Министерство науки и высшего образования РФ

Национальный комитет РАН по теплофизическим свойствам веществ

Национальный исследовательский университет ИТМО

Международная академия холода

Рабочая группа НК РАН «Свойства хладагентов и теплоносителей»

|  |  |
| --- | --- |
| Описание: Macintosh HD:Users:3wfrer:Documents:ENDY works:ИТМО:ITMO_black-01.png  |  |

*Информационная поддержка:*

журналы: «Вестник Международной академии холода», «Империя холода»

Интернет-ресурсы: Refportal, Holodinfo.ru

Спонсоры:

 ООО «А и Т», ООО «Ривсмаш-Т», ООО «Геокриолог»,

ООО «Инженерная геология и геотехника»,

Инженерный центр энергоэффективных холодильных технологий и автоматики

*научно-техническая конференция*

*С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ*

ТЕХНИКА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР В УСЛОВИЯХ

НОВОЙ ПАРАДИГМЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА

*Конференция состоится 1 февраля 2022 г. (вторник)*

*в очно-заочном формате*

по адресу: 191002, Санкт-Петербург, ул. Ломоносова, 9

 Университет ИТМО

 (проезд до ст. метро «Достоевская», «Владимирская»)

Заявки на участие в конференции просьба подавать до 15 января 2022 г.

на имя Лаптева Ю.А.

 (факультет низкотемпературной энергетики)

E-mail: laptev\_yua@mail.ru; max\_iar@mail.ru; yualaptev@itmo.ru

Телефоны: +7 (911) 284 2191, 8 (812) 764 3035

ФОРМА ЗАЯВКИ

 Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Адрес\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Телефон/факс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Е-mail\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Организация, должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Название доклада или сообщения (если планируется)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Организационный взнос не взимается

Открытие конференции – вторник, 1 февраля 2022 г., в 10 часов,

аудитория 2219, Университет ИТМО, ул. Ломоносова, 9.

Регистрация участников – с 9 утра 01.02.2022 г.

Доклады и отчеты о конференции предполагается опубликовать

в журналах «Вестник международной академии холода»,

«Империя холода», на Интернет-ресурсе Refportal

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:

– инновационные энергосберегающие и экологически безопасные технологии

 низкотемпературной инженерии;

– устойчивые холодильной цепи, теплохладоснабжение;

– релевантные проблемы евроарктического региона, сохранение биоразнообразия фауны Земли;

– деградация вечной мерзлоты, замораживание и термостабилизация грунтов;

– теплофизические свойства рабочих веществ техники низких температур, интенсификации

 теплообмена, наноструктурированные и магнитокалорические материалы;

– технологии сжиженного природного газа в низкотемпературных энергосистемах;

– органические циклы Ренкина;

– ресурсы энергосбережения и стратегии инновационных технологий;

– возобновляемые источники энергии;

– использование биоэнергии;

– тепловые насосы;

– тренды глобального развития техники низких температур;

– климатические изменения и влияние на них низкотемпературной техники;

– новые стратегии потребления холодильных агентов;

– горючие ГФО-хладгенты;

– гидрофторхлоролефины в технике низких температур;

– водородная энергетика.

***Предлагаемая тематика по желанию участников может быть дополнена***