



22-й Международный конгресс по холоду



22-й Международный конгресс по холоду (ICR2007) Международного института холода (МИХ) успешно прошел в Пекине 21–26 августа 2007 г. Более 1300 специалистов из 55 стран мира присутствовали на этом ключевом событии (российская делегация на конгрессе состояла из 15 членов). Были представлены 876 докладов по холодильной технике и ее применению.

Участники конгресса заслушали пять пленарных докладов, посвященных общим проблемам искусственного холода: «От Монреаля до Киото. Путь холодильной индустрии к устойчивости» (докладчик *Rajendra M. Shende*, UNEP – Программа по охране окружающей среды ООН), «Технологии для будущего» (*Robert Wilkins*, США), «Искусственный холод и продовольственная безопасность» (*Robert*

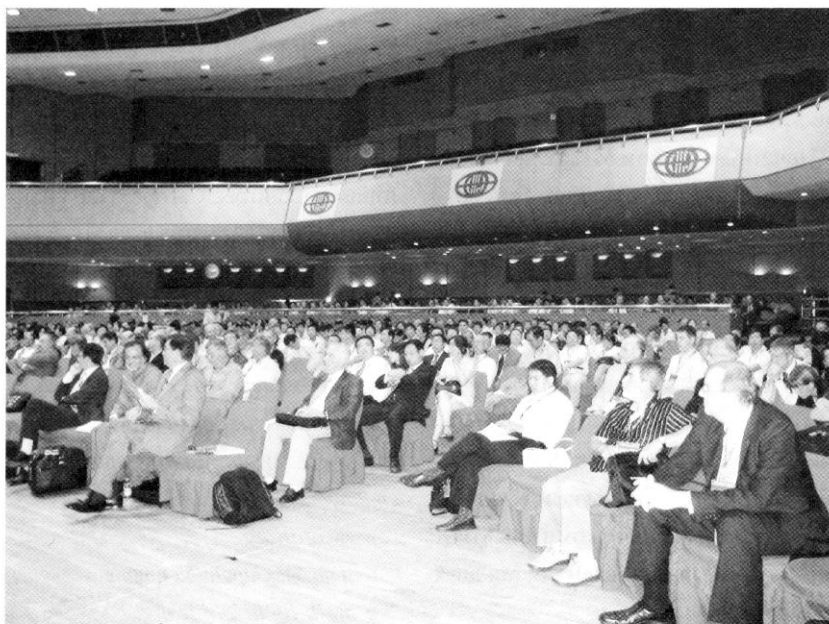


Heap, Великобритания), «Кондиционирование воздуха, климат-контроль в помещениях и комфорт для челове-

ка» (*Bingfeng Yu*, Китай) и «Холод для медицины и здоровья» (*Pavel Mericka*, Чехия). Остальные доклады были представлены на заседаниях технических секций.

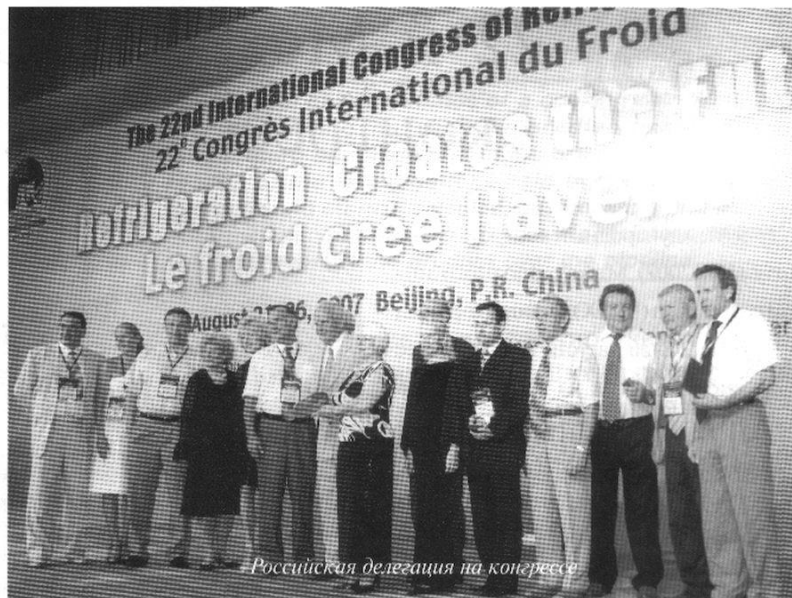
Темами, вызвавшими наибольший интерес на этом конгрессе, прошедшем под девизом «Искусственный холод создает будущее», были:

- новые разработки в области природных хладагентов с акцентом на CO_2 (новые компоненты холодильных систем на CO_2 , использование CO_2 в каскадных и транскритических циклах или в качестве промежуточного хладоносителя и т.д.);
- повышение энергетической эффективности холодильных систем (новые разработки в области компрессоров, оптимизация теплопередачи, теплообменники с мини- и мик-





Профессор Алексей Архаров с медалью им. Густава Лорентца



Российская делегация на конгрессе

роканалами, материалы с фазовыми изменениями и т.д.);

- новые тенденции в кондиционировании воздуха (качество воздуха в помещении, тепловой комфорт и т.д.), в области тепловых насосов (эффективность, экономия энергии, CO₂), адсорбционных технологий, ожижения и разделения газов (новые методы получения и разделения газов, оборудование, рынки) и криогеники (пульсационные трубы, термо-акустика).

Вниманию участников были предложены 11 технических экскурсий, 5 кратких курсов-лекций и обширная программа ознакомления с Пекином и его окрестностями.

Кроме обширной технической программы состоялось вручение наград МИХ: медаль им. Густава Лорентца за выдающиеся и оригинальные исследования в области криогеники была вручена профессору Алексею Архарову (Россия), почетной медали МИХ был удостоен профессор Fritz Steimle (Германия) и медали за научные и технические достижения —

Walter Castle (Великобритания). Восемь молодых исследователей получили награды МИХ за последние работы в области искусственного холода. Среди них — Сергей Пуртов (Россия), награжденный за работу «Моделирование неоновых и неоно-гелиевых установок».

Авторы лучших стендовых докладов, представленных на конгрессе, и лучших статей, опубликованных в Международном журнале по холоду (International Journal of Refrigeration) в 2006–2007 гг., также были премированы.

Почетным членом МИХ стал Виталий Бондаренко (его диплом был вручен генеральному секретарю Российского национального комитета по холоду Н.И. Комаровой).

В ходе конгресса состоялись заседания руководящих органов МИХ: Генеральной конференции, объединяющей представителей 61 страны — члена МИХ, Совета по науке и технологиям и Управляющего комитета МИХ (при этом был обновлен состав двух последних).

Профессор Henk van der Ree (Нидерланды) был избран президентом Генеральной конференции, профессор Joachim Paul (Дания) — президентом Исполнительного и Управляющего комитетов, д-р David Tanner (Новая Зеландия) — президентом Совета по науке и технологиям.

Конгресс был прекрасно организован Китайской ассоциацией искусственного холода (CAR). Своим успехом он обязан также поддержке 20 китайских и зарубежных фирм-спонсоров, среди которых были такие всемирно-известные компании, как Danfoss, Johnson Controls, Carrier, Trane и др.

Следующий Международный конгресс по холоду состоится в Праге (Чехия) 21–26 августа 2011 г.

Труды конгресса, содержащие все представленные доклады, можно заказать через сайт Международного института холода:

www.iifiir.org

или по электронной почте e-mail: iif-iir@iifiir.org.