-6

	Путляев В.И.	ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕРМООБРАБОТКЕ	
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Никешин В.В., Клинов А.В., Никешина Ю.М.	ОПИСАНИЕ ДИФФУЗИИ В ЖИДКИХ СМЕСЯХ ЭТАНОЛ - ВОДА, МЕТАНОЛ - ВОДА	5-7
¹ МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва. ² Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	Мешков В.В. ¹ , Попов В.Н. ² , Фокин Л.Р. ²	ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА РАЗРЕЖЕННЫХ СМЕСЕЙ НЕЙТРАЛЬНЫХ ГАЗОВ. СИСТЕМА РТУТЬ-АРГОН	5-8
Институт металлургии УрО РАН, Екатеринбург	Быков В.А., Ягодин Д.А., Куликова Т.В., Шуняев К.Ю.	ОБЪЕМНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЛАВА Cu50Zr50	5-9
¹ Физико-технический институт УрО РАН, Ижевск. ² Институт физики металлов, Екатеринбург	Бродова И.Г. ² , Меньшикова С.Г. ¹ , Яблонских Т.И. ² , Ладьянов В.И. ¹ , Астафьев В.В. ² , Бельтюков А.Л. ¹	ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ВЯЗКОСТИ И КРИСТАЛЛИЗАЦИИ БИНАРНЫХ РАСПЛАВОВ Al-Cu (до 35 ат.% Cu)	5-10

Секция 6. Техника теплофизических измерений			
Руководитель – д.ф.-м.н. Станкус Сергей Всеволодович (ИТ СО РАН, Новосибирск)			
Соруководитель – д.т.н. Зарипов Зуфар Ибрагимович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	№ стенда
МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва	Благонравов Л.А., Соболева А.В.,	ИЗМЕРЕНИЕ АДИАБАТИЧЕСКОГО ТЕРМИЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕНТА	6-1

	Моденов А.А.	ДАВЛЕНИЯ ПРОВОДЯЩИХ ЖИДКОСТЕЙ НА БАЗЕ ГАРМОНИЧЕСКОГО МОДУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ	
Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург	Волосников Д.В., Старостин А.А., Скрипов П.В.	МЕТОД УПРАВЛЯЕМОГО ИМПУЛЬСНОГО НАГРЕВА ЗОНДА. ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ, ФАРМАЦЕВТИКЕ И ХИМИИ	6-2
Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва	Иноземцев Я.О., Иноземцев А.В., Матюшин Ю.Н., Воробьев А.Б.	КАЛОРИМЕТР ПЕРЕМЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ С НЕУПРАВЛЯЕМОЙ ОБОЛОЧКОЙ	6-3
Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск. Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск	Мешалкин А.Б., Каплун А.Б., Солодовников С.Ф., Шлегель В.Н.	ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ В СИСТЕМЕ $ZnMoO_4 -$ MoO_3	6-4
Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск. Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск. Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирск	Мешалкин А.Б., Каплун А.Б., Григорьева В.Д., Гудкова И.А., Иванникова Н.В., Солодовников С.Ф., Шлегель В.Н., Кидяров Б.И.	ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ В СИСТЕМЕ $PbMoO_4 -$ MoO_3	6-5
¹ Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина, Екатеринбург. ² ОАО «Уралмеханобр», Екатеринбург	Пешкин Д.С. ¹ , Дмитриева Е.Г. ²	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ОКИСЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ	6-6

Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва	Пенкин А.Г., Терентьев В.Ф., Рощупкин В.В., Покрасин М.А., Чернов А.И.	ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В ТРИП-СТАЛИ МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ	6-7
Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, Москва	Лепешкин А.Р.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ РАСТЯГИВАЮЩИХ СИЛ	6-8
Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, Москва	Лепешкин А.Р., Бычков Н.Г.	МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КЕРАМИЧЕСКИХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ЛОПАТОК ГТД	6-9

ЧЕТВЕРГ, 16 ОКТЯБРЯ 2014 ГОДА

9.00 – 11.00

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ КНИТУ, Б-актовый зал			
Организация, город	Автор	Название доклада	Время
Humboldt University, Germany, Berlin	Werner Ebeling	THERMOPHYSICAL PROPERTIES AND PHASE TRANSITIONS IN PLASMAS	9.00
National Center for Scientific Research, France, Paris	Bernard Le Neindre	THERMAL CONDUCTIVITY ENHANCEMENT OF PURE HYDROCARBONS IN THE CRITICAL REGION: ANALYSIS AND PREDICTION	9.40
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва. Московский физико- технический институт, Москва	Иосилевский Игорь Львович	НЕКОНГРУЭНТНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ПРОДУКТАХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО НАГРЕВА СМЕСЕЙ И ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	10.20

Секция 1. Уравнения состояния, фазовые переходы и критические явления			
Руководитель – д.ф.-м.н. Иосилевский Игорь Львович (ОИВТ, Москва)			
Соруководитель – д.т.н. Сабирзянов Айдар Назимович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
Южно-Уральский государственный университет (НИУ), Челябинск	<u>Воронцов А.Г.</u> , Куц Д.А.	ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ КОНДЕНСИРОВАННОГО ВЕЩЕСТВА ПРИ ПЕРЕХОДЕ ЧЕРЕЗ ОДНОФАЗНЫЕ СОСТОЯНИЯ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ	11.30
¹ Калининградский государственный технический университет, Калининград, ² ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Московская обл., пос. Развилка	Александров И.С. ¹ , <u>Григорьев Б.А.</u> ² , Герасимов А.А. ¹	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦИКЛОГЕКСАНА В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУРЫ 190 – 700 К ПРИ ДАВЛЕНИЯХ ДО 300 МПа, ВКЛЮЧАЯ ТВЕРДУЮ, ЖИДКУЮ И ГАЗООБРАЗНУЮ ФАЗЫ, КРИТИЧЕСКУЮ И СВЕРХКРИТИЧЕСКУЮ ОБЛАСТИ	11.45
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	<u>Динмухаметова Р.А.</u> , Дьяконов Г.С., Казанцев С.А., Дьяконов С.Г.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПАРОЖИДКОСТНОГО РАВНОВЕСИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИНЦИПОВ И МОДЕЛЕЙ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ	12.00
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	Ваулина О.С., Косс К.Г.	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУМЕРНЫХ СИСТЕМ С ЭКРАНИРОВАННЫМ КУЛОНОВСКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	12.15

Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	<u>Колотова Л.Н.</u> , Стариков С.В.	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СПЛАВА U-Мо. МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	12.30
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Казанцев С.А., Клинов А.В., Дьяконов С.Г., Дьяконов Г.С., Динмухаметова Р.А.	ТЕРМОДИНАМИКА ПАРОВИДКОСТНОГО РАВНОВЕСИЯ В СМЕСЯХ УГЛЕВОДОРОДОВ НА ОСНОВЕ ОДНОФЛЮИДНОЙ МОДЕЛИ	12.45

Секция 2. Термодинамические свойства. Базы данных

Руководитель – д.т.н. Очков Валерий Федорович (НИУ МЭИ, Москва)

Соруководитель – д.т.н. Максудов Рашид Наилевич (КНИТУ, Казань)

Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
НИУ «МЭИ», Москва	Очков В.Ф., Устюжанин Е.Е.	АНАЛИЗ ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСОВ, ОТРАЖАЮЩИХ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВ	11.30
Ивановский государственный химико-технологический университет	Сергеев Д.Н., <u>Дунаев А.М.</u> , Иванов Д.А., Киселев А.Е.	ЭНЕРГИИ СВЯЗИ МОЛЕКУЛ И ИОНОВ ИОДИДОВ ЛАНТАНОИДОВ	11.45
¹ Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова (МИТХТ), Москва. ² Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН (ИМЕТ РАН), Москва	Тарасенко И.Д. ¹ , <u>Дударев В.А.</u> ²	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЕДИНОЙ АВТОРИЗАЦИИ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ПО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ	12.00
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново	<u>Егоров Г.И.</u> , Макаров Д.М.	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМЕСИ ВОДА + ФОРМАМИД В	12.15

		ШИРОКОМ ИНТЕРВАЛЕ ПАРАМЕТРОВ СОСТОЯНИЯ	
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Габитов И.Р., Накипов Р.Р., Зарипов З.И.	ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТРИГЛИЦЕРИДОВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ	12.30
НИУ «МЭИ», Москва	Устюжанин Е.Е., Очков В.Ф., Ко Ч.К.	ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ ДАННЫХ О СВОЙСТВАХ НАСЫЩЕННОЙ ВОДЫ IAPWS-IF95 В КРИТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ: ПЛОТНОСТЬ И ДАВЛЕНИЕ	12.45

Секция 3. Экстремальные состояния вещества Руководитель – к.ф.-м.н. Левашов Павел Ремирович (ОИВТ РАН, Москва) Соруководитель – д.т.н. Гумеров Фарид Мухамедович (КНИТУ, Казань)			
¹ Объединенный институт высоких температур РАН, Москва. ² Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва	Воробьев В.С. ¹ , Грушин А.С. ² , Новиков В.Г. ²	ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В ЦЕЗИИ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ, ОБУСЛОВЛЕННЫЙ ПЕРЕХОДОМ ВАЛЕНТНОГО ЭЛЕКТРОНА ИЗ 6S В 5D СОСТОЯНИЕ	11.30
Объединённый институт высоких температур РАН, Москва	Струлева Е.В., Ашитков С.И., Ситников Д.С., Комаров П.С., Овчинников А.В., Агранат М.Б.	ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ АБЛЯЦИЯ МЕТАЛЛОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ	11.45
Объединённый институт высоких температур РАН,	Хомкин А.Л., Шумихин А.С.	ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ	12.00

Москва		МОЛЕКУЛЯРНОГО ДЕЙТЕРИЯ ПРИ МЕГАБАРНЫХ ДАВЛЕНИЯХ	
Институт металлургии УрО РАН, Екатеринбург	Юрьев А.А., Гельчинский Б.Р.	ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПЛАВОВ Na-Cs МЕТОДОМ ПЕРВОПРИНЦИПНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ ВПЛОТЬ ДО ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР И ДАВЛЕНИЙ	12.15

Секция 4. Наноматериалы, наножидкости, межфазные явления Руководитель – д.ф.-м.н. Рудяк Валерий Яковлевич (НГАСУ, Новосибирск) Соруководитель – д.т.н. Габитов Фаризан Ракибович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
¹ Институт металлургии УрО РАН, Екатеринбург. ² Южно-Уральский государственный университет, Челябинск	<u>Гельчинский Б.Р.</u> ¹ , Воронцов А.Г. ² , Коренченко А.Е. ^{1,2}	ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЗАРОЖДЕНИЯ И РОСТА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОКЛАСТЕРОВ МЕТОДОМ МНОГОМАСШТАБНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	11.30
Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), Новосибирск	Рудяк В.Я.	ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАНОЖИДКОСТЕЙ	11.50
Branch of National Studies University “Moscow energy institute” in Dushanbe, Dushanbe	Safarov M.M., Iman Bahramy Manesh, Zaripova M.A.	INFLUENCE OF NANOPARTICLES COPPER TO EXCHANGE DENSITY AND THERMAL CONDUCTIVITY OF WATER SOLUTION HYDRAZINE HYDRATE	12.10
TA Instruments, USA, New Castle. INTERTECH Corporation,	<u>Левченко А.</u> , Ахметов М.Ф.	НОВЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАНОМАТЕРИАЛОВ	12.30

Москва			
Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), Новосибирск	Рудяк В.Я., Белкин А.А.	НЕРАВНОВЕСНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА ФЛЮИДА В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ	12.45

Секция 5. Транспортные, оптические и радиационные свойства Руководитель – д.т.н. Петров Вадим Александрович (МГТУ МИРЭА, Москва) Соруководитель – д.т.н. Панфилович Казимир Брониславович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
Институт физики им. Х.И. Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала	Гусейнов Г.Г.	ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В ПОРИСТОМ СТЕКЛЕ В ШИРОКОЙ ОКРЕСТНОСТИ КРИТИЧЕСКОЙ ТОЧКИ	11.30
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Закиев И.Д., Радаев А.В., Рахимов Р.Л., Сабирзянов А.Н.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫТЕСНЕНИЯ ВЯЗКОЙ НЕФТИ СВЕРХКРИТИЧЕСКИМ ДИОКСИДОМ УГЛЕРОДА В ШИРОКОМ ИНТЕРВАЛЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕРМОБАРИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	11.45
¹ Институт теплофизики СО РАН. ² НГУ, Новосибирск	Абдуллаев Р.Н. ^{1,2} , Хайрулин Р.А. ¹ , Станкус С.В. ¹	ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И КОЭФФИЦИЕНТЫ ВЗАИМНОЙ ДИФФУЗИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ СПЛАВОВ СВИНЦА С ЩЕЛОЧНЫМИ МЕТАЛЛАМИ	12.00

Институт проблем геотермии ДНЦ РАН, Махачкала	Эмиров С.Н., Рамазанова А.Э.	ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРНУЮ ЗАВИСИМОСТЬ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ГОРНЫХ ПОРОД	12.15
Филиал НИУ МЭИ в г. Смоленске, Смоленск	Богатырев А.Ф., Макеенкова О.А., Незовитина М.А.	ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ГАЗОВОЙ СМЕСИ НА ТЕРМОДИФФУЗИЮ В ТРЕХКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМАХ	12.30
Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург	Волосников Д.В., Старостин А.А., Скрипов П.В.	КРАТКОВРЕМЕННАЯ ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ МАСЕЛ В УСЛОВИЯХ ИМПУЛЬСНОГО НАГРЕВА И НАЛИЧИЯ СЛЕДОВЫХ КОЛИЧЕСТВ ВЛАГИ	12.45

Секция 6. Техника теплофизических измерений			
Руководитель – д.ф.-м.н. Станкус Сергей Всеволодович (ИТ СО РАН, Новосибирск)			
Соруководитель – д.т.н. Зарипов Зуфар Ибрагимович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
¹ Уральский Федеральный Университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург. ² Российский государственный профессионально- педагогический университет, Екатеринбург	Петров А.С. ¹ ; Ивлиев А.Д. ² ; Мешков В.В. ²	МЕТОД ТЕМПЕРАТУРНЫХ ВОЛН. СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАЗЦА	11.30
ИжГТУ им. М.Т. Калашникова,	Артанов А.М.,	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	11.45

Ижевск	Загребин Л.Д., Перевозчиков С.М.	ТЕПЛОЕМКОСТИ, ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ НАНОСТРУКТУРИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ	
Тамбовский государственный технический университет, Тамбов	Дерябина М.А., Муравьева М.Г., Сафонова М.Э., Любимова Д.А.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕЛЬТЬЕ	12.00
Тамбовский государственный технический университет, Тамбов	Беляев В.П., Мищенко С.В., Беляев П.С.	АНАЛИЗ ПОГРЕШНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ДИФФУЗИИ РАСТВОРИТЕЛЕЙ МЕТОДОМ ЛИНЕЙНОГО ИСТОЧНИКА	12.15
Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург. ОАО ОКБ «Новатор», Екатеринбург	Старостин А.А., Смотрицкий А.А., Скрипов П.В., Койтов С.А., Лейман Д.В.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ИМПУЛЬСНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ	12.30
Институт физики им. Х.И. Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала	Мирская В.А., Назаревич Д.А., Ибавов Н.В	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КОМПЛЕКСА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ	12.45

Секция 1. Уравнения состояния, фазовые переходы и критические явления			
Руководитель – д.ф.-м.н. Иосилевский Игорь Львович (ОИВТ, Москва)			
Соруководитель – д.т.н. Сабирзянов Айдар Назимович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
Институт теплофизики СО РАН им. С.С. Кутателадзе, Новосибирск	<u>Каплун А.Б.</u> , Мешалкин А.Б.	РАЗРАБОТКА ЕДИНОГО МАЛОПАРАМЕТРИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОДНОКОМПОНЕНТНОГО ВЕЩЕСТВА С ВЫПОЛНЕНИЕМ КРИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	14.00
Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск	Безверхий П.П., <u>Мартынец В.Г.</u>	ТЕРМИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ И РАСЧЕТ КАЛОРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА	14.15
Самарский государственный технический университет, Самара	<u>Назмутдинов А.Г.</u> , Веревкин С.П., Комиссарова А.А.	АППРОКСИМАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННОГО ПАРА ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР НА ПРИМЕРЕ АЛКАНОВ И АЛИФАТИЧЕСКИХ СПИРТОВ	14.30
¹ НИИ физики Южного федерального университета, Ростов-на-Дону. ² Институт физики им. Х.И. Амирханова ДНЦ РАН,	<u>Хасбулатов С.В.</u> ¹ , Гаджиев Г.Г. ² , Павелко А.А. ¹ , Омаров З.М. ² , Алешин В.А. ¹ ,	ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ, ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ФЕРРИТА ВИСМУТА С МАЛОРАЗМЕРНЫМИ РЗЭ	14.45

Махачкала	Шилкина Л.А. ¹ , Резниченко Л.А. ¹		
Курский государственный университет, Курск	Неручев Ю.А., Болотников М.Ф., Коротковский В.И.	ОСОБЕННОСТИ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИЛ В ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДАХ	15.00
Самарский государственный технический университет, Самара	Нестерова Т.Н., Нестеров И.А., Востриков С.В., Таразанов С.В.	КРИТИЧЕСКИЕ (ЖИДКОСТЬ-ПАР) ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ. СОСТОЯНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ И РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ	15.15
Национальный университет гражданской защиты Украины, Харьков	Литинский Г.Б., Тарахнео Е.В.	СТАТИСТИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА МОДЕЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ С АНИЗОТРОПНЫМИ ПОТЕНЦИАЛАМИ ММВ	15.30
Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова, Украина, Одесса	Кулинский В.Л.	ГЛОБАЛЬНЫЙ ИЗОМОРФИЗМ ЖИДКОСТЕЙ И РЕШЕТОЧНОГО ГАЗА	15.45

Секция 2. Термодинамические свойства. Базы данных

Руководитель – д.т.н. Очков Валерий Федорович (НИУ МЭИ, Москва)

Соруководитель – д.т.н. Максудов Рашид Наилевич (КНИТУ, Казань)

Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, Нальчик	Хоконов Х.Б., Карамурзов Б.С., Алчагиров Б.Б., Архестов Р.Х., Таова Т.М.	СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ СПЛАВОВ ТРОЙНЫХ СИСТЕМ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ	14.00
Филиал НИУ «МЭИ» в	Сафаров М.М.,	РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТА	14.20

г. Душанбе, Душанбе. Таджикский технический университет имени академика М.С. Осими, Душанбе. Таджикский государственный педагогический университет им.С.Айни, Душанбе	Тиллоева Т.Р., Зарипова М.А., Назруллоев А.С.	АКТИВНОСТИ БИНАРНЫХ И ТЕРНАРНЫХ ЖИДКОСТЕЙ	
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Габитов И.Р., Накипов Р.Р., Габитов Р.Р., Усманов Р.А., Зарипов З.И., Гумеров Ф.М.	ТЕПЛОЁМКОСТЬ СМЕСИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ И СПИРТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В СУБ И СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ ФЛЮИДНЫХ УСЛОВИЯХ	14.40
ГАОУ ВПО «Московский государственный областной социально-гуманитарный институт», Коломна	Ивашкевич А.Н.	ЭНТАЛЬПИЯ АКТИВАЦИИ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА В БИНАРНЫХ ЖИДКИХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОЛИТ - РАСТВОРИТЕЛЬ	14.55
НИУ «МЭИ», Москва	Никифоров М.А., Гинзберг Ю.В., <u>Сухих А.А.</u>	АНАЛИЗ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ РАБОЧИХ ВЕЩЕСТВ В СИСТЕМАХ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ТУРБИН С ПРОТИВОДАВЛЕНИЕМ	15.10
¹ МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва. ² Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН, Москва. ³ Самарский государственный технический университет,	Пашенко Л.Л. ¹ , <u>Мирошниченко Е.А.</u> ² , Конькова Т.С. ² , Нестерова Т.Н. ³ , Пименова С.М. ¹	ТЕРМОХИМИЯ ПРОИЗВОДНЫХ БИФЕНИЛА. ЭНТАЛЬПИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РАДИКАЛА БИФЕНИЛ-4-ИЛА	15.25

Самара			
Институт металлургии УрО РАН, Екатеринбург	Крашанинин В.А.	РАСЧЕТ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БИНАРНЫХ РАСПЛАВОВ ПРОСТЫХ МЕТАЛЛОВ	15.40

Секция 4. Наноматериалы, наножидкости, межфазные явления Руководитель – д.ф.-м.н. Рудяк Валерий Яковлевич (НГАСУ, Новосибирск) Соруководитель – д.т.н. Габитов Фаризан Ракибович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
Тамбовский государственный технический университет, Тамбов	<u>Дивин А.Г.</u> , Мищенко С.В., Любимова Д.А., Беляев П.С., Петрашева М.А.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПАСТ НА ОСНОВЕ ОКИСЛЕННОГО НАНОГРАФЕНА	14.00
Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, Владикавказ	<u>Кабалоев З.В.</u>	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ТЕРМОАНАЛИЗАТОРОВ ДТА-500 И ДТА-900 ДЛЯ НАУЧНЫХ И УЧЕБНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ	14.15
Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), Новосибирск	Рудяк В.Я., <u>Краснолуцкий С.Л.</u>	МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА В НАНОЖИДКОСТЯХ	14.30
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	<u>Кузнецова И.В.</u> , Гильмутдинов И.И., Гильмутдинов И.М., Мухамадиев А.А., Сабирзянов А.Н.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЗАРОДЫШЕОБРАЗОВАНИЯ И РОСТА ЧАСТИЦ В СВОБОДНОЙ СТРУЕ В ПРОЦЕССЕ ИСТЕЧЕНИЯ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ФЛЮИДНОГО	14.45

		РАСТВОРА ИЗ МИКРОННЫХ СОПЛОВЫХ КАНАЛОВ	
Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург	Байдаков В.Г., Хотиенкова М.Н., Гришина К.А.	ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ КРИОГЕННЫХ ЖИДКОСТЕЙ И ИХ РАСТВОРОВ	15.00
¹ Объединенный институт высоких температур РАН, Москва. ² Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва	Гуренцов Е.В. ¹ , Еремин А.В. ¹ , Михеева Е.Ю. ^{1,2}	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ СУБЛИМАЦИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ ОТ УСЛОВИЙ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ	15.15
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Гильмутдинов И.М., Кузнецова И.В., Гильмутдинов И.И., Мухамадиев А.А., Сабирзянов А.Н.	СУБМИКРОННОЕ И НАНОРАЗМЕРНОЕ СТРУКТУРИРОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОЦЕССАХ ИМПРЕГНАЦИИ И РАСШИРЕНИЯ СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ ФЛЮИДНЫХ И ГАЗОНАСЫЩЕННЫХ РАСТВОРОВ	15.30

Секция 5. Транспортные, оптические и радиационные свойства

Руководитель – д.т.н. Петров Вадим Александрович (МГТУ МИРЭА, Москва)

Соруководитель – д.т.н. Панфилович Казимир Брониславович (КНИТУ, Казань)

Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Анашкин И.П., Клинов А.В.	МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ НЕПОРИСТЫХ МЕМБРАН В ПРОЦЕССАХ ПЕРВАПАРАЦИОННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ЖИДКИХ СМЕСЕЙ	14.00

Институт проблем геотермии ДНЦ РАН, Махачкала	Карабекова Б.К.	ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СМЕСЕВЫХ РАБОЧИХ ВЕЩЕСТВ ВОДА-СПИРТ	14.15
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Радаев А.В., Рахимов Р.Л., Закиев И.Д., Сабирзянов А.Н.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДВУХФАЗНОЙ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ СИСТЕМЫ «НЕФТЬ- ВОДА-СВЕРХКРИТИЧЕСКИЙ ФЛЮИД» В ОДНОРОДНОЙ ПОРИСТОЙ СРЕДЕ	14.30
Российский государственный профессионально- педагогический университет, Екатеринбург	Ивлиев А.Д., Куриченко А.А., Векшин И.М.	ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТЬ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМЫ Y-Но	14.45
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	Калашников А.Н., Фокин Л.Р.	ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА СМЕСИ РАЗРЕЖЕННЫХ ГАЗОВ CH ₄ -N ₂	15.00
¹ Объединенный институт высоких температур РАН, Москва. ² Московский физико- технический институт (государственный университет), Долгопрудный. ³ Институт теоретической и экспериментальной физики, Москва. ⁴ Томский государственный университет, Томск	Князев Д.В. ^{1,2,3,4} , Левашов П.Р. ^{1,4}	ПЕРЕНОСНЫЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛОТНОЙ ПЛАЗМЫ АЛЮМИНИЯ В ДВУХТЕМПЕРАТУРНОМ РЕЖИМЕ	15.15
Филиал НИУ МЭИ в г.	Богатырев А.Ф.,	О ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ	15.30

Смоленске, Смоленск	Незовитина М.А.	КОЭФФИЦИЕНТОВ ВЗАИМНОЙ ДИФФУЗИИ ГАЗОВ	
¹ Институт физики им. Х.И. Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала. ² Дагестанский государственный технический университет, Махачкала. ³ НИИ физики Южного федерального университета, Ростов-на-Дону	Каллаев С.Н. ¹ , Бакмаев А.Г. ¹ , Омаров З.М. ¹ , Митаров Р.Г. ² , Резниченко Л.А. ³	ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МУЛЬТИФЕРРОИКОВ НА ОСНОВЕ BiFeO_3	15.45

Секция 6. Техника теплофизических измерений			
Руководитель – д.ф.-м.н. Станкус Сергей Всеволодович (ИТ СО РАН, Новосибирск)			
Соруководитель – д.т.н. Зарипов Зуфар Ибрагимович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, Нальчик	Алчагиров Б.Б., Хоконов Х.Б., Архестов Р.Х., Таова Т.М.	НОВЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ	14.00
Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, Москва	Лепешкин А.Р.	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ В ПОЛЕ ДЕЙСТВИЯ УСКОРЕНИЙ И СИЛ	14.20
¹ Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва. ² Физический институт им. П. Н.	Ермишкин В.А. ¹ , Новиков И.И. ¹ , Кудрявцев Е.М. ² , Минина Н.А. ¹	ИЗУЧЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ МЕТОДОМ ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ МИШЕНИ	14.40

Лебедева РАН, Москва		ПОСЛЕ ЛАЗЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	
Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, Москва	Лепешкин А.Р.	ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ В ПОЛЕ ДЕЙСТВИЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ УСКОРЕНИЙ	14.55
Самарский государственный технический университет, Самара	<u>Востриков С.В.</u> , Нестерова Т.Н., Нестеров И.А., Спиридонов С.А.	ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРИТИЧЕСКИХ И МАКСИМАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР СОСУЩЕСТВОВАНИЯ ЖИДКОЙ И ПАРОВОЙ ФАЗ ИЗОХОРНЫМ МЕТОДОМ	15.10
Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург	Лукьянов К.В., Котов АН.	УСТРОЙСТВО ТЕПЛООВОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ	15.25
Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, Москва	Лепешкин А.Р.	ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ В ПОЛЕ ДЕЙСТВИЯ ВИБРОУСКОРЕНИЙ	15.40

16.30 – 18.00

Секция 1. Уравнения состояния, фазовые переходы и критические явления			
Руководитель – д.ф.-м.н. Иосилевский Игорь Львович (ОИВТ, Москва)			
Соруководитель – д.т.н. Сабирзянов Айдар Назимович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург	<u>Никитин Е.Д.</u> , Попов А.П.	КРИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЯЖЕЛЫХ НОРМАЛЬНЫХ АЛКАНОВ ДО C ₆₀ H ₁₂₂	16.30
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	<u>Орехов Н.Д.</u> , Стегайлов В.В.	АТОМИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛАВЛЕНИЯ ГРАФИТА	16.45
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Панфилович К.Б.	ШИРИНА ДИСПЕРСИОННОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЛИНИИ И ВЕРОЯТНОСТИ ВРАЩАТЕЛЬНОЙ РЕЛАКСАЦИИ В ГАЗАХ	17.00
Институт проблем геотермии ДНЦ РАН, Махачкала	Базаев Э.А., <u>Базаев А.Р.</u> , Карабекова Б.К.	ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И КРИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМЕСИ Н-ПРОПАНОЛ–Н-ПЕНТАН	17.15
Институт физики им. Х.И. Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала	Мирская В.А., Ибатов Н.В, Назаревич Д.А.	ИЗОХОРНАЯ ТЕПЛОЕМКОСТЬ И ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ БИНАРНОЙ СИСТЕМЫ Н-АЛКАН-ВОДА	17.30
Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург	<u>Пешкина К.Г.</u> , Ткачев Н.К.	КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ В ИОННЫХ РАСПЛАВАХ: ВЗАИМОСВЯЗЬ УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ И ЗАКОНА ДЕЙСТВУЮЩИХ МАСС	17.45

Секция 2. Термодинамические свойства. Базы данных
 Руководитель – д.т.н. Очков Валерий Федорович (НИУ МЭИ, Москва)
 Соруководитель – д.т.н. Максудов Рашид Наилевич (КНИТУ, Казань)

Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
НИУ «МЭИ», Москва	<u>Очков В.Ф.</u> , Чжо Ко Ко	ОНЛАЙН РАСЧЕТЫ, ОБЛАЧНЫЕ ФУНКЦИИ И ШАБЛОНЫ ПО ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ВЕЩЕСТВ	16.30
НИУ «МЭИ», Москва	Нарышкин Д.Г.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ	16.45
¹ Уральский институт ГПС МЧС, Екатеринбург. ² Уральский государственный педагогический университет, Екатеринбург	<u>Курочкин А.Р.</u> ¹ , <u>Попель П.С.</u> ² , Борисенко А.В. ¹ , Сидоров В.Е. ²	ОБЪЕМНЫЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ МЕДЬ-АЛЮМИНИЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЯ ГАММА-МЕТОДОМ	17.00
¹ Уральский государственный педагогический университет, Екатеринбург. ² Уральский институт ГПС МЧС РФ, Екатеринбург	<u>Сидоров В.Е.</u> ^{1,2} , Михайлов В.А. ¹ , Рожков И.В. ¹ , Зуев П.В. ¹ , Сушкевич А.А. ²	ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ СОFEBSINB В КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ И ЖИДКОМ СОСТОЯНИЯХ	17.10
¹ Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород. ² Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН, Москва	<u>Сологубов С.С.</u> ¹ , Маркин А.В. ¹ , Смирнова Н.Н. ¹ , Новожилова Н.А. ² , Музафаров А.М. ²	ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАРБОСИЛАНОВЫХ ДЕНДРИМЕРОВ ВЫСОКИХ ГЕНЕРАЦИЙ С КОНЦЕВЫМИ ЭТИЛЕНОКСИДНЫМИ ГРУППАМИ	17.20
¹ Dushanbe branch of SMU	Tilloeva T.R. ¹ , Zoirov H.A. ² ,	INFLUENCE Ti ₂ O AND AG TO	17.45

(Moscow power energy Institute), Dushanbe. ² Tajik technical university after named by M.S.Osimi, Dushanbe. ³ Institute water problems, hydrology and ecology AS, Dushanbe	Zaripova M.A. ² , Safarov M.M. ¹ , Iman Bahromy Manish ³	EXCHANGE OF DENSITY WATER AND HYDRAZINE	
--	---	--	--

Секция 4. Наноматериалы, наножидкости, межфазные явления Руководитель – д.ф.-м.н. Рудяк Валерий Яковлевич (НГАСУ, Новосибирск) Соруководитель – д.т.н. Габитов Фаризан Ракибович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
¹ Физико-технический институт УрО РАН, Ижевск. ² Институт металлофизики им. Г.В. Курдюмова НАН Украины, Киев	<u>Ладынов В.И.</u> ¹ , Стерхова И.В. ¹ , Мухгалин В.В. ¹ , Печина Е.А. ¹ , Иванов С.М. ¹ , Носенко В.К. ² , Назаренко А.А. ²	СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В БЫСТРОЗАКАЛЕННЫХ ЛЕНТАХ $Al_{90}Y_{10}$ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ И ДЕФОРМАЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИЯХ	16.30
Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского, Москва	<u>Корценштейн Н.М.</u> , Лебедева Л.Н., Самуйлов Е.В.	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ СУБМИКРОННЫХ ЧАСТИЦ В ПРОДУКТАХ СГОРАНИЯ УГЛЕЙ	16.45
Кабардино-Балкарский государственный университет, Нальчик	Калажоков З.Х., Калажоков Заур Х., <u>Калажоков Х.Х.</u> , Карамурзов Б.С., Хоконов Х.Б.	УРАВНЕНИЕ ИЗОТЕРМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ БИНАРНЫХ СПЛАВОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ	17.15

Институт проблем геотермии ДНЦ РАН, Махачкала	Магомедов М.Н.	ЗАВИСИМОСТЬ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОТ РАЗМЕРА И ФОРМЫ НАНОКРИСТАЛЛА	17.30
Дагестанский государственный университет, Махачкала	Мурлиева Ж.Х., Фараджева М.П., Палчаев Д.К., Рабаданов М.Х., Садыков С.А., Каллаев С.Н., Хамидов М.М., Эмиров Р.М.	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ФЕРРИТА ВИСМУТА	17.45

Секция 5. Транспортные, оптические и радиационные свойства

Руководитель – д.т.н. Петров Вадим Александрович (МГТУ МИРЭА, Москва)

Соруководитель – д.т.н. Панфилович Казимир Брониславович (КНИТУ, Казань)

Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
¹ Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва. ² Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва	Кудрявцев Е.М. ¹ , Лебедев А.А. ¹ , Зотов С.Д. ¹ , Ляховицкий М.М. ² , Рощупкин В.В. ²	ИНТЕРПРЕТАЦИЯ «ГРЕБЁНКИ» ИМПУЛЬСОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ (В ОПЫТАХ С ОБЛУЧЕНИЕМ СТЕКЛА ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСОМ) КАК РЕЗУЛЬТАТА ВОЗБУЖДЕНИЯ МЕДЛЕННЫХ УЕДИНЁННЫХ УПРУГИХ ВОЛН	16.30
¹ Институт физики им. Х.И. Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала. ² Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск	Лугуев С.М. ¹ , Лугуева Н.В. ¹ , Соколов В.В. ²	ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ПОЛУТОРНЫХ СОСТАВОВ ХАЛЬКОГЕНИДОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ	16.45
Физико-технический институт	Олянина Н.В.,	ОБ ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ	17.00

УрО РАН, Ижевск	Бельтюков А.Л., Ладьянов В.И.	ВЯЗКОСТИ ЖИДКИХ МЕТАЛЛОВ МЕТОДОМ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ	
¹ Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва. ² Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва	Кудрявцев Е.М. ¹ , Зотов С.Д. ¹ , Лебедев А.А. ¹ , Ляховицкий М.М. ² , Покрасин М.П. ² , Рощупкин В.В. ²	О ВОЗДЕЙСТВИИ ВОЛН ТИПА МУУВ НА СТРУКТУРУ ДЕФОРМИРОВАННОГО НИКЕЛЯ (ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТЖИГА)	17.15
Институт физики им. Х.И. Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала	Лугуев С.М., Лугуева Н.В.	ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТОВ СТРУКТУРЫ НА ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ КРИСТАЛЛОВ СОЕДИНЕНИЙ А2В6	17.30

Секция 6. Техника теплофизических измерений			
Руководитель – д.ф.-м.н. Станкус Сергей Всеволодович (ИТ СО РАН, Новосибирск)			
Соруководитель – д.т.н. Зарипов Зуфар Ибрагимович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
Тамбовский государственный технический университет, Тамбов	Любимова Д.А.	ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕТОДОМ ПЕРИОДИЧЕСКОГО НАГРЕВА	16.30
Тамбовский государственный технический университет, Тамбов	Балабанов П.В., Мищенко С.В.	ТЕПЛО-ПНЕВМОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СЫПУЧИХ И ТВЕРДЫХ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ	16.45
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	Косенков Д.В., Пальцев А.В., Панфилович К.Б.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ИК-СПЕКТРОВ ПОГЛОЩЕНИЯ В ОКОЛОКРИТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ	17.00

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва	Круглов А.Б., Круглов В.Б., Стручалин П.Г., Харитонов В.С.	ИЗМЕРЕНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ЖИДКОГО СВИНЦА ИМПУЛЬСНЫМ МЕТОДОМ	17.15
Российский государственный профессионально педагогический университет, Екатеринбург	Мешков В.В, Ивлиев А.Д., Черноскутов М.Ю., Суслов А.А.	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ КОМПЛЕКСОМ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ВЕЩЕСТВ	17.30
Тамбовский государственный технический университет, Тамбов	Любимова Д.А., Пономарев С.В., Дивин А.Г., Дерябина М.А.	КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ ПЕРИОДИЧЕСКОГО НАГРЕВА	17.45

ПЯТНИЦА, 17 ОКТЯБРЯ 2014 ГОДА

10.00 – 12.00

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ КНИТУ, Б-актовый зал			
Организация, город	Автор	Название доклада	Время
National Institute of Standards and Technology, Boulder, Colorado, U.S.A. Geothermal Research Institute of the Dagestan Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, Makhachkala	Abdulagatov Ilmutdin Magomedovich	A GLOBAL INFORMATION- EXPERT-SYSTEM FOR THERMOPHYSICAL PROPERTIES. TRC/NIST THERMOPHYSICAL DATABASE. CONTRIBUTION OF THE RUSSIAN PUBLICATIONS AND ESTIMATING THEIR QUALITY	10.00
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	Очков Валерий Федорович	СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПУБЛИКАЦИИ БАЗ ДАННЫХ ПО ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ВЕЩЕСТВ	10.40
Университет города Ростока, Германия, Росток	Емельяненко Владимир Николаевич	ИОННЫЕ ЖИДКОСТИ: СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ	11.20

Секция 1. Уравнения состояния, фазовые переходы и критические явления			
Руководитель – д.ф.-м.н. Иосилевский Игорь Львович (ОИВТ, Москва)			
Соруководитель – д.т.н. Сабирзянов Айдар Назимович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
Университет ИТМО, Санкт-Петербург	Рыков С.В., Кудрявцева И.В.	МАСШТАБНОЕ УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ В ФИЗИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕННЫХ И ГИПОТЕЗА БЕНЕДЕКА	13.00
Институт теплофизики УрО РАН, Екатеринбург	<u>Проценко С.П.</u> , Байдаков В.Г.	МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ В МОДЕЛЯХ БИНАРНЫХ РАСТВОРОВ ПРОСТОГО ФЛЮИДА	13.15
¹ Уральский государственный педагогический университет, Екатеринбург ² Институт металлургии УрО РАН, Екатеринбург ³ Уральский институт ГПС МЧС РФ, Екатеринбург	<u>Сидоров В.Е.</u> ^{1,3} , Упоров С.А. ² , Упорова Н.С. ¹ , Михайлов В.А. ¹ , Шуняев К.Ю. ² , Борисенко А.В. ³	СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ЖИДКИХ СПЛАВАХ Al-Co(Ni)-РЗМ	13.30
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	<u>Смирнов Г.С.</u> , Стегайлов В.В.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ ГИДРАТОВ ВОДОРОДА И МЕТАНА	13.45
Институт высокотемпературой электрохимии УрО РАН, Екатеринбург	Ткачев Н.К., Пешкина К.Г.	ОСОБЕННОСТИ ДИМЕРИЗАЦИОННОГО РАВНОВЕСИЯ В ТВЕРДОСФЕРНЫХ ЖИДКОСТЯХ	14.00
Институт теплофизики УрО	<u>Файзуллин М.З.</u> ,	ГИДРАТООБРАЗОВАНИЕ В СЛОЯХ	14.15

РАН, Екатеринбург	Виноградов А.В., Коверда В.П.	АМОРФНОГО ЛЬДА, НАСЫЩЕННОГО ГАЗОМ	
Объединённый институт высоких температур РАН, Москва	Хомкин А.Л., <u>Шумихин А.С.</u>	РАСЧЁТ ПАРАМЕТРОВ КРИТИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ПЕРЕХОДА ПАР-ЖИДКОСТЬ В ПАРАХ МЕТАЛЛОВ	14.30
Университет ИТМО, Санкт- Петербург	Рыков В.А., Рыков С.В.	ФУНДАМЕНТАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ АРГОНА, РАЗРАБОТАННОЕ НА ОСНОВЕ ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ КРИТИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ	14.45

Секция 2. Термодинамические свойства. Базы данных			
Руководитель – д.т.н. Очков Валерий Федорович (НИУ МЭИ, Москва)			
Соруководитель – д.т.н. Максудов Рашид Наилевич (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
¹ Институт металлургии УрО РАН, Екатеринбург. ² Уральский институт государственной противопожарной службы Екатеринбург. ³ Уральский государственный педагогический университет, Екатеринбург	<u>Филиппов В.В.</u> ¹ , Ягодин Д.А. ¹ , Борисенко А.В. ² , Попель П.С. ³ , Шуняев К.Ю. ¹ , Гельчинский Б. Р. ¹	ПЛОТНОСТЬ, ВЯЗКОСТЬ, СКОРОСТЬ УЛЬТРАЗВУКА И ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЕ ЭВТЕКТИЧЕСКОГО РАСПЛАВА СВИНЕЦ-ВИСМУТ	13.00
¹ Тверской государственный университет, Тверь. ² Тверская государственная медицинская академия, Тверь.	<u>Туровцев В.В.</u> ^{1,2} , Емельяненко В.Н. ³ , Орлов Ю.Д. ¹	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛАКТОНОВ В ИНТЕРВАЛЕ 298-1500 К В РАМКАХ АНГАРМОНИЧЕСКОЙ	13.15

³ Казанский федеральный университет, Казань		МОДЕЛИ	
ООО «Спектропласт», Москва. Институт холода и биотехнологий Санкт-Петербургского университета ИТМО, Санкт-Петербург	<u>Галкин М.Л.</u> , Генель Л.С., Кириллов В.В.	МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ХЛАДОНОСИТЕЛЕМ	13.30
Институт проблем геотермии ДНЦ РАН, Махачкала	<u>Карабекова Б.К.</u> , Базаев Э.А., Базаев А.Р.	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМЕСЕЙ ВОДА–АЛИФАТИЧЕСКИЙ СПИРТ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ПАРАМЕТРОВ СОСТОЯНИЯ	13.45
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва	Еркимбаев А.О., Зицерман В.Ю., Кобзев Г.А., Трахтенгерц М.С.	ИНТЕГРАЦИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ МЕТОДАМИ SEMANTIC WEB	14.00
Казанский национальный исследовательский технологически университет, Казань	<u>Храпковский Г.М.</u> , Николаева Е.В., Егоров Д.Л., Нгуен Ван Бо, Шапов А.Г.	ЭНТАЛЬПИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ЭНЕРГИИ ДИССОЦИАЦИИ СВЯЗИ С–NO ₂ АРОМАТИЧЕСКИХ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ	14.15
¹ Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород. ² Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва	<u>Шушунов А.Н.</u> ¹ , Горшков О.Н. ¹ , Смирнова Н.Н. ¹ , Князев А.В. ¹ , Чигиринский Ю.И. ¹ , Ефимов Н.Н. ²	ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРОВАНИЯ ИОНАМИ ХРОМА НА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Ca ₂ GeO ₄	14.30

Секция 4. Наноматериалы, наножидкости, межфазные явления
 Руководитель – д.ф.-м.н. Рудяк Валерий Яковлевич (НГАСУ, Новосибирск)
 Соруководитель – д.т.н. Габитов Фаризан Ракибович (КНИТУ, Казань)

Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
ОАО «Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского», Москва	<u>Корценштейн Н.М.</u> , Лебедева Л.Н., Петров Л.В., Самуйлов Е.В.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ СУБМИКРОННЫХ ЧАСТИЦ В ПРОДУКТАХ СГОРАНИЯ УГЛЕЙ	13.00
¹ Объединенный институт высоких температур РАН, Москва. ² Московский физико- технический институт, Долгопрудный	Фокин В.Б. ¹ , Левашов П.Р. ^{1,2} , Поварницын М.Е. ¹ , Хищенко К.В. ^{1,2}	КОНТИНУАЛЬНО-АТОМИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АБЛЯЦИИ МЕТАЛЛОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ	13.15
Сибирский федеральный университет, Красноярск	Минаков А.В., <u>Пряжников М.И.</u> , Гузей Д.В.	РАЗРАБОТКА И ТЕСТИРОВАНИЕ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ НАНОЖИДКОСТЕЙ	13.30
Филиал НИУ «МЭИ» в г. Душанбе, Таджикистан, Душанбе. Таджикский технический университет им. академика М.С. Осими, Душанбе	<u>Сафаров М.М.</u> , Иман Бахром Маниш, Зарипова М.А.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ МЕДИ	13.45
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань	<u>Хабриев И.Ш.</u> , Хайрутдинов В.Ф., Габитов Ф.Р., Гумеров Ф.М., Галяметдинов Ю.Г., Осипова В.В.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ФЛЮИДНОГО АНТИРАСТВОРИТЕЛЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НАНОКОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	14.00

		СОДЕРЖАЩИХ КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ CdSe/CdS	
¹ Северо-Кавказский горно-металлургический институт (ГТУ), Владикавказ. ² Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, Нальчик. ³ Чеченский государственный университет, Грозный	Камболов Д.А. ¹ , Кашежев А.З. ² , Кутуев Р.А. ³ , Манукянц А.Р. ¹ , Понежев М.Х. ² , Созаев В.А. ^{1,2} , <u>Шерметов А.Х.²</u>	ПОЛИТЕРМЫ УГЛОВ СМАЧИВАНИЯ МЕДИ, СТАЛИ 12Х18Н9Т И АЛЮМИНИЯ РАСПЛАВОМ НА ОСНОВЕ ЦИНКА	14.15

Секция 5. Транспортные, оптические и радиационные свойства			
Руководитель – д.т.н. Петров Вадим Александрович (МГТУ МИРЭА, Москва)			
Соруководитель – д.т.н. Панфилович Казимир Брониславович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск	Агажанов А.Ш., Самошкин Д.А., Савченко И.В., Станкус С.В.	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ ЖИДКИХ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ И КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	13.00
Физико-технический институт УрО РАН, Ижевск	Ладьянов В.И., Стерхова И.В., Камаева Л.В.	О ВЯЗКОСТИ РАСПЛАВОВ НА ОСНОВЕ Co, Ni И Fe С РАЗЛИЧНОЙ СКЛОННОСТЬЮ К ОБЪЕМНОЙ АМОРФИЗАЦИИ	13.15
Дагестанский государственный университет, Махачкала	Палчаев Д.К., Мурлиева Ж.Х.,	РОЛЬ ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ	13.30

	Исхаков М.Э., Гаджимагомедов С.Х., Рабаданов М.Х., Фараджева М.П., Мурлиев Э.К.	ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД	
Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск	Расчектаева Е.П., Верба О.И., Станкус С.В.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ СМЕСЕВЫХ ФРЕОНОВ	13.45
Южно-Уральский государственный университет, Челябинск	Соболев А.Н., Мирзоев А.А.	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ СИСТЕМЫ ЖЕЛЕЗО-ВОДОРОД	14.00
Национальный Исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва	Жданов В.М., Степаненко А.А.	ВЛИЯНИЕ НЕУПРУГИХ СТОЛКНОВЕНИЙ НА ЭЛЕКТРОННЫЕ КОЭФИЦИЕНТЫ ПЕРЕНОСА В МОЛЕКУЛЯРНОЙ ПЛАЗМЕ	14.15
Физико-технический институт УрО РАН, Ижевск	Суслов А.А., Бельтюков А.Л., Ладьянов В.И.	СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ЖИДКОМ АМОРФООБРАЗУЮЩЕМ СПЛАВЕ FE82V18 И ИХ ПРОЯВЛЕНИЕ ПРИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ	14.30

Секция 6. Техника теплофизических измерений			
Руководитель – д.ф.-м.н. Станкус Сергей Всеволодович (ИТ СО РАН, Новосибирск)			
Соруководитель - д.т.н. Зарипов Зуфар Ибрагимович (КНИТУ, Казань)			
Организация, город	Авторы	Название доклада	Время
¹ TA Instruments USA 159 Lukens Drive, New Castle. ² INTERTECH Corporation, Москва	Левченко А. ¹ , Ахметов М.Ф. ²	ОБОРУДОВАНИЕ TAINSTRUMENTS ДЛЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ	13.00

Институт физики им. Х.И. Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала	Гусейнов Г.Г.	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ	13.15
Тамбовский государственный технический университет, Тамбов	Дивин А.Г., Пономарев С.В., Беляев П.С., Петрашева М.А.	ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ И РЕОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕНЬЮТОНОВСКИХ ЖИДКОСТЕЙ	13.30
¹ Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН, Москва. ² Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН, Москва	Ермишкин В.А. ¹ , Новиков И.И. ¹ , Кудрявцев Е.М. ² , Минина Н.А. ¹	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОПЕРЕЧНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ МИШЕНИ, ВОЗБУЖДЕННЫХ ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСОМ	13.45
Тамбовский государственный технический университет, Тамбов	Филатова А.Г., Чуриков А.А., Дивин А.Г.	ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПЛЕКСА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ С УЧЕТОМ ИХ ПОРИСТОСТИ	14.00
Российский государственный профессионально-педагогический университет, Екатеринбург	Черноскутов М.Ю., Мешков В.В., Ивлиев А.Д., Суслов А.А.	НОРМИРУЮЩИЕ УСИЛИТЕЛИ ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗНОТИПНЫХ ДАТЧИКОВ СИГНАЛОВ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ МЕТОДОМ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ВОЛН	14.15
¹ Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова РАН, Москва. ² Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН, Москва	Ермишкин В.А. ¹ , Новиков И.И. ¹ , Кудрявцев Е.М. ² , Минина Н.А. ¹	КОЛЕБАНИЯ ТЕПЛОВОГО ПОЛЯ В ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ МИШЕНИ, ВОЗБУЖДАЕМЫЕ ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСОМ	14.30