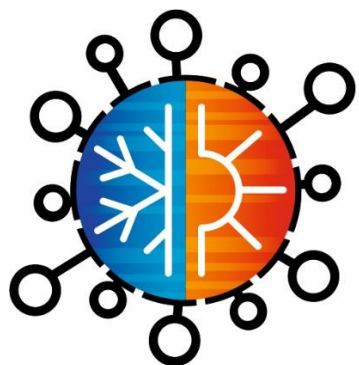


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЯ им. П.И. МЕЛЬНИКОВА СО РАН
ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА им. В.П. ЛАРИОНОВА СО РАН
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО
УНИВЕРСИТЕТА им. М.К. АММОСОВА
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ НЕФТИ И ГАЗА СО РАН
ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА СЕВЕРА им. Н.В. ЧЕРСКОГО СО РАН
ИНСТИТУТ ТЕПЛОФИЗИКИ им. С.С. КУТАТЕЛАДЗЕ СО РАН
ИНСТИТУТ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ им. Л.А. МЕЛЕНТЬЕВА СО РАН
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ
ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ им. А.А. ТРОФИМУКА СО РАН
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ АВИАЦИОННОГО МОТОРОСТРОЕНИЯ им. П.И. БАРАНОВА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА
ВЕЛИКОГО



ТЕПЛОФИЗИКА И ЭНЕРГЕТИКА

АРКТИЧЕСКИХ И СУБАРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

**ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С
МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ТЕПЛОФИЗИКА И ЭНЕРГЕТИКА
АРКТИЧЕСКИХ И СУБАРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ»**
посвященная 80-летию со дня рождения д.т.н. Рева Ивановича Гаврильева
г. Якутск, 24 – 27 июня 2019 г.

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие во Всероссийской научно-практической конференции «Теплофизика и энергетика Арктических и Субарктических территорий», которая проводится в г. Якутске в период с 24 по 27 июня 2019 г. в Институте мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (ИМЗ СО РАН).

С 1993 г. в г. Якутске регулярно проводится региональная конференция «Современные проблемы теплофизики и теплоэнергетики в условиях Крайнего Севера», посвященная памяти выдающегося ученого и организатора науки, основоположника теплофизического направления в Якутии д.т.н., профессора Николая Сергеевича Иванова. Конференция имеет свои научные традиции и является площадкой для общения и обмена опытом ведущих ученых и специалистов, а также для профессионального роста молодых ученых, аспирантов и студентов. В 2019 г. исполняется 80 лет со дня рождения ученика и соратника Н.С. Иванова, известного ученого

теплофизика, мерзлотоведа, д.т.н. Рева Ивановича Гаврильева, внесшего большой вклад в изучении теплофизических свойств горных пород и напочвенных покровов.

В связи с этим в 2019 г. решено расширить статус и тематику конференции до Всероссийского уровня с международным участием и в XIV раз провести ее под названием «Теплофизика и энергетика Арктических и Субарктических территорий».

Более подробную информацию о конференции вы можете найти на сайте <https://teast2019.wixsite.com/teast2019>.

Тематика конференции:

1. **Теоретическая и вычислительная теплофизика** (Термомеханика и тепломассообмен в многофазных средах, численное моделирование);
2. **Практические аспекты теплофизики в холодных регионах** (Результаты исследований теплофизических свойств веществ; методы, приборы, автоматизированные системы для изучения теплофизических свойств веществ (горных пород и грунтов). Методы и средства теплофизических измерений);
3. **Энергетика** (Теплотехника. Энергообеспечение. Эффективные технологии энергообеспечения арктических территорий. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии);
4. **Геотеплофизика** (Мерзлотоведение. Горная теплофизика. Теплофизика ландшафтов).

Планируемая продолжительность работы:

- пленарный доклад – 30 мин,
- устный доклад – 15 мин,
- стендовый доклад – 1 лист формата А0.

Форма выступления: устные и стендовые доклады

Рабочие языки конференции: русский и английский

Программный комитет

д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН Маркович Д.М. – директор ИТ СО РАН, Новосибирск;
д.т.н., чл.-корр. РАН Стенников В.А. – директор ИСЭМ СО РАН, Иркутск;
д.т.н., чл.-корр. РАН Лебедев М.П. – директор ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск;
д.г.-м.н. Железняк М.Н. – директор ИМЗ СО РАН, Якутск;
д.т.н., профессор РАН Большаков А.М. – директор ИФТПС СО РАН, Якутск;
д.т.н., Баранов И.В. – профессор университета ИТМО, Санкт-Петербург;
д.п.н. Михайлова Е.И. – и.о. ректора СВФУ, Якутск;
д.ф.-м.н. Саввинова Н.А. – директор ФТИ СВФУ, Якутск;
д.т.н. Лепешкин А.Р. – г.н.с. ФГУП ЦИАМ, Москва;
д.т.н. Бондарев Э.А. – профессор, г.н.с. ИПНГ СО РАН, Якутск;
д.т.н. Митяков А.В. – профессор СПбПУ, Санкт-Петербург;
д.т.н. Петров Н.А. – профессор, г.н.с. ИФТПС СО РАН, Якутск;
д.г.-м.н. Дучков А.Д. – профессор, г.н.с. ИНГГ СО РАН, Новосибирск;
д.т.н. Курилко А.С. – г.н.с. ИГДС СО РАН, Якутск.

Организационный комитет конференции

Председатель:

М.Н. Железняк, д.г.-м.н., директор ИМЗ СО РАН

Члены оргкомитета:

д.т.н. Тимофеев А.М., д.т.н. Степанов А.В., д.ф.-м.н. Тимофеев А.М., д.т.н. Иванов В.А., д.т.н. Рожин И.И., д.г.н. Григорьев М.Н., д.т.н. Шестернев Д.М., д.т.н. Чжан Р.В., д.т.н. Кузьмин Г.П.,

д.г.-м.н. Шепелев В.В., к.т.н. Солдатов С.Н., к.т.н. Алексеева О.И., к.ф.-м.н. Т.А. Капитонова, к.т.н. Кравцова О.Н., к.т.н. Большев К.Н., к.т.н. Малышев А.В.

Секретари:

А.Ф. Жирков, н.с. ИМЗ СО РАН – 89142631566;
А.Р. Кириллин, вед. инж. ИМЗ СО РАН – 89142284561;
А.А. Степанов, н.с., к.т.н., ИФТПС СО РАН;
А.В. Пазынич, вед. инж. ИМЗ СО РАН;
Т.А. Винокурова, инж. ИМЗ СО РАН;
Г.Н. Егорова, стар. препод. ФТИ СВФУ.

Контрольные сроки:

Просим обратить внимание, что регистрация и сроки подачи расширенных тезисов продлены!

Регистрация – до ~~31 Января 2019 года~~ 20 февраля 2019 года

Подача расширенных тезисов – до ~~25 февраля 2019 года~~ 1 марта 2019 года

Для составления программы конференции и планирования ее работы просим Вас до 20 февраля 2019 г. сообщить о участии **через сайт** <https://teast2019.wixsite.com/teast2019> или на электронную почту teast2019@mail.ru.

Координаты и контакты оргкомитета:

677010, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Мерзлотная, 36.
Телефон: 8 (4112) 39-08-79, 8 (914) 263-15-66, 8 (914) 228-45-61.
E-mail: teast2019@mail.ru.

Организационный взнос для участия **3000 рублей**, для молодых ученых и аспирантов **1000 рублей**. Студентам участие **бесплатное**.

По результатам конференции будут опубликованы расширенные тезисы с внесением в базу данных РИНЦ. По решению секций конференции лучшие работы будут рекомендованы к публикации в журналах: Криосфера земли, Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова, Вестник Международной академии холода, Природные ресурсы Арктики и Субарктики, Sciences in Cold and Arid Regions.

Требования по оформлению расширенных тезисов

Срок подачи расширенных тезисов **до 25 февраля 2019 г. в оргкомитет конференции**

Размер страницы: Стандартный А4 (21 x 29,7 см).

Объем статей – до 5 страниц («висячие строки» не допускаются)

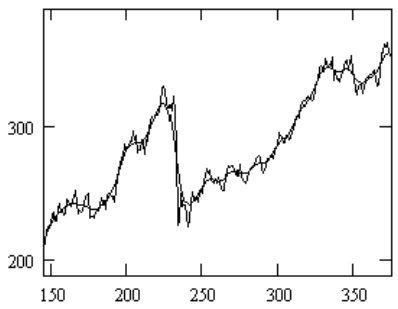
Поля: 20 мм со всех сторон

Название тезисов	
Times New Roman, 14pt, Обычный. Выравнивание по центру. Заглавными буквами.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВС- РЕАКЦИЙ С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛЬНОЙ МЕТОДИКИ
Ф.И.О. авторов	
Times New Roman, 12pt, Обычный Выравнивание по ширине Отделяется от названия статьи одной пустой строчкой.	Романов Г.Н., Тарасов П.П., Цыпандин П.П., Местников Н.С., Дьячковский П.К.
Название ВУЗа, места работы (полностью)	
Times New Roman, 12pt. Обычный. Выравнивание по центру. В скобке Факультет и кафедра не указываются.	(Якутский государственный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск)

Текст работы:

Отделяется от заголовка одной пустой строчкой.

Телороботы	
Times New Roman, 14pt. "Обычный". Выравнивание по ширине.	Представления о механизме и макрокинетики самораспространяющегося высокотемпературного синтеза (СВС- реакций) в порошковых металлических системах
Межстрочный интервал	
Одинарный. Интервал перед абзацами <i>Opt</i> , после абзаца <i>Opt</i> Отступ "Красной строки" <i>1,27см.</i>	
Формулы	
Должны быть набраны в <i>Microsoft Equation 3.0</i> (часть стандартной поставки MSWord). Формулы (обозначаются: (1), (2) ...) и должны быть пронумерованы с правой стороны. Формулы вставляются в текст (а не "поверх текста")	... были рассчитаны нами по формулам (1) и (2): $E = mc^2 \quad (1)$ $a(x) = \int_{-\infty}^{\infty} A_1(\xi) e^{i2\pi\Delta/\lambda} d\xi \quad (2)$ Остальные взаимодействия ...

Рисунки	
<p>Рисунки должны быть вставлены в текст, а не наложены на него, подпись к нему выделяется курсивом – <i>рис.1</i>, Ссылка по тексту в скобках (<i>рис.1</i>) Если в качестве рисунка можете фотографию.</p>	<p>... от глубины потенциальной ямы на границе жидкость-кристалл (см. рис.1)</p>  <p style="text-align: center;">Рис.1. Зависимость от глубины потенциальной ямы</p>
Литература	
<p>Список использованной литературы</p> <p>Times New Roman, 12pt. Обычный</p>	<p>...подробнее проблема описана в [2].</p> <p style="text-align: center;">ЛИТЕРАТУРА</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Савицкий А. П. Жидкофазное спекание систем с взаимодействующими компонентами. - Изд-во «Наука», 1991. - 184с. 2. Тихомирова О. И., Рузинов Л. П., Пикулов М. В. и др. Изучение взаимной диффузии в системе галлий - медь // Физика металлов и металловедения. - 1970 - т. 29, №4. - с. 796- 802.

Требования к электронной форме:

Электронная версия докладов должна быть написана в **MicrosoftWord**, сохранена как файл в формате **doc** и **docx**.