

**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.
Балобая 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» (ТЭГАС-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.

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

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)

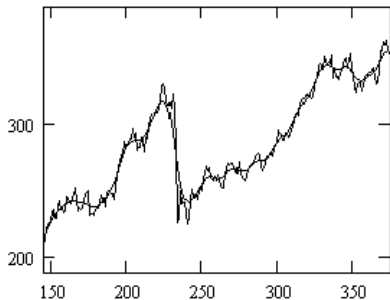
Поля: 20 мм со всех сторон

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 0pt, после абзаца 0pt Отступ "Красной строки" 1,27см.	
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	
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.	... от глубины потенциальной ямы на границе жидкость-кристалл (см. рис.1)  Рис.1. Зависимость от глубины потенциальной ямы
Литература	
Список использованной литературы Times New Roman, 12pt. Обычный	...подробнее проблема описана в [2]. ЛИТЕРАТУРА 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**.