

К 15-летию Международной академии холода
и 10-летию ее научно-теоретического журнала «Вестник MAX»

Международной академии холода исполнится 15 лет

*Президент MAX, академик А.В. БАРАНЕНКО,
генеральный директор MAX академик А.А. МАЛЫШЕВ,
главный ученый секретарь MAX академик Ю.А. ЛАПТЕВ*

В апреле 2008 г. Международной академии холода (MAX) исполняется 15 лет.

За полтора десятилетия Академия сформировалась в авторитетную неправительственную общественную организацию, объединяющую ведущих представителей науки и техники, бизнеса и менеджмента, активно влияющих на процессы развития техники искусственного холода и пищевых производств в России, странах СНГ и других государствах нашей планеты.

В сложное для России время Академия холода была создана инициативной группой известных ученых и практиков холодильной техники и пищевой промышленности. Это А.М. Архаров, А.В. Бараненко, В.Б. Галежа, И.Е. Дудкин, Б.А. Иванов, О.П. Иванов, М.П. Кузьмин, В.Е. Куцакова, Б.Н. Максимов, А.А. Малышев, И.И. Орехов, Л.С. Тимофеевский, В.Н. Филаткин, О.Б. Цветков. Они же стали и первыми действительными членами (академиками) Академии.

На учредительном собрании 15 апреля 1993 г. первым президентом Академии холода был избран ректор Санкт-Петербургского технологического института холодильной промышленности (СПбТИХП) профессор Игорь Игнатьевич Орехов. Тогда же был принят Устав Академии и избран ее президиум. Штаб-квартирай Академии стал СПбТИХП (бывший ЛТИХП, сейчас СПбГУНИПТ). 15 июня 1993 г. Министерство юстиции Российской Федерации зарегистрировало Академию холода в качестве межрегиональной общественной организации (свидетельство о регистрации № 1768).

В апреле 1994 г. в Санкт-Петербурге состоялось первое Общее собрание Академии, был проведен

первый конкурс по приему в ее члены. В результате Академия стала насчитывать более 180 человек. В ее состав были приняты первые коллективные члены, образованы региональные отделения Академии.

27 февраля 1995 г. в Украине было зарегистрировано Украинское национальное отделение, а 22 мая этого же года в Министерстве юстиции России Академия холода получила статус Международной академии холода (MAX).

В развитие этого статуса Академии в 2001 г. было образовано Балтийское межнациональное отделение MAX, а в 2007 г. – представительство MAX в Республике Белоруссия.

В настоящее время в Международной академии холода 12 региональных отделений: Астраханское, Воронежское, Восточно-Сибирское (со штаб-квартирой в Красноярске), Дальневосточное (Владивосток), Калининградское, Карельское (Петрозаводск), Кузбасское (Кемерово), Московское, Омское, Санкт-Петербургское, Северо-Кавказское (Махачкала), Татарское (Казань).

Члены MAX с успехом трудятся также во многих городах России, не вошедших в региональные отделения: Благовещенске, Брянске, Волгограде, Воркуте, Екатеринбурге, Иркутске, Калуге, Новосибирске, Орле, Оренбурге, Орехово-Зуеве, Пензе, Перми, Сочи, Ставрополе, Твери, Тюмени, Уренгое, Уфе, Хабаровске, Черкесске, Краснодаре, Кургане, Мурманске, Рязани, Самаре и др.

На сегодняшний день Академия насчитывает 1396 членов. Это известные ученые и практики России, Украины, Белоруссии, Узбекистана, Болгарии, Литвы, Франции, США, Польши, Грузии, Чехии, Италии, Финляндии, Германии, Мексики, Кореи,

Дании, Китая, Индии, Гвинеи, Иордании, Бангладеш, Великобритании, Эстонии, Латвии и ряда других стран.

В составе академии более 120 коллективных членов, в числе которых ведущие высшие учебные заведения, крупные научно-исследовательские и проектные институты, промышленные предприятия и организации, акционерные общества и фирмы России, стран ближнего и дальнего и зарубежья.

Пятилетняя годовщина МАХ была ознаменована важнейшим для научного сообщества событием – вышел в свет первый номер журнала «Вестник Международной академии холода». Поэтому в этом году мы отмечаем два юбилея: 15-летие Международной академии холода и 10-летие ее печатного органа. В открытии журнала основную роль сыграла академик МАХ, заместитель главного редактора «Вестника МАХ» Людмила Дмитриевна Акимова.

Сейчас журнал является одним из ведущих периодических научных изданий по холодильной технике и пищевым технологиям. Он практически не содержит рекламы, в нем публикуются материалы по актуальным научным исследованиям, проблемные и обзорные статьи, материалы докторских диссертаций, результаты внедрения новых идей и разработок в промышленность. «Вестник МАХ» был признан ВАКом России и входил в перечень приоритетных изданий для публикаций материалов докторских диссертаций. Сейчас журнал относится к приоритетным изданиям для публикации научных результатов кандидатских диссертаций по направлению «Энергетика». Статьи, публикуемые в журнале, реферируются в Бюллетеине Международного института холода (МИХ). Данное издание играет важную роль в пропаганде передовых достижений техники низких температур и пищевых технологий, в формировании направлений научных исследований и разработок в этих областях.

В 1999 г. была подготовлена новая редакция Устава МАХ, а затем Академия успешно прошла пере регистрацию и получила Свидетельство о регистрации общественного объединения «Международная академия холода» № 2725 от 28 мая 1999 г.

Члены Академии принимают участие в работе 14 секций МАХ, которые охватывают основные направления деятельности Академии. Среди них: холодильные машины и системы низкопотенциальной энергетики, холодильные установки, холодильный транспорт, криогенная техника и сжи-

женные природные газы, машины, аппараты и системы кондиционирования, теоретические основы холодильной и криогенной техники, холодильное машиностроение, технологии пищевых продуктов и холодильных производств, процессы и агрегаты пищевых производств, прикладная биотехнология, криомедицина, экология и мониторинг окружающей среды, экономика, материаловедение, механика и прочность при низких температурах, альтернативные способы охлаждения. Сейчас в стадии организации находится новая секция «Полярные системы и мерзлотоведение».

Опыт прошедших лет свидетельствует о том, что Академия успешно решает стоящую перед ней основную задачу – консолидацию творческого потенциала ученых, преподавателей, инженеров и предпринимателей для комплексного решения фундаментальных и прикладных проблем холодильной и криогенной техники, низкотемпературной энергетики, кондиционирования воздуха, переработки и хранения пищевых продуктов, экологии и экономики, криомедицины, подготовки и переподготовки кадров – многообразных сфер деятельности человека, связанных с производством и использованием естественного и искусственно-го холода.

Одной из главных функций Академии является также выработка стратегии развития техники низких температур и пищевой промышленности. Этому способствует уникальный научный и технический потенциал Академии.

Членами МАХ являются бывшие директора Международного института холода (МИХ) Л. Люка и Ф. Бийяр, академики РАН Ж.И. Алферов и В.Е Накоряков, признанные зарубежные ученые: Я. Зенгерс (США), М. Коффелд (Дания), С. Дичев (Болгария), Х. Шеррер (Франция), Янг (Корея), К. Вининг (США), К. Коумото (Япония), Л.И. Анатычук (Украина) и др.

Международная академия холода ежегодно участвует более чем в 100 международных, российских и отраслевых конференциях, симпозиумах и конгрессах, в отдельных случаях выступая в качестве их организатора. В рамках ежегодных Общих собраний МАХ обязательно проводятся академические чтения, на которых выступают как члены МАХ, так и приглашенные ведущие иностранные и российские ученые и практики. Тематика докладов весьма разнообразна, о чем можно судить по их названиям только за последние два года: «Холодильная

цепь: качество и безопасность пищевых продуктов» (авторы В.С. Колодязная, О.Н. Румянцева, Д.А. Бараненко, СПбГУНиПТ); «Криолитосфера Марса» (И.А. Комаров, МГУ им. М.В. Ломоносова); «Новейшие разработки института «Гипрохолод» в области безопасности и экономичности холодильных систем» (В.А. Черняк); «Перспективы развития хладоносителей» (Л.С. Генель, ОАО «Спектропласт»); «Нанотехнологии при производстве молочных продуктов» (Л.Д. Забодалова, СПбГУНиПТ); «Научное обеспечение отечественного производства пищевых добавок и ароматизаторов» (Т.А. Никифорова, Всероссийский НИИ пищевых ароматизаторов, кислот и красителей); «Перспективы развития биотехнологии гидробионтов и морепродуктов» (О.Я. Мезенова, Калининградский ГТУ); «Глобальное потепление – гипотеза или реальность» (В.Н. Воробьев, Российский государственный гидрометеорологический университет); «Банки стволовых клеток пуповинной крови: современное состояние проблемы» (Д.А. Кириллов, Центр клеточной и генной терапии Покровского банка стволовых клеток «Криоцентр Санкт-Петербурга»).

Результаты исследований членов МАХ публикуются в многочисленных специальных периодических изданиях, в первую очередь в «Вестнике МАХ», а также в наших отраслевых журналах «Холодильная техника», «Холодильный бизнес», «Компрессорная техника и пневматика», «Производство и реализация мороженого и быстрозамороженных продуктов», «Мороженое и замороженные продукты» и др. Следует сказать большое спасибо издателям этих журналов за пропаганду передовых идей техники искусственного холода и пищевой промышленности. Однако нашим ведущим ученым следует обратить внимание и на пропаганду огромного значения искусственного холода для современного человечества на страницах научно-популярных и общественно-политических журналов. Это позволит жителям планеты, в том числе руководителям разного ранга, глубже понять существующие проблемы холодильной техники и безопасного питания и принять более активное участие в их решении.

Существенна роль членов МАХ в подготовке специалистов в области холодильной техники и пищевых технологий. Члены Академии являются ведущими профессорами мировых учебных центров, связанных с этой тематикой, университетов, институтов и академий. Написанные ими учебники, монографии, учебные пособия являются настольными

книгами как для специалистов, так и для студентов и аспирантов. Защищенные членами Академии кандидатские и докторские диссертации вносят существенный научный и практический вклад в пополнение знаний о холоде и пище в целом.

В 2008 г. холодильщики всего мира отмечают 100-летний юбилей I Международного конгресса по холоду, который состоялся в Париже в 1908 г. В январе этого года в СПбГУНиПТ прошла научная конференция с международным участием «Сто лет, которые изменили мир», посвященная этому событию. Название конференции еще раз подчеркнуло особую, приоритетную, рольнского холода в жизни человечества.

Научный потенциал нашей Академии позволяет работать по большинству приоритетных направлений в области нашей профессиональной компетенции, таким, как: выбор рабочих веществ холодильных машин с учетом рекомендаций Монреальского и Киотского протоколов; переход на природные хладагенты, малоаммиакоемкие холодильные системы и твердотельные холодильные машины; криообеспечение технологических процессов в металлургии, нефтехимии, газовой промышленности; криомедицина и криобиология; системы кондиционирования и жизнеобеспечения; повышение энергоэффективности низкотемпературной техники; применение тепловых насосов; экология и защита окружающей среды; утилизация выбросов; водородная энергетика; нанотехнологии; ресурсосберегающие технологии глубокой комплексной безотходной переработки сельскохозяйственной продукции и производство продуктов питания с высокой пищевой и биологической ценностью; генная инженерия для изменения свойств микрорганизмов, используемых для ферментации пищевых продуктов и для производства пищевых ингредиентов.

Международная академия холода встречает свой юбилей во всеоружии. Членами Академии проделана огромная работа. Но впереди еще много неотложных и интересных дел, таких, например, как разработка концепции развития техники искусственного холода, создание отраслевых инновационных научно-технических программ по холодильной технике и пищевым технологиям, возрождение отечественного холодильного машиностроения и др.

Президиум МАХ сердечно поздравляет всех членов Академии с 15-летним юбилеем и желает дальнейших творческих успехов, здоровья и благополучия!