

делять выполнение крупнейших национальных программ и международных проектов в космонавтике, энергетике, экологии». Именно это позволило на самом высоком государственном уровне назвать физику и технику низких температур стратегическим приоритетом Украины наравне с авиацией, судостроением, космонавтикой.

Сегодня Академия обеспечивает фундаментальную подготовку бакалавров – специалистов – магистров – аспирантов – докторантов по всем направлениям низкотемпературной техники и технологии. Она аккредитована по 12 специальностям и определяет научно-методическое обеспечение на Украине по пяти специальностям. Ученые вуза готовят специалистов для 23 стран мира, создали холодильные институты и факультеты в 11 государствах.

ОГАХ – член Международного института холода и Международной академии холода. На базе вуза, где работают 16 действительных членов МАХ, постоянно действует президиум Украинского национального отделения МАХ.

Учебно-научный комплекс «Академия холода» включает все холодильные предприятия, 17 техникумов, учебный центр в г. Тирасполе. Создаются учебно-лабораторные полигоны, наращивается интеллектуально-информационная мощь компьютерных специальностей и научной библиотеки. Вот уже почти 40 лет выпускается научно-технический журнал «Холодильная техника и технология». По основным направлениям подготовки студентов разработаны и реализованы «лидер-планы», каждый год 40 человек получают диплом о втором высшем образовании. Это 20% выпускников, для которых уже решена проблема трудоустройства.

Свои задачи мы видим не только в реализации общих направлений модернизации системы образования, но в первую очередь в подготовке кадров и научно-технологического сопровождения стратегического приоритета «физика и техника низких температур», а также в расширении участия Академии в областной программе «Региональная инициатива». Это работа над проектами, которые обеспечивают энергетическую самодостаточность и решение экологических проблем региона, создание холодильных технологий для агропромышленного комплекса.

В заключение хочу выразить благодарность Президенту Украины, Правительству, губернатору Одесской области за высокую оценку деятельности коллектива вуза, награжденного грамотой Кабинета министров Украины и шестью государственными наградами Украины. Безусловно, мы понимаем, что это концентрированная оценка всего, что создали наши выпускники и научно-технологические школы, к которым мы принадлежим.

Поэтому и эти награды, и прозвучавшие приветствия адресованы каждому инженеру с дипломом Академии холода (ОТИХП, ОИНТЭ), каждому студенту со студенческим билетом ОГАХ. В их деятельности – наша уверенность в возможности дальнейшей мобилизации и концентрации усилий для решения новых задач и проблем.

За 80 лет вуз не раз менял название, но целенаправленно сохранял профиль и традиции ответственности за подготовку высококвалифицированных специалистов и в целом за судьбу высшего инженерного образования. Благодаря этому Академия представляет собой сегодня развивающуюся научно-образовательную структуру, бережно сохраняющую свое славное прошлое и одновременно устремленную в будущее к новым достижениям.

## Международная научно-техническая конференция

**Конференция, посвященная 80-летию Одесской государственной академии холода, состоялась 17 – 19 сентября 2002 г.**

**Организаторы конференции: Министерство образования и науки Украины, Одесская государственная академия холода (ОГАХ), Международная академия холода (МАХ), ОАО «Кислородмаш», НПО «Шторм» и Одесский припортовый завод.**

**В работе конференции приняли участие преподаватели и научные сотрудники академий и университетов, специалисты из научно-исследовательских институтов, представители предприятий, компаний и фирм Украины, России, Молдавии, Румынии, Польши, Австралии, Швеции, Бразилии и США.**

Конференцию открыл директор Института низкотемпературной техники ОГАХ проф. А. Е. Лагутин. С приветственным словом и пожеланием плодотворной творческой работы к участникам конференции обратился ректор ОГАХ проф. В.В. Притула.

На пленарном заседании с докладами выступили проректор по научной работе ОГАХ проф. В.А. Мазур, представители компаний: «Бонар-инжиниринг» (США) Хенри Бонар и Air Liquide Royal Domain Centre (Австралия) Е. Лопатинская, а также Сэм Бауден от Арканзасского холодильного общества (США).

На конференции работало 5 секций, было заслушано более 100 докладов.

**Секция №1 «Холодильные установки»** (руководители проф. С.Ю. Ларьяновский и проф. Е.С. Авдеев).

Программа секции включала 34 доклада разнообразной тематики. В них освещались результаты исследований теплообмена в аппаратах холодильных установок, вопросы эколого-энергетического анализа судовых холодильных систем, моделирования динамических характеристик воздухоохладителей и разработки систем автоматизированного проектирования холодильников. Часть докладов касалась проблем обеспечения безопасности и надежности работы аммиачных холодильных установок и анализа путей энергосбережения при их эксплуатации. По итогам выступлений развернулась оживленная дискуссия.

Наибольший интерес вызвали доклады В.И. Живицы и И.И. Добровольского (ОГАХ) «Система автоматизированного определения удельных энергетических показателей холодильных установок»; С.А. Гапонова, Д.С. Еремца (Украинский государственный морской технический университет, г. Николаев) «Анализ и уточнение методик расчета теплопритоков в судовые рефрижераторные помещения»; Фернандо Грандо, Альваро Прата (Бразилия) «Компьютерное моделирование течения двухфазного потока хладагент – масло в условиях образования пены в горизонтальных трубах».

# «Современные проблемы холодильной техники и технологии»

И.И. Петухова, Т.П. Михайленко (Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского, г. Харьков) «Исследование процесса кристаллизации рассола при вакуумировании парового пространства»; В.Л. Будовича, Е.Б. Полотнюка (Бюро аналитического приборостроения ХРОМДЕТ-ЭКОЛОГИЯ, г. Москва) «Новые приборы для контроля аммиака в воздухе».

**Секция № 2 «Системы кондиционирования воздуха и жизнеобеспечения»** (руководители проф. Р.К. Никульшин, доц. А.И. Липа)

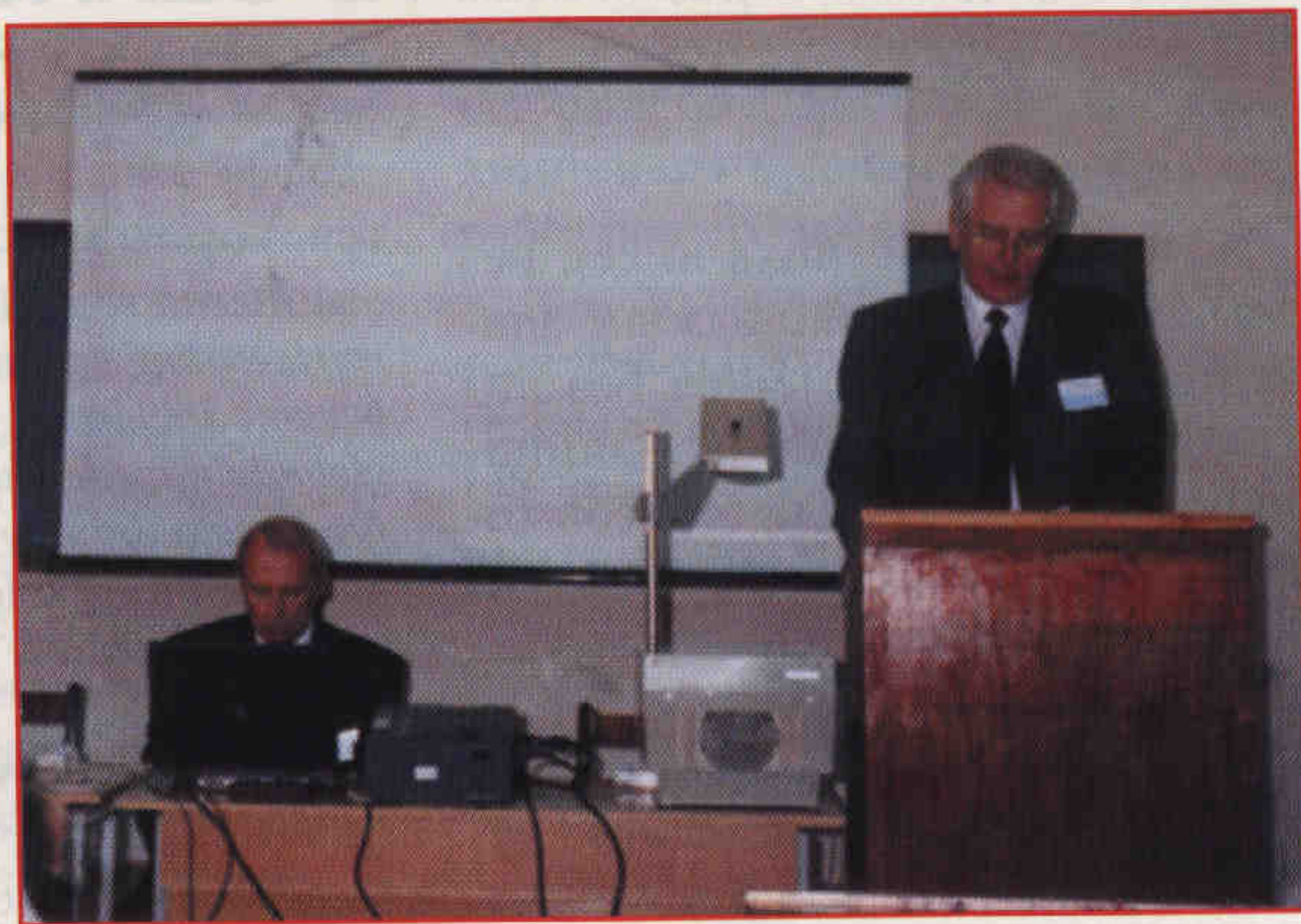
Программа секции включала 20 докладов, посвященных результатам исследования альтернативных систем кондиционирования воздуха, экологическим и энергетическим аспектам оценки элементов и систем кондиционирования воздуха. Наибольший интерес и оживленную дискуссию вызвали доклады А.Е. Лагутина, К.А. Шестопалова (ОГАХ), Белал Брахима (UDES, Алжир) «Теоретическое и экспериментальное изучение рабочих характеристик металлических и полимерных солнечных коллекторов» и П. Колтуна (Австралия), А.В. Дорошенко, М.М. Концова, А.Е. Лагутина (ОГАХ) «Экологические последствия применения традиционной и альтернативной систем кондиционирования воздуха».

**Секция № 3 «Холодильные и компрессорные машины»** (руководители проф. В.И. Милованов, проф. Т.В. Морозюк).

На секции было заслушано 28 докладов по переводу серийно выпускаемого на Украине оборудования на альтернативные хладагенты; использованию нетрадиционных источников энергии; исследованию абсорбционно-диффузионных холодильных машин; новым аспектам в использовании многотемпературных тепловых насосов для совершенствования технологических процессов; утилизации выбросных потоков; термоэкономическому анализу процессов и систем и т. д. Наибольший интерес слушателей вызвали работы, проведенные под руководством профессоров В.И. Милованова и Т.В. Морозюк и доц. В.А. Петренко. Оживленную дискуссию вызвал доклад П.Д. Жеманюка, А.И. Тарана, П.А. Бакши (ОАО «Мотор Сич», г. Запорожье) «Турбохолодильный агрегат тепла и холода «Мотор Сич» АТХ-50/50 – разработка, доводка и опытно-промышленная эксплуатация».

**Секция № 4 «Холодильная технология»** (руководители проф. И.Г. Чумак, проф. В.П. Онищенко, доц. В.П. Кочетов).

На секции было заслушано 27 докладов, тематика которых охватывала широкий круг проблем: теплофизические особенности пищевых продуктов; тепловлажностные процессы при хранении сахара, зерна и плодово-ягодной продукции; технологии холодильной обработки рыбопродуктов; энергосбережение в процессах холодильной обработки и хранения продуктов; добыча метана в шахтах и из морских газогидратов; исследование сушки и тепловой обработки пищевого сырья. В научном и техническом аспектах наиболее важ-



ные результаты были представлены в докладах М.М. Масликова, М.О. Предко (Национальный университет пищевых технологий, г. Киев) «Теплообмен при длительном хранении сахара», Ю.А. Фатыхова, А.С. Бестужева (Калининградский государственный университет) «Безотходная технология криообработки гидробионтов»; И.П. Старчевского, Н.Н. Дидыка, О.Г. Стрижкова, А.И. Липы (Инженерно-технологический институт «Биотехника», ОГАХ) «Усовершенствование холодильной технологии хранения растительных продуктов на основе использования биопрепаратов», а также в презентации монографии Е.Ф. Балана «Технология хранения растительного сырья» (АО «Монтажком», Молдова).

**Секция № 5 «Криогенная техника и технология»** (руководители проф. В.А. Наер, проф. В.Л. Бондаренко).

На секции было заслушано 14 докладов, среди них следует отметить совместные работы сотрудников СП «Айсблик» и ОГАХ по исследованию, разработке и внедрению криогенных технологий получения редких газов: неона, криптона, ксенона и аргона. Значительный интерес и оживленную дискуссию вызвал доклад представителя Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» Г.Г. Жуны «Криососуды, криовакуумные и криоадсорбционные устройства для хранения криоагентов и осуществления технологий с рекордно низкой испаряемостью». Из числа заслушанных докладов 11 одобрены секцией и рекомендованы к опубликованию в сборнике трудов конференции.

**На заключительном заседании конференции** были обозначены приоритетные направления развития холодильной техники и технологии.

Участники конференции обратились к организаторам с предложением о ежегодном проведении МНТК «Современные проблемы холодильной техники и технологии».

По материалам конференции запланировано издание сборника статей.