



VIII сессия Международной академии холода

В Санкт-Петербурге 25 апреля этого года состоялась VIII сессия Международной академии холода (МАХ).

Собравшиеся почтили память ушедших из жизни за последний год почетных членов МАХ: *К.А.Бурдгарда, В.И.Епифановой, В.Н.Лепилина, А.М.Маслова* и членов-корреспондентов *В.П.Бродова, Г.И.Дымова, А.Н.Снитко*.

В повестку дня сессии были включены:

- Доклад президента МАХ (публикуется в этом номере).
- Доклад председателя Ревизионной комиссии.
- Сообщения руководителей национальных и региональных отделений МАХ об их деятельности.
- Выборы новых членов МАХ.
- Академические чтения.

О результатах ревизии деятельности Президиума и руководящих органов МАХ за отчетный период доложил председатель Ревизионной комиссии академик *Н.Н.Бухарин*.

В прениях по докладам выступили академики: *С.Т.Антипов, Б.С.Бабакин, А.А.Мифтахов* (выступление *А.А.Мифтахова* публикуется в Вестнике МАХ № 2, 2001).

Выступавшие отмечали консолидирующую роль национальных и региональных отделений МАХ, что нашло отражение в результатах их деятельности.

Общее собрание избрало членов МАХ: 35 академиков, 48 членов-корреспондентов, 2 академических советника. Теперь в составе МАХ 863 человека, из них 417 академиков, 384 члена-корреспондента, 62 академических советника. В члены Президиума МАХ была избрана главный редактор журнала «Холодильная техника» *Л.Д.Акимова*.

В академических чтениях выступили: академик РАЕН, чл.-кор. МАХ, д-р мед. наук *А.В.Буторина* с докладом «Достижения детской криохирургии»^{*}; академик МАХ *А.Д.Фролов* – «Особенности физических свойств мерзлых пород и связанные с этим практические проблемы».

Академик МАХ, д-р техн. наук *В.А.Выгодин* в сообщении «Проблемы Российской торгово-промышленной компании ОАО «Росмясомолторг» на современном этапе» отметил, что из всех оп-

товых структур и объединений бывшего Минторга РСФСР только РТПК ОАО «Росмясомолторг» удалось сохранить свои позиции. Несмотря на экстремальные ситуации и кризисные процессы, многочисленные попытки отдельных чиновников развалить единую систему российских хладокомбинатов, компания развивается, обеспечивает продовольственную безопасность России и успешно выполняет порученные правительством задания. В 1999–2000 гг. хладокомбинаты ОАО «Росмясомолторг» по поручению Правительства России осуществили приемку, качественную сохранность и реализацию мясо-молочных продуктов, поступивших по линии гуманитарной помощи от стран ЕС и США.

ОАО «Росмясомолторг» объединяет сегодня более 160 хладокомбинатов общей условной емкостью более 1300 тыс. т. Однако возраст некоторых предприятий весьма значителен. Например, шесть хладокомбинатов построено до 1917 г. Естественно, что материально-техническая база большинства хладокомбинатов очень изношена и нуждается в техническом перевооружении и реконструкции, особенно в свете новых Правил устройства и безопасной эксплуатации аммиачных холодильных установок.

Все хладокомбинаты, являясь источником повышенной опасности, во исполнение Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» стараются привести свои АХУ в соответствие с требованиями нормативных документов Госгортехнадзора и МЧС.

К сожалению, государство в лице Минимущества России диктует хладокомбинатам кабальные условия об уплате дивидендов в размере 50 % и более в Федеральный бюджет, причем после уплаты всех официальных государственных налогов. Это как раз те средства, которые предприятия планировали направить на реконструкцию, техперевооружение и развитие производства. Тем не менее Правление ОАО «Росмясомолторг» сделает все возможное, чтобы обеспечить промышленную безопасность хладокомбинатов, развитие науки и передовых холодильных технологий и,

разумеется, продовольственную безопасность России.

Доклад директора Гипрохолода академика МАХ *В.А.Черняка* «Современные тенденции в области проектирования аммиачных холодильных установок» был посвящен актуальной проблеме возрождения аммиака как наиболее термодинамически эффективного и экологически безопасного хладагента с нулевым потенциалом глобального потепления. Рассмотрены главные принципы, которыми руководствуется Гипрохолод при проектировании современных холодильных установок. В основе этих принципов – малоаммиачные холодильные машины-чиллеры с промежуточным теплоносителем, в которых в качестве испарителей и конденсаторов используются высокоэффективные теплообменные пластинчатые аппараты, а в качестве теплоносителя – некорродирующие растворы пропилен- или этиленгликоля. Однако для реализации таких проектов требуется пересмотр ряда положений действующих ныне «Правил устройства и безопасной эксплуатации аммиачных холодильных установок» ПБ-09-220-98. В решении этого вопроса необходима поддержка Международной академии холода.

В докладе академика МАХ, д-р техн. наук, проф. *И.М.Калниня* «Оценка условий применения диоксида углерода в качестве рабочего вещества для теплового насоса» было рассмотрено влияние на развитие холодильной и криогенной техники в XXI в. таких факторов, как рост численности населения, нарастание дефицита энергоносителей и экологические проблемы, прежде всего глобальное потепление. Последствия этих факторов потребуют пересмотра традиционных решений холодо- и теплоснабжения. Важным новым подходом является расширение применения природных рабочих веществ: аммиака, углекислоты, а также диоксида углерода, воздуха и воды. При их использовании необходимо одновременно обеспечить повышение уровня энергоэффективности холодильных машин и тепловых насосов.

Важно своевременно разработать стратегию и обеспечить технические,

^{*}Доклад публикуется в Вестнике МАХ № 2, 2001.