

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ИНСТИТУТ МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЯ им. П.И. МЕЛЬНИКОВА СО РАН  
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО  
ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА им. М.К. АММОСОВА  
ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА  
им. В.П. ЛАРИОНОВА ФИЦ ЯНЦ СО РАН  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ НЕФТИ И ГАЗА ФИЦ ЯНЦ СО РАН**



**ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕПЛОФИЗИКИ, ЭНЕРГЕТИКИ  
И ГИДРОГАЗОДИНАМИКИ В АРКТИЧЕСКИХ И СУБАРКТИЧЕСКИХ  
ТЕРРИТОРИЯХ (ТЭГАСТ-2025)»**

**4-6 июня 2025 г., г. Якутск, Россия,**

**посвященная 95-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН, д.г.-м.н.  
Балобаева Вениамина Тихоновича и доктора географических наук Павлова  
Александра Владимировича**

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем вас принять участие во Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в Арктических и Субарктических территориях», которая состоится 4-6 июня 2025 г. в г. Якутске в конференц-зале Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН.

**Историческая справка**

С 1993 г. в г. Якутске регулярно проводилась региональная конференция «Современные проблемы теплофизики и теплоэнергетики в условиях Крайнего Севера»,

посвященная памяти выдающегося ученого и организатора науки, ветерана Великой отечественной войны, основоположника теплофизического направления науки в Якутии, заслуженного деятеля науки РСФСР и ЯАССР, 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. статус и тематика конференции были расширены до XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Конференция была проведена под названием «Теплофизика и энергетика Арктических и Субарктических территорий» на базе Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН и посвящалась 80-летию со дня рождения д.т.н. Рева Ивановича Гаврильева, ученика и соратника Н.С. Иванова.

XV Всероссийская конференция с международным участием была проведена в 2021 г. на базе Института физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН и Института проблем нефти и газа СО РАН под названием «Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в Арктических и Субарктических территориях» (ТЭГУА-2021). Она была посвящена 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Эдуарда Антоновича Бондарева, коллеги и соратника Н.С. Иванова.

XVI Всероссийская конференция с международным участием «Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в Арктических и Субарктических территориях» (ТЭГУА-2023), посвященная 100-летию со дня рождения профессора Николая Сергеевича Иванова, состоялась 6-9 декабря 2023 г. на базе Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова.

4-6 июня 2025 г. на базе Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН состоится XVII Всероссийская конференция с международным участием «Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в Арктических и Субарктических территориях» (ТЭГАСТ-2025) и будет посвящена 95-летию со дня рождения двух выдающихся учёных-мерзлотоведов: основоположника научных направлений – **Геотермия мерзлой зоны литосферы Севера Азии и Геотеплофизика**, члена-корреспондента РАН, доктора геолого-минералогических наук **Балобаева Вениамина Тихоновича** и основоположника научного направления – **Теплофизика ландшафтов**, доктора географических наук **Павлова Александра Владимировича**.

### Тематика конференции

1. Геотеплофизика
2. Тепломассообмен и термомеханика в многофазных средах
3. Современные методы теплофизического эксперимента
4. Гидрогазодинамика и теплофизика в задачах нефтегазовой индустрии
5. Строительная теплофизика и энергосбережение
6. Эффективные технологии энергообеспечения арктических территорий
7. Возобновляемая и альтернативная энергетика
8. Математическое моделирование в теплофизике и энергетике

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять заявки не по теме конференции и в зависимости от поступивших заявок сокращать и укрупнять тематику конференции.

### **Формат конференции**

**Форма выступления:** устные доклады в очном и онлайн формате, а также стендовые доклады.

**Регламент:**

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

**Рабочие языки конференции:** русский и английский

### **Программный комитет**

д.ф.-м.н., акад. РАН Маркович Д.М. – директор ИТ СО РАН, Новосибирск;  
д.г.-м.н., чл.-корр. РАН Железняк М.Н. – директор ИМЗ СО РАН, Якутск;  
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.т.н., Баранов И.В. – президент МАХ, профессор, зав. кафедрой университета ИТМО, Санкт-Петербург;  
д.б.н. Николаев А.Н. – ректор СВФУ, Якутск;  
д.г.-м.н. Дучков А.Д. – профессор, г.н.с. ИНГГ СО РАН, Новосибирск;  
д.ф.-м.н. Саввинова Н.А. – профессор, зав. кафедрой ФТИ СВФУ, Якутск;  
д.т.н. Лепешкин А.Р. – г.н.с. ФГУП ЦИАМ, Москва;  
к.т.н., Лукин Е.С. – и.о. директора ИФТПС ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск;  
д.т.н. Рожин И.И. – заместитель директора ИПНГ ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск;  
д.г.н. Григорьев М.Н. – заместитель директора ИМЗ СО РАН, Якутск;  
д.т.н. Курилко А.С. – г.н.с. ИГДС ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск;  
д.т.н. Тимофеев А.М. – г.н.с. ИФТПС ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск;  
д.т.н. Степанов А.В. – г.н.с. ИФТПС ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Якутск;  
д.ф.-м.н. Тимофеев А.М. – профессор, зав. кафедрой ФТИ СВФУ, Якутск;  
д.т.н. Чжан Р.В. – г.н.с. ИМЗ СО РАН, Якутск.

### **Организационный комитет конференции**

**Председатель:**

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

**Члены оргкомитета:**

д.т.н. Рожин И.И., к.г.н. Варламов С.П., к.г.-м.н. Семенов В.П., 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, с.н.с., к.т.н. ИМЗ СО РАН – 89142631566;  
А.Р. Кириллин, н.с. к.г.-м.н. ИМЗ СО РАН – 89142284561;  
А.А. Степанов, н.с., к.т.н., ИФТПС СО РАН;  
Т.А. Винокурова, м.н.с., к.т.н. ИМЗ СО РАН;  
Н.А. Плотников, вед. инж. ИМЗ СО РАН;  
Г.Н. Егорова, стар. препод. ФТИ СВФУ.

**Контрольные сроки:**

Регистрация – ~~до 31 Января 2025 года~~ 15 марта 2025 г.

Подача расширенных тезисов – ~~до 25 февраля 2019 года~~ 15 марта 2025 г.

Для составления программы конференции и планирования ее работы просим Вас до 1 марта 2025 г. сообщить об участии на электронную почту [tegast2025@mail.ru](mailto:tegast2025@mail.ru).

**Координаты и контакты оргкомитета:**

677010, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Мерзлотная, 36. Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН

Телефон: 8 (4112) 39-08-79, 8 (914) 263-15-66 (Александр Федотович Жирков), 8 (914) 228-45-61 (Анатолий Русланович Кириллин).

E-mail: [tegast2025@mail.ru](mailto:tegast2025@mail.ru)

**Организационный взнос** для участия 7000 рублей, для молодых ученых и аспирантов 2000 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 следующих журналах:

- Криосфера Земли;
- Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова;
- Вестник Международной академии холода;
- Природные ресурсы Арктики и Субарктики;
- Research in Cold and Arid Regions.

Требования по оформлению расширенных тезисов

**Срок подачи расширенных тезисов до 15 марта 2025 г. в оргкомитет конференции**

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

**Объем статей** – не более 3 страниц («висячие строки» не допускаются)

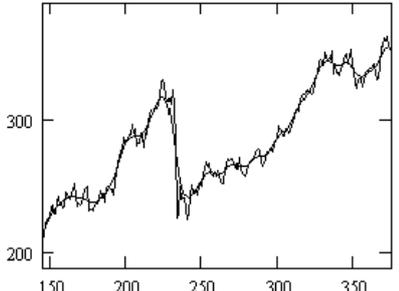
**Поля:** 20 мм со всех сторон

<b>Название тезисов</b>	
Times New Roman, 14pt, Обычный. Выравнивание по центру. Заглавными буквами.	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВС- РЕАКЦИЙ С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛЬНОЙ МЕТОДИКИ</b>
<b>Ф.И.О. авторов</b>	
Times New Roman, 12pt, Обычный Выравнивание по ширине Отделяется от названия статьи одной пустой строчкой.	<b>Романов Г.Н., Тарасов П.П., Цыпандин П.П., Местников Н.С., Дьячковский П.К.</b>
<b>Название ВУЗа, места работы (полностью)</b>	
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.

<b>Телороботы</b>	
Times New Roman, 14pt. "Обычный". Выравнивание по ширине.	Представления о механизме и макрокинетики самораспространяющегося высокотемпературного синтеза (СВС- реакций) в порошковых металлических системах
<b>Межстрочный интервал</b>	
Одинарный. Интервал перед абзацами <i>0pt</i> , после абзаца <i>0pt</i> Отступ "Красной строки" <i>1,27см</i> .	
<b>Формулы</b>	
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 ...

<b>Рисунки</b>	
<p>Рисунки должны быть <b>вставлены</b> 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>
<b>Литература</b>	
<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"> <li>1. Савицкий А. П. Жидкофазное спекание систем с взаимодействующими компонентами. - Изд-во «Наука», 1991. - 184с.</li> <li>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.</li> </ol>

### Требования к электронной форме:

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