

DOI: <https://doi.org/10.17816/RF109436>

Техника низких температур в условиях новой парадигмы энергетического перехода (1–2 февраля 2022, Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург)

О.Б. Цветков, Ю.А. Лаптев

Международная Академия Холода, Санкт-Петербург, Россия

АННОТАЦИЯ

1–2 февраля 2022 г. в Национальном исследовательском университете ИТМО (Университет ИТМО, Санкт-Петербург) на Мегафакультете «Биотехнологии и низкотемпературные системы» состоялась научно-техническая конференция с международным участием «Техника низких температур в условиях новой парадигмы энергетического перехода». Организаторы – Международная академия холода (МАХ), Университет ИТМО, Рабочая группа «Свойства хладагентов и теплоносителей» Национального комитета по теплофизическим свойствам веществ РАН. Информационную поддержку осуществляли журналы «Вестник Международной академии холода», «Империя холода», интернет-портал «Holodinfo.ru». Генеральными спонсорами конференции выступили ООО «ТехноФрост» и ООО «КриоФрост Инжиниринг».

Ключевые слова: техника низких температур, ИТМО, Международная Академия Холода, конференция

Для цитирования:

Цветков О.Б., Лаптев Ю.А. Техника низких температур в условиях новой парадигмы энергетического перехода // *Холодильная техника*. 2022. Т. 111, № 1. С. 53–54. DOI: <https://doi.org/10.17816/RF109436>

DOI: <https://doi.org/10.17816/RF109436>

Low-temperature technology in the context of a new energy transition paradigm (February 1–2, 2022, ITMO National Research University, St. Petersburg)

Oleg B. Tsvetkov, Yuri A. Laptev

International Academy of Refrigeration, St. Petersburg, Russia

ABSTRACT

A scientific and technical conference with international participation, “Low-Temperature Engineering under Conditions of a New Energy Transition Paradigm,” was held on February 1–2, 2022, at the National Research University ITMO (ITMO University, St. Petersburg) at the Mega-Faculty “Biotechnologies and Low-Temperature Systems.” It was organized by the International Academy of Refrigeration (IAR), ITMO University, and Working Group “Properties of Refrigerants and Heat Transfer Agents” of the National Committee on Thermophysical Properties of Substances of the Russian Academy of Sciences. Information support was provided by the journals *Vestnik Mezhdunarodnoy Akademii Kholoda* and *Imperiya Kholoda*, as well as the web portal Holodinfo.ru. The general sponsors of the conference were TechnoFrost and CryoFrost Engineering.

Keywords: low-temperature technology, ITMO, International Academy of Refrigeration, conference

To cite this article:

Tsvetkov OB, Laptev YA. Low-temperature technology in the context of a new energy transition paradigm. *Refrigeration Technology*. 2022;111(1):53–54. DOI: <https://doi.org/10.17816/RF109436>

В конференции участвовали: Алматинский технологический университет, Республика Казахстан; Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий, Беларусь, Могилев; Одесская национальная академия пищевых технологий, Украина; Всероссийский научно-исследовательский институт холодильной промышленности – филиал Федерального научного центра пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН (Москва); Московский государственный университет пищевых производств; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Москва; Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН, Новосибирск; Институт теплофизики Уральского отделения РАН, Екатеринбург; Новосибирский государственный технический университет; Казанский национальный исследовательский технологический университет; Россошанский колледж мясной и молочной промышленности, Россошь Воронежской области; ООО «Рудетранссервис», Великий Новгород; ООО «Пионер», Красноярск; ООО «ТМИМ», Нижнекамск, Республика Татарстан; ООО «Тепловые насосы», Красноярск; Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого; Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Колледж бизнеса и технологий; ООО «Карел Рус», ООО «ТехноФrost»,

ООО «ОК», ООО «ТурбоРеф Инжиниринг»; ООО «Энергия холода», ООО «КриоФrost Инжиниринг», Межрегиональная общественная организация «Северо-Запад», Ленинградское региональное отделение Всероссийского общественного движения «Волонтеры Победы», преподаватели, научные сотрудники, аспиранты, магистранты и бакалавры Университета ИТМО.

С приветственным словом выступили директор мегафакультета биотехнологий и низкотемпературных систем Университета ИТМО профессор *И.В. Баранов* и президент Международной академии холода академик *А.В. Бараненко*. В их выступлениях подчеркнута важность и актуальность обсуждаемых на конференции энергетических и экологических проблем, связанных с техникой низких температур, играющей стратегическую роль в мировой экономике. Выступающие пожелали участникам конференции плодотворной работы, профессиональных успехов, здоровья и благополучия.

Председатель Рабочей группы «Свойства хладагентов и теплоносителей» Национального комитета по теплофизическим свойствам веществ РАН и секции «Теоретические основы холодильной и криогенной техники» Международной академии холода *О.Б. Цветков* информировал собравшихся о деятельности Рабочей группы в 2021 году, планах работы на 2022 год, а также о тематике предстоящей научно-технической конференции в начале 2023 года в Санкт-Петербурге.

Подробнее с содержанием докладов можно ознакомиться на сайте Международной академии холода maxiar.spb.ru

ОБ АВТОРАХ

***Цветков Олег Борисович,**

докт. техн. наук, профессор;

Адрес: Санкт-Петербург, ул. Ломоносова, 9;

elibrary SPIN: 7630-7110;

e-mail: tsvetkov@itmo.ru

Лаптев Юрий Александрович, канд. техн. наук;

elibrary SPIN: 9782-7131;

e-mail: laptev_yua@mail.ru

AUTHORS' INFO

***Oleg B. Tsvetkov,**

Dr. Sci. (Tech.), professor;

Address: 191002, Russia, St. Petersburg, Lomonosov str., 9;

elibrary SPIN: 7630-7110;

e-mail: tsvetkov@itmo.ru

Yuri A. Laptev, Cand. Sci. (Tech.);

elibrary SPIN: 9782-7131;

e-mail: laptev_yua@mail.ru