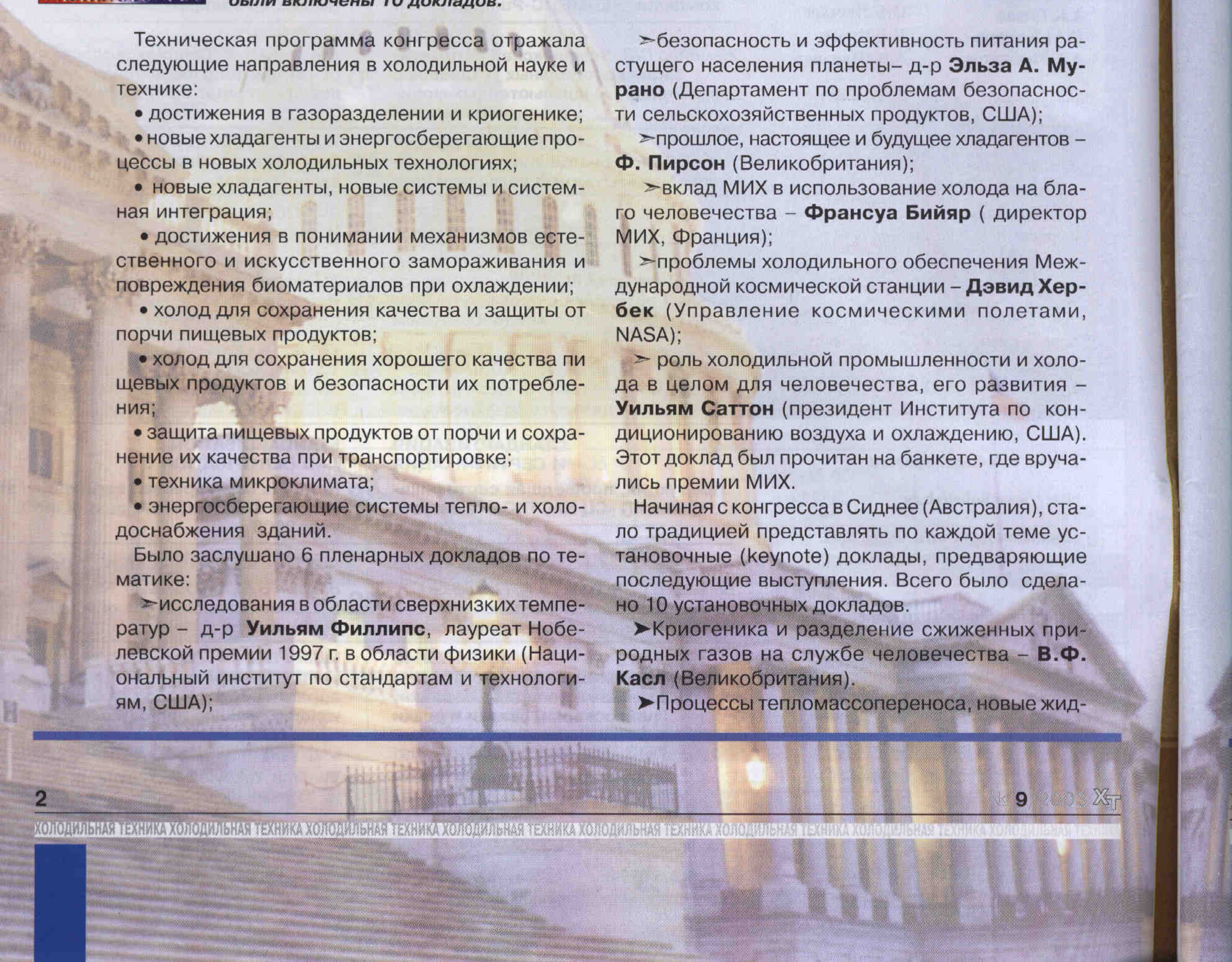


K



От Российского национального комитета по сотрудничеству с МИХ в программу конгресса были включены 10 докладов.

- достижения в газоразделении и криогенике;
- новые хладагенты и энергосберегающие процессы в новых холодильных технологиях;
- новые хладагенты, новые системы и системная интеграция;
- достижения в понимании механизмов естественного и искусственного замораживания и повреждения биоматериалов при охлаждении;
- холод для сохранения качества и защиты от порчи пищевых продуктов;
- холод для сохранения хорошего качества пищевых продуктов и безопасности их потребления;
- защита пищевых продуктов от порчи и сохранение их качества при транспортировке;
- техника микроклимата;
- энергосберегающие системы тепло- и холодоснабжения зданий.

➤ исследования в области сверхнизких температур – д-р **Уильям Филлипс**, лауреат Нобелевской премии 1997 г. в области физики (Национальный институт по стандартам и технологиям, США);

➤ роль холодильной промышленности и холода в целом для человечества, его развития – **Уильям Саттон** (президент Института по кондиционированию воздуха и охлаждению, США). Этот доклад был прочитан на банкете, где вручались премии МИХ.

► Процессы тепломассопереноса, новые жид-

КОНГРЕСС ПО ХОЛОДУ

кости и газы и современная холодильная промышленность – **Д. Горенфло** (Германия).

► Обеспечение безопасности и качества пищевых продуктов при перевозках – **Дж. Паноццо** (Италия).

► Значение понимания механизмов повреждения при замораживании и криохранение банков клеток и тканей – **П. Меричка** (Чехия).

► Холод в пищевой холодильной цепи – **Р.П. Валлорт** (США).

► Криогеника как ключ к передовой науке и технологиям – **П. Лебрен** (Швейцария).

► Роль холода в сохранении качества растительных пищевых продуктов и безопасности их использования – **Ф. Артес Калеро** (Испания).

► Кондиционирование воздуха и охлаждение в эпоху распределения – **Я. Хванг** (США).

► Энергоэффективные системы отопления и охлаждения для зданий – **Х. Халозан** (Австрия).

► Внедрение стандарта 90.1 ASHRAE – **Дж.Р. де Бюлле** (США).

Для молодых специалистов – участников конгресса были организованы краткие курсы-лекции по различным темам – бесшумное оборудование для холодильного транспорта, охлаждение электронного оборудования, регенерация энергии в криогенике, безопасность при работе с криогенными жидкостями, основные холодильные циклы, повышение энергоэффективности в холодильной промышленности, сохранность качества пищевых продуктов при транспортировке, новые требования к уровню квалификации техников, методы тестирования оборудования для холодильного транспорта, новые методы регулирования влажности с помощью твердых поглотителей влаги (в системах кондиционирования воздуха), достижения в области использования холодильных систем в супермаркетах.

Участникам конгресса были предложены технические экскурсии в Национальный институт стандартов и технологий (NIST), где специалисты могли увидеть оборудование для исследований двухфазного потока, современные системы моделирования процессов, камеры тестирования теплообменников и др.; на один из самых крупных заводов по производству винтовых компрессоров York Refrigeration/Frick в Уэлсборо

(Пенсильвания); на крупный холодильник-распределитель в Ландовере и завод по производству теплообменного холодильного оборудования в Тэйнилтауне (Мэриленд), в ветеринарную лечебницу Национального зоопарка в Вашингтоне, где состоялась пресс-конференция по проблемам сохранения биоразнообразия животного мира планеты. При посещении регентства Хайят на Капитолийском холме делегаты имели возможность ознакомиться с современной централизованной системой кондиционирования воздуха, использующей водоохладители с центрифугированием, аккумуляцию тепла, низкотемпературную систему распределения воздуха.

В ходе конгресса состоялись заседания руководящих органов МИХ: *Генеральной конференции, Исполнительного комитета, Научного совета.*

В заседании Генеральной конференции стран – членов МИХ приняли участие представители российской делегации: проф. **В.А. Выгодин**, делегат России в Исполкоме МИХ, президент ОАО РТПК «Росмясомолторг»; проф. **Б.С. Бабакин**, член комиссии В1 МИХ, декан Московского государственного университета прикладной биотехнологии, **Н.И. Комарова**, генеральный секретарь Российского национального комитета по сотрудничеству с МИХ.

Были заслушаны отчетные доклады президентов Научного совета, Исполнительного комитета и директора МИХ о деятельности организации в 1999 – 2003 гг. О выполнении стратегического плана развития на 1999 – 2003 гг. и рекомендациях на будущее доложил директор МИХ **Франсуа Бийяр**. Он отметил необходимость работы администрации МИХ по созданию в каждой стране – члене МИХ национального комитета по сотрудничеству с Институтом.

На конференции было утверждено новое название Научного совета – *Совет по науке и технологиям.*

На Генеральной конференции состоялись также выборы президента Генеральной конференции, президента и вице-президентов Исполнительного комитета, президента и вице-президентов Научного совета, президентов комиссий на 2003 – 2007 гг.

