

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Национальный исследовательский университет ИТМО
Международная академия холода

ИТМО



Информационная поддержка:
журналы: «Вестник Международной академии холода», «Империя холода»,
«Холодильная техника»
Интернет-ресурс: Holodinfo.ru, Академия КриоФрост

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**«Глобальные проблемы и диверсификационные императивы
техники низких температур в условиях неоклиматической
реальности»**

*Конференция состоится 25 января 2024 г.
в дистанционном формате на он-лайн платформе Zoom.*

Регистрация на конференцию: <https://forms.gle/rbi5uNtqY4YftjKe9>

Регистрация открыта до 15 января 2024 г.

Организационный взнос не взимается

Открытие конференции 25 января 2024 г., в 10 часов,

Доклады и рефераты докладов о конференции предполагается опубликовать
в журналах «Вестник Международной академии холода», «Империя холода»,
«Холодильная техника»

ПРИГЛАШАЮТСЯ СПОНСОРЫ!

Компании–спонсоры получают право:

- разместить свои логотипы в материалах конференции;
- разместить экспонаты и рекламные стенды в холле и зале проведения конференции;
- войти в состав участников и организаторов конференции.

ТЕМЫ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:

- традиционные и альтернативные рабочие вещества техники низких температур, их смеси, холодильные масла и растворы;
- прогресс инновационных решений будущих систем охлаждения, нагрева и кондиционирования;
- горизонты энергосберегающих технологий генерации тепла и холода;
- обратимые термоэлектрические циклы;

- дискомфорта теплообмена и массопереноса в системах искусственного холода;
- теплообмен при кипении смесевых хладагентов с маслами;
- доминирующая реальность транскритических циклов;
- компрессоры для альтернативных рабочих веществ;
- автономные рефрижераторные установки и тепловые насосы;
- тепловые насосы, кондиционеры, системы охлаждения и заморозки на транспорте;
- охлаждение и обогрев в электромобилях;
- сценарии применения возобновляемых источников энергии для низкотемпературных систем;
- диалоги о технике безопасности при использовании природных хладагентов;
- технологии низких температур и глобальные экологические проблемы.

Предлагаемая тематика по желанию участников может быть дополнена