

Представительство МАХ в Беларуси

Д-р техн. наук., проф., акад. МАХ Б. Д. ТИМОФЕЕВ

*ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований — Сосны» НАН Беларуси
220109, г. Минск, ул. акад. А. К. Красина, 99*

По ходатайству Ассоциации предприятий индустрии микроклимата и холода (АПИМХ) на 14-ом Общем годовом собрании Международной академии холода от 24 апреля 2007 г. было принято решение об организации Представительства МАХ в Беларуси. Руководителем представительства назначен главный научный сотрудник, доктор технических наук, профессор, академик МАХ *Тимофеев Борис Дмитриевич* (ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований — Сосны» Национальной академии наук Беларуси, г. Минск).

Поскольку Уставы МАХ и АПИМХ по направлению основной деятельности совпадают, то Представительство МАХ в Беларуси свою деятельность в республике проводит совместно с АПИМХ.

На момент образования Представительства МАХ в Беларуси в республике числилось 8 членом Международной академии холода. В настоящее время Представительств МАХ в Беларуси включает 4 академика, 9 член-корреспондентов и 10 академических советников.

МАХ значительно расширяет информационное поле сотрудничества в области внедрения современных энергоэффективных технологий, оборудования, озонобезопасных хладагентов. Дает оперативную информацию о мировом направлении развития индустрии микроклимата и холода во всех отраслях деятельности, приглашает к участию в ежегодных выставках, конференциях, семинарах. Приглашает к сотрудничеству по публикации материалов в журналах «Вестник МАХ», «Холодильная техника», «Холодильный Бизнес», электронной газете «Холодильщик. RU» и др. Одобрывает заключение договоров о творческом содружестве для решения региональных задач в вопросах эффективности использования промышленного холодильного оборудования и многое другое.

АПИМХ в настоящее время объединяет 20 республиканских организаций, осуществляющих производство и поставку, монтаж, наладку и сервисное обслуживание климатического и холодильного оборудования. Сотрудничает с Российским союзом холодильной промышленности, Союзом Мороженников России, с АВОК-Украина и др. Принимает участие в международных (Chilventa) и республиканских (ПродмагХолодУпак) выставках и конференциях по холодильному направлению микроклимата и холода.

Одной из главных задач Представительства МАХ в Беларуси состоит в привлечении республиканских членом к активному участию в проводимых выставках, конференциях и публикациях. Наиболее интересные и важные материалы могут быть опубликованы в журналах «Вестник МАХ», «Холодильная техника», «Микроклимат и Холод». Представительство МАХ в Беларуси рекомендует и обосновывает целесообразность

оформления своевременной подписки на эти журналы. На основании анализа результатов деятельности предприятий, которые входят не только в АПИМХ, рассматриваются и кандидаты для участия в конкурсе на звание члена МАХ.

Представительство МАХ в Беларуси ежегодно принимает участие в Общем годовом собрании Международной академии холода с краткой информацией о работе, на котором избираются новые члены МАХ от Беларуси. Необходимо отметить наиболее активных членом МАХ, которые работают на своих предприятиях.

ЗАО «Холодон» является одним из крупнейших поставщиков холодильного, морозильного, промышленного и торгового оборудования, бытовых кондиционеров, систем вентиляции и кондиционирования, озонобезопасных хладагентов, инструмента для обслуживания и ремонта холодильного оборудования, имеет свои филиалы во всех областях Беларуси. Возглавляет предприятие академический советник МАХ *В. Е. Луконин*.

УП «Ламинар» является уполномоченной компанией, осуществляющей поставку, монтаж и сервисное обслуживание холодильного оборудования ЗАО «Остров», выполняет широкий спектр услуг, включая проектирование, поставку и монтаж холодильного оборудования с внедрением эффективных энергосберегающих технологий. Директором предприятия является академический советник МАХ *А. А. Бороздин*.

ОАО «Мясомолмонтаж» — крупнейшее предприятие перерабатывающей отрасли Республики Беларусь, выполняет проектную документацию с поставкой, монтажом, наладкой и сдачей под ключ как аммиачного, так современного фреоновое оборудование известных на мировом рынке фирм (GRASSO UAB, «Холодспецмонтаж», Schissel и др.). Директором предприятия является академический советник МАХ *А. М. Коленьков*.

ИП «Холодинтернешнл плюс» — иностранное предприятие по изготовлению и монтажу промышленного холодильного оборудования для холодильных и морозильных камер различного назначения, включая системы быстрой заморозки, склады на основе блочных конструкций с использованием эффективных теплоизоляционных материалов. В холодильных установках используются импортные компрессоры известных фирм, системы автоматики и теплообменное оборудование. Директором предприятия является академический советник МАХ *Н. Д. Прасов*.

ТЧУП «Анеромхолод» — занимается поставкой, обслуживанием ремонтом торгового холодильного оборудования. Всегда имеются в наличии комплектующие запасные части известных зарубежных фирм Франции, Италии, Испании, Германии и России, также озонобезопасные фреоны. Академический советник МАХ *В. В. Новиков* является главным инженером этого предприятия.

УП «Торгтехника» является головным предприятием ПО «Белторгпрогресс» со стажем работы более 50 лет. Занимается ремонтом и обслуживанием холодильного оборудования предприятий торговли, общепита, здравоохранения, образования, ведомственных организаций и др. Главным инженером УП «Торгтехника» является академический советник МАХ *Н. Н. Брюшков*.

В Учебном центре Минприроды и охраны окружающей среды регулярно проводятся занятия с участием членов МАХ по повышению квалификации специалистов, обслуживающих холодильное оборудование, и обработке с озоноразрушающими хладагентами. Руководит Учебным центром директор *В. С. Герасимов*.

Продолжает активную работу в Минском государственном лицее №8 (МГЛ №8) академический советник МАХ *В. С. Мачуйский*. В настоящее время лицей разрабатывает мероприятия по организации демонстрационного учебного центра холодильного оборудования с участием предприятий входящих в АПИМХ.

Кузницей кадров холодильщиков для предприятий Беларуси является Могилевский государственный университет продовольствия (УО «МГУП»), в котором организационную, педагогическую и научную работу выполняют академики МАХ *А. В. Акулич*, *Т. С. Хасанишин*, член-корреспонденты МАХ *В. П. Зыльков*, *А. П. Щемелёв*, *О. Г. Поддубский*, *А. А. Смоляк* и академический советник МАХ *В. С. Самуйлов*.

Продолжает активную учебно-педагогическую деятельность в Белорусском государственном техническом университете академик МАХ *В. Б. Кунтыш*, подготавливая для республики специалистов по эффективному использованию тепловых насосов в различных отраслях промышленности.

Отметив положительные результаты деятельности Представительства МАХ в Беларуси необходимо сказать о недостатках, которые препятствуют внедрению известных в мире и разрабатываемых в Беларуси технических предложений по повышению энергоэффективности холодильного и теплонасосного оборудования. Удельные затраты энергоносителей на выпуск единичной продукции в Беларуси выше по сравнению с ЕС более, чем в 2,5 раза. Имеют место большие величины бросовых высоко- и среднетемпературных тепловых потоков на предприятиях энергетики, машиностроения, строительных материалов, пищевого, агропрома, минздрава, ЖКХ и др. Например, градирни предприятий, современных торговых центров, ледовых дворцов, бросовые тепловые потоки водолечебниц. Все это «дырявые карманы» предприятий, которые безвозвратно теряют свои деньги. Установка теплонасосного оборудования для преобразования бросовых тепловых потоков позволяет их повторное использование на собственные нужды. Существующая система тендерных закупок оборудования рассматривает только стоимость предложений. И заказчик вынужден покупать «дешевое оборудование». Эту ситуацию для госпредприятий можно изменить только, к сожалению, путем длительного диалога общественных организаций типа АПИМХ, Конфедерация промышленников и предпринимателей и др. с Правительством республики. В России для своих предприятий продают относительно других энергоносителей дешевый природный газ. Поэтому внедрение тепловых насосов для преобразования бросовых тепловых потоков и их повторного использования не находят широкого применения. Это относится и к Беларуси, которая располагает местными видами топлива в ограниченном объеме.

To the president of the International Academy of Refrigeration

A. V. Baranenko



Congratulations to the International Academy of Refrigeration on its 20th anniversary. I wish the Academy continued development and success in disseminating technical insights and facilitating growth of knowledge of refrigeration technologies.

*Piotr A. Damanski, professor,
Leader, HVAC&R Equipment Performance Group
National Institute of Standards and Technology,
Member of ASHRAE,
President of the Scientific Council of IIR*