

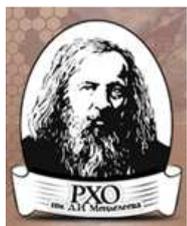
Российская академия наук
 Академия наук Республики Татарстан
 Министерство образования и науки РФ
 Министерство образования и науки РТ
 Национальный комитет по теплофизическим свойствам веществ
 ФГБУН «Объединенный институт высоких температур РАН»
 Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)
 Общественная организация «Республиканское химическое общество
 им.Д.И. Менделеева Татарстана»

Технопарк промышленных технологий «Инновационно-технологический центр «КНИАТ»
 ФГАОУ ВПО «Московский физико-технический институт (государственный университет)»
 ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

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

15 октября – 17 октября, 2014 г. Казань

Второе информационное сообщение



Спонсоры конференции



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Сон Э.Е. член-корр. РАН, ФГБУН ОИВТ РАН

ОРГКОМИТЕТ**Председатель:**

Дьяконов Г.С. д.х.н., ректор ФГБОУ ВПО КНИТУ

Заместители председателя:

Клинов А.В. д.т.н., заведующий кафедрой ПАХТ ФГБОУ ВПО КНИТУ

Кобзев Г.А. д.ф.-м.н., ФГБУН ОИВТ РАН

Ученый секретарь:

Мухаметзянова А.Г. д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО КНИТУ

Члены оргкомитета:

Абдуллин А.Л. д.т.н., вице-президент АН РТ

Арнольд М.Н. д.т.н., ФГУП «ГНЦ РФ – ФЭИ»

Асмолов В.Г. д.т.н., первый заместитель генерального директора Росэнергоатом

Байдаков В.Г. д.ф.-м.н., директор Института теплофизики УрО РАН

Баскевич П.П. руководитель ИТЦ КНИАТ

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

Габитов Ф.Р. д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО КНИТУ

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

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

Гумеров Ф.М. д.т.н., заведующий кафедрой ТОТ ФГБОУ ВПО КНИТУ

Канель Г.И. чл.-корр. РАН, ФГБУН ОИВТ РАН

Кириллин А.В. д.ф.-м.н., ФГБУН ОИВТ РАН

Ломоносов И.В. д.ф.-м.н., заведующий лабораторией ИПХФ РАН

Мазгаров А.М. д.т.н., академик АН РТ, директор ВНИИУС

Матизен Э.В. д.ф.-м.н., ИНХ СО РАН

Мищенко С.В. д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО ТГТУ

Норман Г.Э. д.ф.-м.н., ФГБУН ОИВТ РАН

Очков В.Ф. д.т.н., профессор НИУ МЭИ

Походун А.И. д.т.н., заведующий отделом ВНИИМ

Станкус С.В. д.ф.-м.н., заместитель директора по научным вопросам ИТ СО РАН

Сычев В.В. д.т.н., ОИВТ РАН

Хоконов Х.Б. д.ф.-м.н., заведующий кафедрой ФГБОУ ВПО КБГУ

Цветков О.Б. д.т.н., заведующий кафедрой ФГБОУ ВПО СПбНИУ ИТМО

Шейндлин М.А. д.ф.-м.н., заведующий отделом ОИВТ РАН

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Ashcroft N.W. Professor Cornell University (New York)

Жданок С.А. академик НАН Беларуси

Прохоренко С.В. д.т.н., профессор Национального университета «Львовская политехника» (Украина)

Хасаншин Т.С. д.т.н., профессор Могилевского государственного университета продовольствия (Беларусь)

Якуб Е.С. д.ф.-м.н., заведующий кафедрой Одесского национального экономического университета (Украина)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**Сопредседатели:**

Сон Э.Е. член-корр. РАН, ФГБУН ОИВТ РАН
 Дьяконов Г.С. д.х.н., ректор ФГБОУ ВПО КНИТУ

Ученый секретарь:

Минибаева Л.Р. к.т.н., доцент ФГБОУ ВПО КНИТУ

Члены программного комитета:

Алчагиров Б.Б. д.ф.-м.н., профессор ФГБОУ ВПО КБГУ
 Байдаков В.Г. д.ф.-м.н., директор Института теплофизики УрО РАН
 Воробьев В.С. д.ф.-м.н., ФГБУН ОИВТ РАН
 Гельчинский Б.Р. д.ф.-м.н., заведующий лабораторией ИМЕТ УрО РАН
 Дьяконов С.Г. д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО КНИТУ
 Зарипов З.И. д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО КНИТУ
 Ивлиев А.Д. д.ф.-м.н., профессор ФГАОУ ВПО РГППУ
 Иосилевский И.Л. д.ф.-м.н., ФГБУН ОИВТ РАН
 Кобзев Г.А. д.ф.-м.н., ФГБУН ОИВТ РАН
 Мартынец В.Г. д.ф.-м.н., ИНХ СО РАН
 Неручев Ю.А. д.ф.-м.н., профессор ФГБОУ ВПО «Курский государственный университет»
 Палчаев Д.К. д.ф.-м.н., профессор ФГБОУ ВПО ДГУ
 Панфилович К.Б. д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО КНИТУ
 Петров В.А. д.т.н., профессор МГТУ МИРЭА
 Рошупкин В.В. д.т.н., ИМЕТ РАН
 Рудяк В.Я. д.ф.-м.н., заведующий кафедрой ФГБОУ ВПО «НГАСУ (Сибстрин)»
 Фокин Л.Р. д.т.н., ФГБУН ОИВТ РАН

ЛОКАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ**Председатель:**

Абдуллин И.Ш. д.т.н., проректор по научной работе ФГБОУ ВПО КНИТУ

Члены локального комитета:

Абдулкашапова Ф.А. к.т.н., начальник управления УИМ ФГБОУ ВПО КНИТУ
 Аляев В.А. д.т.н., проректор ФГБОУ ВПО КНИТУ
 Бурмистров А.В. д.т.н., декан ФГБОУ ВПО КНИТУ
 Дресвянников А.Ф. д.х.н., начальник НИО ФГБОУ ВПО КНИТУ
 Захарова Л.Г. к.х.н., зав. ОНТИ ФГБОУ ВПО КНИТУ
 Зиятдинова Ю.Н. к.пед.н., начальник отдела международных связей ФГБОУ ВПО КНИТУ
 Копьева Т.И. начальник центра рекламно-выставочной деятельности ФГБОУ ВПО КНИТУ
 Максудов Р.Н. д.т.н., профессор ФГБОУ ВПО КНИТУ
 Малыгин А.В. к.т.н., доцент ФГБОУ ВПО КНИТУ
 Поникаров С.И. д.т.н., заведующий кафедрой МАХП ФГБОУ ВПО КНИТУ
 Сабирзянов А.Н. д.т.н., начальник Центра внедрения разработок в промышленность ФГБОУ ВПО КНИТУ
 Сагбиев И.Р. д.т.н., заведующий кафедрой КМУ ФГБОУ ВПО КНИТУ

СЕКЦИИ:**Секция 1. Уравнения состояния, фазовые переходы и критические явления**

Руководитель - Иосилевский Игорь Львович

Соруководитель - Сабирзянов Айдар Назимович

Секция 2. Термодинамические свойства. Базы данных

Руководитель - Очков Валерий Федорович

Соруководитель - Максудов Рашид Наилевич

Секция 3. Экстремальные состояния вещества

Руководитель - Левашов Павел Ремирович

Соруководитель - Гумеров Фарид Мухамедович

Секция 4. Наноматериалы, наножидкости, межфазные явления

Руководитель - Рудяк Валерий Яковлевич

Соруководитель – Габитов Фаризан Ракибович

Секция 5. Транспортные, оптические и радиационные свойства

Руководитель - Петров Вадим Александрович

Соруководитель – Панфилович Казимир Брониславович

Секция 6. Техника теплофизических измерений

Руководитель - Станкус Сергей Всеволодович

Соруководитель - Зарипов Зуфар Ибрагимович

ТЕМЫ КРУГЛЫХ СТОЛОВ:**1. Уравнения состояния газов, жидкостей и плазмы**

Руководитель - Иосилевский Игорь Львович

2. Базы данных по термодинамическим свойствам

Руководитель - Очков Валерий Федорович

3. Теплофизические свойства перспективных систем (ионные и наножидкости)

Руководитель - Рудяк Валерий Яковлевич

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

Руководитель – Григорьев Борис Афанасьевич

Рабочие языки Конференции: русский, английский**Программа конференции включает в себя:**

– пленарные доклады (продолжительность: до 40 мин);

– устные сообщения (продолжительность: до 20 мин);

– стендовую сессию (размер стенда: ширина - 100 см, высота - 250 см);

– выставку приборов, оборудования, продукции, презентации фирм;

– культурную программу.

Список пленарных докладов

1. **Фортов В.Е.** Уравнения состояния вещества: от идеального газа до кварк-глюонной плазмы.
2. **Сон. Э.Е.** Современные исследования теплофизических свойств веществ.
3. **Дьяконов С.Г.** Уравнения состояния для определения характеристик парожидкостного равновесия на основе методов замыкания аналитической термодинамики.
4. **Werner Ebeling.** Thermophysical properties and phase transitions in plasmas
5. **Абдулагатов И.М.** A Global Information- Expert- System for Thermophysical Properties. TRC/NIST Thermophysical Data Base. Contribution of the Russian Publications and Estimating Their Quality.
6. **Очков В.Ф.** Современная информационная технология для публикации баз данных.
7. **Иосилевский И.Л.** Неконгруэнтные фазовые переходы в продуктах высокотемпературного нагрева смесей и химических соединений.
8. **Bernard Le Neindre.** Thermal conductivity enhancement of pure hydrocarbons in the critical region: analysis and prediction

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

| дата | время | | Место проведения |
|------------------------------------|---------------|------------------------|------------------|
| 15 октября 2014 г. (среда) | 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 | КСП КНИТУ |
| | 14.00 – 16.00 | Секционные доклады | КНИТУ |
| | 16.00 – 16.30 | Кофе-брейк | КНИТУ |
| | 16.30 – 18.00 | Стендовые доклады | КНИТУ |
| | 19.00 | Культурная программа | КНИТУ |
| 16 октября 2014 г. (четверг) | 8.00 – 9.00 | Регистрация участников | КНИТУ |
| | 9.00 – 11.00 | Пленарные доклады | КНИТУ |
| | 11.00 – 11.30 | Кофе-брейк | КНИТУ |
| | 11.30 – 13.00 | Секционные доклады | КНИТУ |
| | 13.00 – 14.00 | Обед | КСП КНИТУ |
| | 14.00 – 16.00 | Секционные доклады | КНИТУ |
| | 16.00 – 16.30 | Кофе-брейк | КНИТУ |
| | 16.30 – 18.00 | Секционные доклады | КНИТУ |
| 19.00 | Банкет | | |
| 17 октября 2014 г. (пятница) | 10.00 – 12.00 | Пленарные доклады | КНИТУ |
| | 12.00 – 13.00 | Обед | КСП КНИТУ |
| | 13.00 – 15.00 | Секционные доклады | КНИТУ |
| | 15.00 – 15.30 | Кофе-брейк | КНИТУ |
| | 15.30 – 16.30 | Круглые столы | КНИТУ |
| | 16.30 – 17.00 | Закрытие конференции | КНИТУ |

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ будет сформирована к 01.09.2014, после получения оргкомитетом подтверждения участниками Конференции очного участия (получения тезисов и оплаты оргвзноса). Она будет представлена на сайте конференции и разослана всем участникам Конференции по электронной почте. Оргкомитет учтет пожелания участников по типу доклада, но оставляет за собой право изменения формы доклада (устный или стендовый). Всем подтвердившим свое участие будет выслано приглашение от оргкомитета.

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 доклад для молодых участников Конференции на каждой секции. Жюри определит победителей по итогам секционных и стендовых заседаний. Сумма награды и количество призов будут определены в ходе Конференции.

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

3. Конкурс «УМНИК».

РКТС-14 является отборочным (полуфинальным) мероприятием Всероссийской молодежной научно-технической конференции «ИДЕЛЬ», аккредитованном «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.

ОРГВЗНОС

Участники Конференции должны оплатить организационный взнос до **15 августа 2014 г.**

| | |
|---|-------------|
| для российских участников конференции и участников из стран СНГ | 2000 рублей |
| для студентов и аспирантов | 500 рублей |
| для иностранных участников | 200 евро |
| для сопровождающих лиц | 500 рублей |
| оплата публикаций в сборнике материалов (заочное участие) | 1000 рублей |

Члены программного и организационного оргкомитетов Конференции освобождаются от уплаты организационного взноса.

Оргвзнос включает стоимость информационных материалов (портфель участника), участие в культурной программе, кофе-брейки и техническое обслуживание.

Количество тезисов при заочном участии не ограничено. За каждый дополнительный сборник необходимо доплатить 1000 руб.

Оплата осуществляется до 15 августа 2014 года путем перечисления на банковский счет с пометкой «За участие в конференции РКТС-14» с указанием фамилии, имени, отчества (полностью).

Платежные реквизиты:

Рублевый счёт:

Получатель:

Общественная организация «Республиканское химическое общество им.Д.И. Менделеева Татарстана»

420029 Казань, ул.Арбузова, 8, тел./факс 279-56-61

Р/с 40703810600000000076 в Филиале «Казанский» ОАО «РОСТ БАНК» в г.Казани

К/с 30101810100000000750

БИК 049205750 г.Казань

ИНН 1660003183/166001001

ОКПО 27891814

После оплаты оргвзноса необходимо отсканировать и выслать электронной почтой в адрес оргкомитета (rctp14@kstu.ru) копию извещения об оплате.

ТЕЗИСЫ

Количество подаваемых тезисов не ограничено. Публикация тезисов доклада возможна только при уплате оргвзноса до **15 августа 2014 г.**

Тезисы докладов на русском и английском языках должны быть подготовлены в соответствии с правилами оформления, которые располагаются на Web-сайте Конференции <http://RCTP14.knitu.ru> в закладке **Тезисы докладов конференции**. Представление тезисов докладов возможно только для зарегистрированных участников с помощью интерактивных форм на страничке «РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА». Последний срок подачи тезисов конференции - **15августа 2014 года.**

ПУБЛИКАЦИИ

Тезисы докладов будут опубликованы к открытию Конференции, все участники получают сборник тезисов при регистрации.

На Конференции будет работать Комиссия по отбору наиболее интересных секционных докладов, по результатам работы которой оргкомитет 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.

ПРОЖИВАНИЕ

| Гостиница | Стоимость проживания (руб/сутки) | | Адрес | Контакты |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|---|
| | 1-мест. номер | 2-мест. номер | | |
| Корстон | 4000 | 6000 | ул. Ершова д. 1А | +7 (843)279-30-00; 8-800-100-99-89; kazan@korston.ru |
| Татарстан | 2200 | 2800 | ул. Пушкина, д. 4 | +7 (843)240-19-94; tathotel@yandex.ru |
| Regina (на Университетской) | 2100 | 2300 | ул. Университетская, д.9 | +7 (843)240-19-94; +7 (843)259-26-03; univer@hotelregina.ru |
| Regina (на Петербургской) | 2300 | 2700 | ул. Петербургская, д.11 | +7 (843)259-26-03; +7 (843)240-19-94; peterburgskaya@hotelregina.ru |
| Шаляпин Kazan Palace Hotel | 4270 | 5660 | ул. Университетская, д.7/80 | +7 (843)259-26-03; +7 (843)240-19-94; reservation@shalyapin-hotel.ru |
| Булгар | 2000 | 2600 | ул. Вишневого, д.21 | +7 (843)236-75-83; +7 (843)231-58-02; otel-bulgar@mail.ru; bulgar-info@mail.ru |
| Перекресток Джаза | 1500 | 2500 | пр. К. Маркса, д.55 | +7 (843)264-33-55; perekrestokdjaza@yandex.ru |
| Гранд Отель Казань | 3730 | 4850 | ул. Петербургская, д.1 | +7 (843)264-33-55; reservation@grandhotelkazan.ru |

Бронирование гостиницы осуществляется участниками самостоятельно на сайте гостиницы, либо через веб-сайт Конференции с помощью интерактивных форм на страничке «РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА» (необходимо кликнуть по «Заказ номеров в гостиницах» для раскрытия формы).

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Экскурсия в Раифский Монастырь.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ**Академия наук Республики Татарстан**

420013, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Баумана, д. 20

ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68

КОНТАКТЫ

Почтовый адрес: 420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68,

ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

e-mail: rctp14@kstu.ru

| Контактное лицо | телефон |
|------------------------------------|-------------------|
| Клинов Александр Вячеславович | +7(843)2-31-40-46 |
| Мухаметзянова Асия Габдулмазитовна | +7(843)2-72-51-44 |
| Минибаева Лилия Радиковна | +7(843)2-31-40-50 |

Веб-сайт: <http://RCTP14.knitu.ru>

Уважаемые участники конференции!

Совместно с XIV Российской конференцией (с международным участием) по теплофизическим свойствам веществ (PKTC- 14) с **14 – 17 октября 2014 г.** пройдет **Международная научная школа молодых ученых и специалистов «Современные исследования теплофизических свойств веществ: проблемы и решения».**

На Школе планируется выступление ведущих зарубежных и российских специалистов, занимающихся исследованиями теплофизических свойств веществ, включая теорию, эксперимент и численные методы.

По окончании Школы участникам будут вручены сертификаты об участии.

Приглашаем желающих принять участие в работе Школы!