

Международная академия холода на первом витке второго десятилетия

(Доклад президента МАХ 20 апреля 2004 г.)



Д-р техн.наук, профессор
А.В.БАРАНЕНКО
президент МАХ

Наша Академия перешагнула десятилетний рубеж и успешно продолжает свою деятельность. В настоящее время Международная академия холода – это 3 национальных и 12 региональных отделений. Общее число членов Академии до сегодняшних выборов составляет 1034 человека, из них: 36 почетных академиков, 460 академиков, 473 члена-корреспондента и 65 академических советников.

Начну с приятного! Указом Президента Российской Федерации № 1418 от 13 декабря 2003 года коллективу ученых и специалистов, в который вошли наши академики Архаров Алексей Михайлович и Буторина Антонина Валентиновна, за создание медицинской криогенно-сверхвысокочастотной аппаратуры и разработку ее применения в области детской хирургии присвоена Государственная премия России за 2002 г.

Академик Солнцев Юрий Порфириевич награжден орденом «Знак Почета». Академик Борзенко Евгений Иванович удостоен почетного звания «Заслуженный работник высшей школы России».

В состав Общественного совета Санкт-Петербурга включены четыре академика МАХ: Нобелевский лауреат Алферов Жорес Иванович, Казаченков Валентин Захарьевич – генеральный директор ООО «Петербургргегионгаз», Карабадзе Бадри Давидович – генеральный директор ОАО «Петрохолод» и Спицын Сергей Алексеевич – главный врач ООО «Санаторий «Дюны», а также Удачин Сергей Петрович, управляющий ООО «Парнас-М» – коллектива члена МАХ.

Это, разумеется, не полный перечень заслуг членов МАХ. Наши коллеги, являясь высококлассными специалистами и педагогами, находясь на переднем крае науки и производства, в тоже время занимают активную жизненную позицию. И это не остается незамеченным государством.

За прошедший год прошли заметные для холодильной и пищевой техники события.

СПИСОК ЧЛЕНОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ ХОЛОДА (по состоянию на 20.04.2004 г.)

БЮРО ПРЕЗИДИУМА: АСТРАХАНСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

АРХАРОВ А.М.
БАРАНЕНКО А.В.
ИВАНОВ Б.А.
ЛАПТЕВ Ю.А.
МАЛЬШЕВ А.А.
ОРЕХОВ И.И.
ЦВЕТКОВ О.Б.

ЧЛЕНЫ ПРЕЗИДИУМА: ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ

АКИМОВА Л.Д.
АЛЕШИН Ю.П.
АНТИПОВ С.Т.
БЕСТУЖЕВ А.С.
БОРЗЕНКО Е.И.
БУКИН В.Г.
БУЛАТ Л.П.
БУЗИНОВ О.Н.
БЫКОВ А.В.
ВЫГОДИН В.А.

ГАЛИМОВА Л. В.
ГРЕЗИН А. К
ГУПАЛОВ В. К.
ИСМАИЛОВ Т.А.
КОЛОДЯЗНАЯ В. С.
КУЦАКОВА В.Е.
МИФТАХОВ А.А.
ОЛЕЙНИК В.В.
ОСТРОУМОВ Л.А.
ПАВЛЮХИН Г.П.
ПЕРТЕН Ю.А.
ПОДСЕВАЛОВ А.Б.
РОГОВ И.А.
САВИН И.К.
САВИЦКИЙ И.К.
СЕМЕНОВ Б. Н.
СОЛНЦЕВ Ю. П.
ТАГАНЦЕВ О.М.
ТИМОФЕЕВСКИЙ Л.С.
ЧУМАК И. Г.

ВОРОНЕЖСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

АКАДЕМИКИ

АНТИПОВ С.Т.
БЕЗРЯДИН Н.Н.
ГУДКОВСКИЙ В.А.
ДОБРОМИРОВ В.Е.
ИЛЬИНСКИЙ А.С.
КРАСОВИЦКИЙ Ю.В.
КРЕТОВ И.Т.
МИЛОЩЕНКО В.Е.
МОРДАСОВ А.Г.
ОСТРИКОВ А.Н.
ПЕРЕЛЫГИН В.М.
РУБИНСКИЙ В.Р.
РЯЖСКИЙ В.И.
ХАРИН В.М.
ШАШКИН А.И.

ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ

АЛАЙЦЕВ Б.Е.
ВАСИЛЬЕВ В.Я.
ГАВРИЛКИН В.П.
ГАВРИЛКИН Ю.П.
ДЗЕРЖИНСКАЯ И.С.
ДЕРБЕНЕВ Н.А.
ДЖИЛЬЦОВ И.Б.
ЖИЛЬЦОВА И.Ю.
КУЗЬМИНА Ю.О.

АКАДЕМИЧЕСКИЕ СОВЕТНИКИ

ЛИНБЕРГ А.Ф.
МИРОНЫЧЕВ Н.Н.
НЕВЕНЧАННАЯ Т.О.
ПУТИЛИН А.А.
ПУТИЛИН С.А.
РУДЕНКО М.Ф.

АКАДЕМИЧЕСКИЕ СОВЕТНИКИ

ВОРОНЕЖСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

АКАДЕМИКИ

АНТИПОВА Л.В.

АНТИПОВ С.Т.
БЕЗРЯДИН Н.Н.
ГУДКОВСКИЙ В.А.
ДОБРОМИРОВ В.Е.
ИЛЬИНСКИЙ А.С.
КРАСОВИЦКИЙ Ю.В.
КРЕТОВ И.Т.
МИЛОЩЕНКО В.Е.
МОРДАСОВ А.Г.
ОСТРИКОВ А.Н.
ПЕРЕЛЫГИН В.М.
РУБИНСКИЙ В.Р.
РЯЖСКИЙ В.И.
ХАРИН В.М.
ШАШКИН А.И.

ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ

АЛАЙЦЕВ Б.Е.
ВАСИЛЬЕВ В.Я.
ГАВРИЛКИН В.П.
ГАВРИЛКИН Ю.П.
ДЗЕРЖИНСКАЯ И.С.
ДЕРБЕНЕВ Н.А.
ДЖИЛЬЦОВ И.Б.
ЖИЛЬЦОВА И.Ю.
КУЗЬМИНА Ю.О.

АКАДЕМИЧЕСКИЕ СОВЕТНИКИ

ЛИНБЕРГ А.Ф.
МИРОНЫЧЕВ Н.Н.
НЕВЕНЧАННАЯ Т.О.
ПУТИЛИН А.А.
ПУТИЛИН С.А.
РУДЕНКО М.Ф.

АКАДЕМИЧЕСКИЕ СОВЕТНИКИ

ВОРОНЕЖСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

АКАДЕМИКИ

АНТИПОВ С.Т.
БЕЗРЯДИН Н.Н.
ГУДКОВСКИЙ В.А.
ДОБРОМИРОВ В.Е.
ИЛЬИНСКИЙ А.С.
КРАСОВИЦКИЙ Ю.В.
КРЕТОВ И.Т.
МИЛОЩЕНКО В.Е.
МОРДАСОВ А.Г.
ОСТРИКОВ А.Н.
ПЕРЕЛЫГИН В.М.
РУБИНСКИЙ В.Р.
РЯЖСКИЙ В.И.
ХАРИН В.М.
ШАШКИН А.И.

ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ

АЛАЙЦЕВ Б.Е.
ВАСИЛЬЕВ В.Я.
ГАВРИЛКИН В.П.
ГАВРИЛКИН Ю.П.
ДЗЕРЖИНСКАЯ И.С.
ДЕРБЕНЕВ Н.А.
ДЖИЛЬЦОВ И.Б.
ЖИЛЬЦОВА И.Ю.
КУЗЬМИНА Ю.О.

АКАДЕМИЧЕСКИЕ СОВЕТНИКИ

ВОРОНЕЖСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

АКАДЕМИКИ

АНТИПОВ С.Т.

ЛОПАЧЕВ В.М.
МИХАЙЛОВ Ю.Д.
НЕНЧЕНКО С.Г.
НИКОЛАЕНКО С.В.
ПИЛИПЕНКО Г.И.
СКУФИНСКИЙ А.И.
СОСКОВ Г.П.
СУРКОВ В.И.
ЦЕЛКОВНЕВ В.И.
ЧИРКОВ А.М.
ШИШЛАКОВ С.В.

ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ

БАГАБОВ И.И.
ОЛЕЙНИК В.В.
ЧАЙКА В.Д.
ЧЕРНЫШЕВ А.М.

АКАДЕМИКИ

ВОЛОДЕНКО В.Г.
ГУПАЛОВ В.К.
ЗУБЕНКО Н.В.
ЛУБНИН М.А.
НОВИКОВ В.Г.

ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ

БАЛЫКОВА Л.И.
ДИКАНОВА Л.Ф.
ЖАМСКАЯ Н.Н.
ИГНАТЕНКО Е.Н.
ИЛЬЧЕНКО Л.И.
ЛАВРЕНЧУК В.А.
ЛОГНЕНКО В.А.
ПРОНИН М.И.

АКАДЕМИЧЕСКИЙ СОВЕТНИК

ЗВОЛЬ Н.И.

АКАДЕМИКИ

АМОСОВ Н.И.
БЕЛЬКО А.И.
ГОРОДИЛОВ Ю.А.
КРАЕВ М.В.
КУЛАГИН В.А.
КУЧКИН А.Г.
ЛЕПЕШЕВ А.А.
САВИН А.И.
ШИЛОВ С.Н.
ШУБКИН В.Н.
ЯЦУНЕНКО В.Г.

АКАДЕМИЧЕСКИЕ СОВЕТНИКИ

ВОЛОДЕНКО В.Г.
ГУПАЛОВ В.К.
ЗУБЕНКО Н.В.
ЛУБНИН М.А.
НОВИКОВ В.Г.

АКАДЕМИЧЕСКИЕ СОВЕТНИКИ

ВОРОНЕЖСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

АКАДЕМИКИ

АНТИПОВ С.Т.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

АКАДЕМИКИ

ВАГАБОВ И.И.
ОЛЕЙНИК В.В.
ЧАЙКА В.Д.
ЧЕРНЫШЕВ А.М.

ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ

БАЛЫКОВА Л.И.
ДИКАНОВА Л.Ф.
ЖАМСКАЯ Н.Н.
ИГНАТЕНКО Е.Н.
ИЛЬЧЕНКО Л.И.
ЛАВРЕНЧУК В.А.
ЛОГНЕНКО В.А.
ПРОНИН М.И.

АКАДЕМИЧЕСКИЙ СОВЕТНИК

ЗВОЛЬ Н.И.

АКАДЕМИКИ

АМОСОВ Н.И.
БЕЛЬКО А.И.
ГОРОДИЛОВ Ю.А.
КРАЕВ М.В.
КУЛАГИН В.А.
КУЧКИН А.Г.
ЛЕПЕШЕВ А.А.
САВИН А.И.
ШИЛОВ С.Н.
ШУБКИН В.Н.
ЯЦУНЕНКО В.Г.

АКАДЕМИЧЕСКИЕ СОВЕТНИКИ

ВОЛОДЕНКО В.Г.
ГУПАЛОВ В.К.
ЗУБЕНКО Н.В.
ЛУБНИН М.А.
НОВИКОВ В.Г.

АКАДЕМИЧЕСКИЕ СОВЕТНИКИ

ВОРОНЕЖСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

АКАДЕМИКИ

АНТИПОВ С.Т.

ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ

АНДРЕЕВ М.П.
ГОРЛАТОВ А.С.
ГРОМЫКО А.Г.
ЗАРУДНЫЙ В.А.
ИЛЬЦЕВИЧ Н.Ю.
КАНОПКА Л.И.
КИСЕЛЕВ В.И.
КОЗАРОВИЧ Н.В.
ЛЕВОНИК С.И.
МАРЧЕНКО И.Ф.
НАГОРНЫЙ А.А.
ПОПОВ В.В.
САВЕСКУЛН.Г.
САМГИН В.С.
СЛАСТИХИН Ю.Н.
СМЕЛКОВ Н.А.

ТИТОВА И.М.
УСТИЧ В.И.
ШУМАНОВ Ю.Р.
ЭРЛИХМАН В.Н.

КАРЕЛЬСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

АКАДЕМИКИ

АНИСИМОВ А.М.
ДУБОВ В.В.
САВИН И.К.

ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ

БЕЛЯЕВ С.В.
КУКЕЛОВ Ю.К.
ПРОСВИРКИН В.П.

КУЗБАССКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

АКАДЕМИКИ

БОГАТОВ Г.Ф.
БОХАН В.Н.
МЕЗЕНОВА О.Я.
ПРИТЬКИН И.А.
ТЕРЕЩЕНКО В.П.
ТИТКОВ Ф.А.

ФАТЬХОВ Ю.А.
ШЕНДЕРЮК В.И.

БОБЫЛИН В.Н.

XXI конгресс Международного института холода озвучил приоритетные направления развития мировой холодильной техники: переход на экологически безопасные и эффективные рабочие вещества; сохранение пищевых продуктов на всех этапах пищевой холодильной цепи, в том числе расширение ассортимента быстрозамороженной продукции; создание энергетически эффективных холодильных машин с малой заправкой хладагента; расширение применения кондиционирования воздуха; сжижение и транспортировка природного газа; развитие криогенной техники, решение проблем сверхпроводимости; применение тепловых насосов; развитие криобиологии и криомедицины – создание криобанков для генетических материалов, вакцин, крови, половых клеток и тканей.

Академия успешно работает во всех выше перечисленных областях. Спектр интересов Академии охватывает всю деятельность человека, связанную с созданием и применением искусственного и естественного холода.

Российская Федерация еще не ратифицировала Копенгагенскую, Монреальскую и Пекинскую поправки к Монреальному протоколу, касающиеся производства и потребления гидрофторхлоруглеродов (ГХФУ), поскольку холодильное оборудование все еще работает на R22. Однако дальнейшее промедление грозит нам запрещением импорта и экспорта ГХФУ и содержащей их продукции.

В октябре 2003 г. в Москве состоялась Всемирная конференция по изменению климата планеты, которая проводилась при поддержке ООН. В конференции участвовали свыше 500 представителей, в том числе и члены нашей Академии. Участники конференции обсудили научные воп-

росы природного и антропогенного изменения климата Земли и наметили приоритеты международного плана действий в условиях глобального потепления.

Киотский протокол 1997 г. ратифицировали уже 118 стран мира. В феврале 2004 г. его подписала Украина. Не ратифицировали Киотский протокол США, Россия и Китай. Человечество стремится к сокращению эмиссии парниковых газов, в том числе, синтетических хладагентов. Прослеживается тенденция перехода техники искусственного холода на природные хладагенты, однако вопрос этот до конца еще не решен, и проблемы перед холодильщиками здесь стоят большие.

С 1 июля 2003 г. принят федеральный закон Российской Федерации о техническом регулировании. Принятие этого закона является одним из условий вступления России во Всемирную торговую организацию. Коренным образом меняется подход к сертификации и стандартизации в холодильной технике. Объектами технического регулирования являются все виды холодильного оборудования, процессы его производства, эксплуатации и утилизации. Предусмотрен семилетний переходный период. Технический комитет по стандартизации № 271 «Установки холодильные» считает целесообразным создание в области холодильной техники технического регламента «Безопасность производства и потребления искусственного холода». Приглашены к сотрудничеству все заинтересованные организации. В полной мере сертификация коснется и пищевой промышленности. Я думаю, что членам Академии следует участвовать в этой важной и актуальной работе.

В октябре 2003 г. состоялось учредительное собрание

БУЯНОВ О.Н.	ЖУРАВСКАЯ Н.А.	ВАСИЛЬЕВ Б.В.	МОТУЗОВ В.И.	ЦЕЛИКОВ В.Г.	ИГНАТЕНКО В.А.
ЗАБАНОВ Н.Н.	ЗАЙЦЕВ В.П.	ВАСИЛЬЕВ В.Г.	НЕСТЕРОВ С.Б.	ЦЫГАНОВ Д.И.	ИЛЬЯСОВ С.Г.
ИВАНЕЦ В.Н.	КАЛИТИН П.П.	ВЕНГЕР К.П.	НОВИКОВ Ю.А.	ЧЕРНИЦОВ А.И.	КИМ С.А.
НЕМЦЕВ В.А.	КОГАН Б.Н.	ВЫГОДИН В.А.	ОДЕССКИЙ П.Д.	ЧЕРНОПЛЕКОВ Н.А.	КОБУЛШВИЛИ А.Ш.
ОСТРОУМОВ В.А.	КУТЕПОВ А.М.	ВАХРЕВ Р.И.	ОДИШАРИЯ Г.Э.	ЧЕРНЯЯ В.А.	КОВАЛЕВ Ю.И.
ПОЛТАВЦЕВ В.И.	ЛЕБЕДЕВ В.Ф.	ГАЛЕЖА В.Б.	ОСВЕНСКИЙ В.Б.	ЧУБАРОВ Е.В.	КОЛОСОВ М.А.
СЕВОСТЬЯНОВ А.К	МИЗЕРЕЦКИЙ Н.Н.	ГЕНЕЛЬ Л.С.	ПЕТРОВ А.Н.	ШАМАНОВ А.В.	КОРТИКОВ В.С.
УМАНСКИЙ М.С.	МЯЛКИН А.И.	ГЛУХОВ С.Д.	ПЛАСТИНИН П.И.	ШАТАЛОВ А.А.	КРАСНИКОВА О.К.
ХОРУНЖИНА С.И.	ОЛЕНЕВ Ю.А.	ГОРБАЧЕВСКИЙ Ю.В.	ПОПОВ О.М.	ШУРГАЛЬСКИЙ Э.Ф.	КРАСОВСКИЙ Е.Д.
ЩЕТИНИН М.П.	ПИСКАРЕВ А.И.	ГОРБАЧЕВ С.П.	РОГОВ И.А.	ЧЛЕНЫ -	КРЯКОВКИН В.П.
ЮСТРАТОВ В.П.	СОКОЛОВ С.Г.	ДАВЫДЕНКОВ И.А.	РОДИОНОВ П.И.	КОРРЕСПОНДЕНТЫ	КУЛИК Н.А.
ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ	СТОЮШИН Н.Г.	ДЕМИХОВ К.Е.	РОМАНОВСКИЙ В.Г.	АБРАМОВ Е.А.	КУНИК И.Д.
АЛЬБРЕХТ Н.К.	ФРАДКОВ А.Б.	ДИБИРАСУЛАЕВ М.А.	РУМЯНЦЕВ В.В.	АВТОНОМОВА И.В.	ЛАВРОВ Н.А.
БУЯНОВА И.Н.	ЧЕРНОМЫРДИН В.С.	ДУБРОВИН Ю.Н.	САВИНОВ М.Ю.	АНОХИНА Л.Н.	ЛЕВШУК А.Т.
ВАГНЕР В.А.	ШАВРА В.М.	ДУДКИН И.Е.	САВИЦКИЙ И.К.	АРАКЕЛОВ Г.А.	ЛЕОНОВ В.П.
ЗОЛОТОУХИН Н.В.	ШЕИН Г.Ф.	ЕЛХОВ В.Н.	СЕМАШКО В.Я.	БЕНЬЯМИНОВИЧ О.А.	ЛУБЕНЕЦ В.В.
КИРЕЕВ В.В.	ЯНЮК В.Я.	ЖЕРДЕВ А.А.	СЕРГЕЕВ В.Н.	БОРОДУЛИН В.Ф.	МАЛОВА Н.Д.
КМЕТЬ А.М.	АКАДЕМИКИ	ИВАНОВ Б.А.	СИЗЕНКО Е.И.	БУБЯКИН Г.Б.	МАЛЬЦЕВ А.П.
МАЙОРОВ А.А.	АИСТОВ В.Ф.	КАВЕЦКИЙ Г.Д.	СКИПИДАРОВ С.Я.	БУРЯК В.С.	МЕЛЬНИКОВ Г.Ф.
МАЙТАКОВ А.Л.	АКИМОВА Л.Д.	КАЛНИН И.М.	СЛАВУЦКИЙ Д.Л.	БУТКЕВИЧ И.К.	МИРОНОВ В.Ю.
МИРОШНИКОВ А.М.	АЛЕШИН Ю.П.	КАПЛАН Л.Г.	СМОРОДИН А.И.	ВАНИНСКИЙ Н.Х.	МОРОЗОВ Е.В.
МОРОЗОВА Р.Р.	АМЕТИСТОВ Е.В.	КАРАГАНОВ Л.Т.	СОКОЛОВ К.К.	ВОЗДВИЖЕНСКИЙ И.С.	МОРОЗОВА Э.И.
ПОДУРОВСКИЙ М.А.	АНИСИМОВ Н.А.	КАТЕРУХИН В.В.	СОЛДАТОВ В.Г.	ВОЛЬНЫХ Ю.А.	МУРАШКИН А.В.
РАЙСКИЙ В.Е.	АНИСИМОВ С.А.	КЛАДИЙ А.Г.	СОЛЕНОВ В.И.	ГАЛКИН М.Л.	МУХАМЕТШИН А.Н.
РАСЩЕПКИН А.Н.	АНТОНОВ А.А.	КЛИМЕНКО А.В.	СОРОКО А.В.	ГЕРНЕТ М.В.	НЕДОШИВИНА Р.М.
САФЬЯНОВ А.А.	АРУТЮНОВ Б.А.	КЛИМЕНКО В.В.	СТАРОСТИН А.П.	ГОЛОВИН М.В.	НОСАЕВ Д.Р.
СОРОКОПУД А.Ф.	АРХАРОВ А.М.	КОСТОК В.В.	СТЕПАнец А.А.	ГОРЕЛОВ В.Е.	ОВЧИННИКОВ П.А.
СТОЛЕТОВ В.М.	АРХАРОВ И.А.	КРИВОНОСОВ А.И.	СТЕПАНОВ Г.А.	ГРАЧЕВ Ю.В.	ОРЛОВ И.Д.
ШКОЛЬНИКА В.В.	БАБАКИН Б.С.	КУДРЯШОВ Л.С.	СУВОРОВ Ю.И.	ГРЕЧКО А.Г.	ПАВЛИХИН Г.П.
АКАДЕМИЧЕСКИЙ СОВЕТНИК	БАКЛАНОВ Н.М.	КУЗЬМЕНКО И.Ф.	СУДЗИЛОВСКИЙ И.И.	ДАВЫДОВ А.Б.	ПЕТРОВ К.А.
ЗАЙЦЕВ В.Н.	БАХВАЛОВ О.А.	КУЗЬМИН М.П.	СУХОВ В.И.	ДАНИЛЕНКО Т.К.	ПЕШТИЮ.В.
МОСКОВСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	БЕЛОЗЕРОВ Г.А.	КУЛИКОВСКАЯ Л.В.	СУХОМЛИНОВ И.Я.	ДЕГТЬЯРЕВА Т.С.	ПИВОВАРОВ К.А.
ПОЧЕТНЫЕ АКАДЕМИКИ	БЕРЕСНЕВ А.Е.	КУПРИЯНОВ В.И.	СЫЧЕВ В.В.	ДЕДОВ К.В.	ПРОХОРОВ В.И.
БОЛЬШАКОВА С.А.	БОГАТЬЕРВ А.Н.	КУРТАШИН В.Е.	ТАГАНЦЕВ О.М.	ДОМАШЕНКО А.М.	ПЫТЧЕНКО В.П.
ВИШНЕВ И.П.	БОЛЬШАКОВ О.В.	ЛЕОНЧИК Б.И.	ТИШИН И.В.	ЕВСЕЕВА О.Н.	РАДВАНСКИЙ С.Н.
	БОНДАРЕВ В.Н.	МАКАРОВ А.А.	ТИХОНОВ Б.С.	ЕГОРОВ В.П.	РАДУТИН Н.П.
	БОНДАРЕНКО В.Л.	МАЧИХИН С.А.	ТОВАРАС Н.В.	ЕЛЬЧИНОВ В.П.	РОЖИНСКИЙ Б.И.
	БОРОДУЛИН В.Ф.	МЕДНИКОВА Н.М.	ТОКАЕВ Э.С.	ЕФИМОВ Р.И.	РУДАКОВ Е.И.
	БОЯРСКИЙ М.Ю.	МЕРГЕМНИКС Г.И.	УГОДЧИКОВ Г.А.	ЖУКОВ А.Г.	САПРОНОВ В.И.
	БРОДЯНСКИЙ В.М.	МИНГАЖАЕВ А.В.	УДУТ В.Н.	ЖУРАВЛЕВА И.Н.	СЕЛЕЗНЕВ Г.М.
	БУТОРИНА А.В.	МИТРОХИН В.Н.	ФИЛИН Н.В.	ЗАХАРОВ С.М.	СЕЛИВЕРСТОВ В.К.
	БЫКОВ А.В.	МИХАЙЛОВ В.М.	ФИЛЬЧАКОВА Н.Н.	ЗОТОВ И.Л.	
		МОРОЗОВ В.С.	ФРОЛОВ А.Д.		

Союза предприятий холодильной промышленности России («Союзхолодпром»). Международная академия холода явилась одним из учредителей этой влиятельной общественной организации России. Желательно, чтобы с помощью Союза была бы выработана общая политика перехода холодильной техники России на экологически безопасные рабочие вещества.

В феврале этого года принят первый национальный ГОСТ Р 52 175-2003 «Мороженое молочное, сливочное и пломбир. Технические условия», который вводится с 1 января 2005 г. С участием МАХ, Союза мороженщиков, ОАО «Росмясомолторг», ВНИХИ и других организаций разрабатывается отраслевой технический регламент.

Вот некоторые аспекты деятельности Академии.

✓ В ОАО «ВНИИхолодмаш-Холдинг» создано новое поколение холодильных центробежных компрессоров со встроенным высокочастотным приводом на магнитных подшипниках, не имеющих системы смазки, сальников и мультипликаторов, что повышает их энергетическую эффективность.

✓ На московском заводе «Компрессор» предложен типоразмерный ряд полностью автоматизированных холодильных машин с малой заправкой амиака, базирующихся на серийно выпускаемых маслозаполненных винтовых компрессорах.

✓ В Московском государственном университете инженерной экологии разработаны условия эффективного применения диоксида углерода в тепловых насосах, созданы методики и программы расчета теплообменных аппаратов

толов, проводятся экспериментальные исследования на специальном стенде; подобного рода работы проводятся также в НПО «Гелиймаш».

✓ В научно-производственной фирме «Химхолодсервис» (г. Москва) на базе микропроцессорных технологий разработан и внедряется новый блок комплексной автоматики ПУМ-2000 для управления холодильными машинами и агрегатами на базе винтовых компрессоров.

✓ В Татарском региональном отделении выполнены работы по созданию и выпуску новых холодильных машин промышленного назначения на R22 холодопроизводительностью от 360 кВт до 1,8 МВт. Разработчик – ЗАО «НИИтурбокомпрессор им. Шнепа», изготовитель – ОАО «Казанькомпрессормаш». На заводе «ПОЗИС» освоен выпуск более десяти модификаций бытовых и торговых холодильных приборов на озонобезопасных хладагентах.

✓ В Санкт-Петербургском региональном отделении: исследовано влияние оребрения при кипении водного раствора бромида лития в генераторе абсорбционного преобразователя теплоты; проведены гидравлические исследования модели контактного аппарата с орошаемой насадкой для конденсации водяного пара; осуществлено математическое моделирование процессов теплообмена в перекрестном пластиначатом рекуператоре для утилизации теплоты воздуха.

✓ В Иркутской области на мясокомбинате «Тулунский» проведено моделирование теплообмена в воздушно-испарительном охладителе при воздействии электрического поля; разработан и исследован теплообменный аппарат с

СИЛЬМАН М.А.	ОМСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	МЕЛЬ В.А.	БАРАНЕНКО А.В.	КЛЕЦКИЙ А.В.	ПРОНИН В.А.
СИНЯВСКИЙ Ю.В.		МОВЧАН Е.П.	БАРАНОВ А.Ю.	КОВАЛЕВ Н.Г.	РЫКОВ В.А.
СКИПИДАРОВ С.Я.		ПАРФЕНОВ В.П.	БЕССОННЫЙ А.Н.	КОЛОДЯЗНАЯ В.С.	САБУРОВ А.Г.
СКОРОДУМОВ Б.А.	АКАДЕМИКИ	ПОПОВ Л.В.	БОРЗЕНКО Е.И.	КОЛОТОВ Г.М.	САМОЙЛЕНКО В.И.
СЛАВУЦКИЙ А.Д.	АБАКУМОВ Л.Г.	ШВЕЦОВ В.Т.	БОЯРСКИЙ В.И.	КРИВЦОВ Ю.С.	СЕЛИВАНОВ Е.А.
СЛЕПОВ Н.А.	БАБЕНКО Е.А.	ЩЕРБА В.Е.	БУДНИК И.Ю.	КУЗНЕЦОВ Е.Ю.	СИМОНОВ А.М.
СТЕПАНОВ Г.А.	БУМАГИН Г.И.	ЯКОВЛЕВ А.Б.	БУЛАТ Л.П.	КУЗНЕЦОВ Л.Г.	СОЛНЦЕВ Ю.П.
СТЕПАНОЮК В.А.	ГАЛДИН В.Д.	ЯКОВЛЕВА Е.В.	БУРЦЕВ С.И.	КУЗНЕЦОВ П.Д.	СТРИЖАК Л.Я.
СТЕПАНЯНЦ В.Г.	ГРЕЗИН А.К.	АКАДЕМИЧЕСКИЕ СОВЕТНИКИ	БУХАРИН Н.Н.	КУЦАКОВА В.Е.	ТИМОФЕЕВСКИЙ Л.С.
СТЕФАНЧУК В.И.	ГРИЦЕНКО В.И.	ГРОМОВ А.В.	ВАСИЛЕНКО В.Л.	ЛАПТЕВ Ю.А.	ТИШИН В.Б.
СТОДОЛЬНИКОВА Р.Н.	ГРИЦЕНКО В.И.	ГРЯЗНОВ Б.Т.	ВАСИЛЬЕВ Ю.С.	ЛУШКОВ А.В.	ТРЕТЬЯКОВ Н.А.
СУРОВОВ О.В.	ГРЯЗНОВ Б.Т.	ДЕНЬГИН В.Г.	ВАСЬКОВ Е.Т.	ЛЫСЕНКОВ В.Ф.	ТЮРИН Б.П.
ТОЛКУНОВ Н.Н.	ДЕНЬГИН В.Г.	ЗЕМЕРОВ Ф.М.	ВЕДЕРНИКОВ М.В.	ЛЫСЕВ В.И.	УЛИТИН В.В.
УРАЗОВ Е.К.	ЗЕМЕРОВ Ф.М.	ЗИНКИН А.Н.	ВИТКИН И.Т.	МАКСИМОВ Б.Н.	ФАТЬКИН А.В.
УТКИН В.Н.	ЗИНКИН А.Н.	КАБАКОВ А.Н.	ВОЛОГЖАНИНА С.А.	МАЛЬШЕВ А.А.	ФИЛАТКИН В.Н.
УХАРОВ Н.В.	КАЛЕКИН В.С.	КАЛЕКИН В.С.	ВОРОБЬЕВ В.Н.	МАЛЮГИН Г.И.	ФИЛИППОВ В.И.
ФЕДОТОВ А.Н.	КАРАГУСОВ В.И.	КАРАГУСОВ И.Х.	ВОРОБЬЕВ С.И.	МАЛЯВКО Д.П.	ФУРСЕНКО С.А.
ФИЛЬЧАКОВА С.А.	КАРАГУСОВ И.Х.	КАРЕЛИН П.К.	ГАЛЕРКИН Ю.Б.	МАМЧЕНКО В.О.	ХАРИТОНОВ Е.А.
ФРАЙМАН М.Б.	КАРЕЛИН П.К.	КУЗНЕЦОВ В.И.	ГРИМИЛТИН А.М.	МАСЛОВ С.В.	ХОДОРКОВ И.Л.
ФРИД Я.Н.	КУЗНЕЦОВ В.И.	ЛАНДА Ю.И.	ГРОМЦЕВ С.А.	МАТВЕЕВА Н.А.	ЦВЕТКОВ О.Б.
ФРОЛОВ Ю.Д.	ЛЯПИН В.И.	ЛЯПИН В.И.	ГЮРДЖАН А.Р.	МЕЛЕДИНА Т.В.	ЦВЕТКОВ С.А.
ХЕТАГУРОВ В.А.	МАТЯШ Ю.И.	МАТЯШ Ю.И.	ДАНИН В.Б.	МИХАЙЛОВ Б.Е.	ЦИХИСЕЛИ В.Г.
ЧУБАРОВ Е.В.	РУДАКОВ В.А.	РУДАКОВ В.А.	ДЕН Г.Н.	МИХАЙЛОВ С.А.	ЧЕРЕВИЧНЫЙ В.В.
ШАДРИНА В.Ю.	ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ	АФАНАСЬЕВ В.В.	ДОБРЫНИН А.Б.	МУСАЕВ Ш.В.О.	ЧЕРНЕНКО В.Г.
ШАФРАНОВ В.В.		БАХНЕВ В.Г.	ЕВДОКИМОВ В.Е.	НЕВОЛИН А.Г.	ЧЕЧЕТКИН А.В.
ШЕВЕЧЮА.		БОЛШТАНСКИЙ А.П.	ЕРМАКОВ Б.С.	НИКИФОРОВА Т.А.	ЧЕЧЕТКИН П.И.
ШЕИН Н.Г.		БОЯРКИН В.Н.	ЖАВНЕР В.Л.	НИКОЛАЕВ Л.К.	ШАРКОВ А.В.
ШИШОВ В.В.		ВИНОКУРОВ А.Г.	ЖОЛОБОВ И.А.	НОВИКОВ И.И.	ШИРОКОВ Н.В.
ШИШОВ Н.М.		ВОРОБЬЕВ П.В.	ЗАБОДАЛОВА Л.А.	ОГНЕВ В.В.	ШЛЕЙКИН А.Г.
ШМИЙЛОВ Н.Г.		ГАВРИН Е.А.	ЗАЛМАНОВ М.Г.	ОНОСОВСКИЙ В.В.	ЯКОВЧЕНКО В.А.
ШПАК В.Н.		ГЛАДЕНКО А.А.	ЗАРЕБМО В.Н.	ОРЕХОВ И.И.	ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ
ШУВАЛОВ А.И.		ГРОМОВ Э.А.	ЗАХАРЕНКО В.Л.	ПАВЛОВ Ю.М.	АБАШКИН И.Д.
ЯСАКОВ К.А.		ЕРМАКОВ В.М.	ЗОТИКОВ В.С.	ПАТАПОВ В.Х.	АВАКЯН Н.В.
ЯШИН Г.М.		КУЗНЕЦОВА О.П.	ЗУЕВ А.В.	ПЕКАРЕВ В.И.	АМЕЛЬЧЕНКО Г.А.
АКАДЕМИЧЕСКИЕ СОВЕТНИКИ		МАКАРОВ В.В.	ИВАНОВ О.П.	ПЕЛЕНКО В.В.	АНДРЕЕВ А.Н.
ВОЛЧИХИНА С.Г.		МАЛАМЫЖЕВ В.П.	ИЗУПАК Э.А.	ПЕЛЕШОК С.А.	АНИЩЕНКО С.В.
ЗИКУНОВ М.Э.		МАЦАК Н.А.	КАЗАЧЕНКОВ В.З.	ПЕНЬКОВ М.М.	АРСАМАКОВ Х.Х.
ТИМОФЕЕВ В.А.		МАЦАК Н.А.	КАЗУНИН Н.П.	ПЛОТНИКОВ В.Т.	БАКЛАН А.И.
СИМОНОВ И.И.		МАЦАК Н.А.	КАКАБАДЗЕ Б.Д.	ПОДСЕВАЛОВ А.Б.	БАЛАШОВ С.И.
ХОДЖЕМИРОВ С.А.		МАЦАК Н.А.	КАПУСТИН А.А.	ПОЛЯКОВ В.Ф.	БАЛЮБАШ В.А.
		МАЦАК Н.А.	КАРГИНОВ Е.Г.	ПОТЕХИН Г.С.	БАРСУКОВ Н.В.
		МАЦАК Н.А.	БАГАУДИНОВ Ш.М.	ПРИЛУЦКИЙ И.К.	
		МАЦАК Н.А.	БАРАБАНОВ В.Г.		

использованием пористого покрытия; в промышленных условиях проведены исследования по рациональному использованию естественного холода для охлаждения пищевых продуктов.

✓ В Омском региональном отделении осуществлены исследования в области криогенного вакуума и повышения эффективности криогенных машин Стирлинга и Гиффорда – МакМагона; созданы микрокриогенные системы на гелиевом уровне на базе охладителя с редкоземельным регенератором для охлаждения сверхпроводящих интегральных микросхем; проводятся теоретические исследования возможности применения охладителей на базе пульсационных труб в комбинированных микрокриогенных системах орбитальных комплексов; на базе цикла низкого давления испытаны воздухоразделительные установки малой производительности контейнерного типа.

Активно исследовались и внедрялись новые пищевые технологии.

✓ В Кемеровском региональном отделении разработана высокоэффективная технология производства мягких сыров в условиях крестьянских и фермерских хозяйств; исследованы характеристики консистенции замороженных крупных сыров; выполнены исследования в области быстрого замораживания и отсроченной выпечки хлебобулочных изделий; продолжаются исследования и конструкторские разработки по созданию системы программного замораживания пищевых продуктов с использованием воздушных скороморозильных аппаратов модульного типа; совместно с ООО «Сибагропереработка» ВАСХНИЛ раз-

работаны перспективные технологии замораживания и низкотемпературного хранения мяса и мясопродуктов современного ассортимента.

✓ В Казани применили молочнокислые бактерии в производстве ржано-пшеничного хлеба на основе замороженных полуфабрикатов. Это позволило полуфабрикаты хлеба замораживать на хлебозаводах, а выпекать в небольших пекарнях.

✓ В Калининграде продолжены исследования по определению максимальных сроков хранения рыбы, замороженной с применением жидкого и газообразного азота.

✓ В Воронежском региональном отделении разработан способ получения сублимированного пищевого продукта на основе элементов крови животных с использованием энергии высокочастотных электромагнитных колебаний; разработаны конструкции высокоэффективных сушильных установок непрерывного действия с СВЧ-энергоподводом для вакуум-сублимационного обезвоживания продуктов с развитой высокопористой структурой; определены оптимальные режимы вымораживания экстрактов поджелудочной железы, печени и желчи крупного рогатого скота в барабанном аппарате; предложен способ вымораживания растительных масел, позволяющий сократить продолжительность процесса на 75 % за счет барботирования слоя продукта криогенными парами.

✓ В Санкт-Петербургском региональном отделении предложена двухстадийная дифростация пищевых продуктов (мясных туш, блоков мяса и рыбы); в рамках международной программы «Коперникус» проведены исследо-

БАРЩЕВСКИЙ Е.Г.	КИШИК В.В.	ТРУБНИКОВ Н.М.	НАСРУТДИНОВ Н.И.	ГАРИФУЛЛИН Ф.А.	ЕРОХИН В.А.
БАУКИН В.Е.	КОБЫЛКИНА Г.Н.	ФЕДОРОВА О.А.	САФАРАЛИЕВ Г.К.	ГРИГОРЬЕВ В.Д.	ЗАГОРИНСКИЙ Э.Е.
БЕСКАШНОВ С.М.	КОЗЫРЕВ А.А.	ФИНЬКО В.Е.	ЧЛЕНЫ-	ГУМЕРОВ Ф.М.	ИБРАЕВ А.М.
БИРЮКОВ В.Д.	КОРКИН В.Д.	ХОМЯКОВ А.Д.	КОРРЕСПОНДЕНТЫ	ЕВГЕНЬЕВ С.С.	ИБРАГИМОВ Е.Р.
БОБОРОКИН Ю.И.	КОРОТКОВ В.А.	ЧАЙКА О.В.	АЛИВЕРДИЕВ А.А.	ЕЛИЗАРОВ В.И.	ИБРАГИМОВ Н.Б.
БОРОВКОВ А.И.	КОСТЬЯЕВ А.А.	ШЕРЕЛИС В.А.	АЛИЕВ З.С.	ЗИНАТУЛЛИН Н.Х.	ИЛЬИН А.Л.
БРЫНДИН В.Т.	КРИЦУЛ С.И.	ШИЛИНА Л.Н.	АМИНОВ Г.И.	КАБИРОВ И.Ф.	КИРПИЧНИКОВ А.П.
БУРАВОЙ С.Е.	ЛЕДЕНЕВА З.А.	ШИРЯЕВ Ю.Н.	АХМЕДОВ М.Э.	КОЗЛОВА И.И.	КУПРИЯНОВ А.Н.
БУТКАРЕВ А.Г.	ЛЕЛИКОВ В.В.	ЩЕРБАКОВСКИЙ Г.З.	ГАДЖИЕВ Х.М.	МАКСИМОВ В.А.	ЛЕВИНСОН Р.Г.
ВАСИЛЬЕВА Л.А.	МАЛКИН Л.Ш.	ЯКОВЛЕВ В.И.	ГАЙДАРОВ Ш.А.	МИРОНОВ В.Н.	ЛИВЩИЦ Б.М.
ВЕРБОЛОЗ Е.И.	МАРЧЕНКО В.И.	ЯКОВЛЕВА М.В.	ГАМЗАТОВ Г.М.	МИФТАХОВ А.А.	ЛУГОВНИН К.И.
ГАПОНОВА Л.В.	МАРЧЕНКО Ю.Б.	АКАДЕМИЧЕСКИЕ	ГИМБАТОВ Г.М.	МУХАРДЯМОВ С.Ф.	ЛУНЕВ А.Т.
ГВИЧИЯ Г.М.	МАСЛОВА Г.В.	СОВЕТНИКИ	ЕВДУЛОВ О.В.	САЛЯХОВ Ш.С.	ЛУТФУЛЛИН Р.Х.
ГЕРЦЕН В.Н.	МЕЛЬНИКОВ В.Э.	БАЗАРНОВА Ю.Г.	ИСАБЕКОВ И.М.	ХИСАМЕЕВ И.Г.	МАРКЕЛОВ В.А.
ГИТЕЛЬМАН А.И.	МЕЛЬНИКОВА В.Н.	БАРЬЮДИН С.А.	ИСЧЕВ А.Р.	ЧЛЕНЫ-	МЕДВЕДЕВ Б.А.
ГЛАДКИХ Л.М.	МИЛИШ В.Н.	ГАЛЬПЕРИН В.Л.	МАГОМЕДОВ А.Г.	КОРРЕСПОНДЕНТЫ	МЕТШИН А.Р.
ГЛУЩЕНКО М.И.	МИНКО И.С.	ГРАМЕНИЦКИЙ С.Е.	МЕХТИЕВ М.Ш.	АБДРЕЕВ М.Г.	МИФТАХОВ Н.А.
ГОЛУБЕВ А.В.	МИСИКОВ Т.Л.	ЗУБКОВА М.И.	МУРАДОВ М.С.	АБДУЛИН И.А.	МУСТАФИН Х.В.
ГУРЕВИЧ Г.И.	МОРОЗОВ И.Л.	ИГНАТЬЕВА А.Н.	САРДАРОВ С.С.	АЛЕКСАНДРОВСКИЙ П.Г.	МУХАМЕТЗЯНОВ Г.Х.
ГУРОВ Ю.П.	МУСОЛИН С.В.	КУЗЬМИНА О.Н.	САФАРАЛИЕВ С.Н.	АЛЯЕВ В.А.	НАЛИМОВ В.Н.
ДАНИЛОУ А.А.	НОСКОВ А.Н.	КУЗЬМИНА Т.Г.	СФИЕВ А.А.	АНДРЕЕВ В.А.	НЕФЕДЬЕВ Е.С.
ДЗИНО А.А.	ОБУХОВА А.Г.	ПАХОМОВ О.В.	ФЕЙЗУЛЛАЕВ Б.А.	БАДРЕТДИНОВ М.В.	ПАВЛОВ А.П.
ДОБРЯКОВ В.А.	ПАВЛОВ С.В.	ПЕТРЕНКО Г.И.	ХАМИДОВ А.И.	БАЙДАН С.И.	ПАЛЬЦЕВ М.Б.
ДОЛГОВСКИЙ Н.Ф.	ПЕТРОВ Е.Т.	ПЕТРОВ Г.В.	ЧИЛИЛОВ А.А.	БАТКИС Г.С.	ПЕТРОВ А.М.
ДОЛОТОВ А.Г.	ПИВИНСКИЙ А.С.	ПРОСТОРОВА А.О.	АКАДЕМИЧЕСКИЕ	БАТАЛОВ А.Б.	РЕШЕТНИК О.А.
ДЬЯКОВ А.Ф.	ПОЛЕВОЙ А.А.	СЕРГЕЕВА Г.Н.	СОВЕТНИКИ	БЕЖЕНЦЕВ И.С.	РУКОВИШНИКОВ А.Л.
ЕВСТАФЬЕВ В.А.	РОТГОЛЬЦ Е.А.	СМИРНОВА Л.А.	ГУСЕЙНОВ А.Б.	БОГАТЫРЕВ А.В.	РУСЛАНОВ С.Л.
ЕГОРОВ С.А.	РУМЯНЦЕВА О.Н.	СОСУНОВ С.А.	СФИЕВ Д.К.	БОЙКО А.М.	САГДЕЕВ А.А.
ЗАЙЦЕВ А.В.	РУСАКОВ С.В.	УНТИЛОВА Т.И.	ТАТАРСКОЕ	БОРИСОВ В.М.	САДЫКОВ А.Х.
ЗЕНИН Н.В.	САМОЛЕТОВ В.А.	УТКИН Ю.В.	РЕГИОНАЛЬНОЕ	ВАЛЕЕВ М.Ш.	САЛЯХОВ С.Ш.
ЗИЛЬБЕРШТЕЙН Г.Д.	СЕМЕНОВ Ю.В.	ФОМИНА Е.А.	ОТДЕЛЕНИЕ	ВЕРЕЩАГИН В.Ф.	САМИТОВ И.А.
ЗЫЗАНОВ В.Е.	СЕРГИЕНКО О.И.	ШВЕЦОВ Н.А.	ПОЧЕТНЫЙ	ВЕРНЫЙ А.Л.	САФИУЛЛИН А.Г.
ЗЮКАНОВ В.М.	СИДОРКЕВИЧ С.В.		АКАДЕМИК	ВОЛОДАРСКИЙ А.С.	СВИРИН А.М.
ИВАНОВ В.А.	СЛЮСАРЕНКО Н.П.		ГАЛЕЕВ А.М.	ВОРОНОВ Г.Ф.	СЕГАЛЬ А.В.
ИВАНОВ В.И.	СНОПКОВСКАЯ О.В.		АКАДЕМИКИ	ГАБДРАХМАНОВ Р.Г.	СЕЛЕЗНЕВ В.И.
ИВАНОВ В.Л.	СОКОЛОВ Ю.В.		БАДРЕТДИНОВ М.В.	ГАЙНУТДИНОВ Н.Я.	СЕРАЗУТДИНОВ М.Н.
ИВАНОВА М.А.	СОТНИКОВ А.Г.		БАДРЕТДИНОВ М.В.	ГАЛЕЕВ Ш.А.	ТАЛЛЕР С.А.
ИШЕВСКИЙ А.Л.	СТЕПАНОВ К.А.		БАДРЕТДИНОВ М.В.	ГИМАТДИНОВ Р.Х.	УЛАНОВ Е.Г.
КАЛЕКО С.П.	СУЕДОВ В.П.		БУРГАНОВ Р.Т.	ГАМАЮРОВА В.С.	ФАРРАХОВ М.М.
КАЛЮНОВ В.С.	СУЛИН А.Б.		БУСЫГИН В.М.	ГИЛЯЗИЕВ Р.Ф.	ФАТЫХОВ И.Н.
КИПРУШКИНА Е.И.	СУРИКОВ В.Л.		ГАДЖИЕВ А.З.	ГУЗЕЛЬБАЕВ Я.З.	ХАМИДУЛЛИН И.В.
КИРИЛЛОВ В.В.	ТРЕГУБОВА Е.В.		ИСМАИЛОВ Т.А.	ДАВЫДОВА Т.А.	ХАМИДУЛЛИН М.С.
КИСС В.В.					

вания технологии быстрого замораживания пищевых продуктов методом гидрофлюидизации; созданы новые пищевые технологии производства продуктов, в том числе с лечебно-профилактическими свойствами на молочной, растительной и пищевой основах.

В сентябре 2003 г. успешно прошел «Молочный фестиваль», организаторами которого стали коллективные члены МАХ: «Петмол» и «Петрохолод».

Ученые и специалисты Академии участвуют в исследованиях, проектировании и сдаче «под ключ» новых объектов холодильной и пищевой промышленности:

✓ К 300-летию Санкт-Петербурга выполнены проект, монтаж, пусконаладочные работы и эксплуатация холодильной станции системы кондиционирования Государственного комплекса «Дворец конгрессов» в Стрельне. Получено благодарственное письмо из Управления делами Президента;

✓ Проведены исследования и проектно-конструкторские работы по совершенствованию процессов теплообмена в вентиляторных градирнях ООО «Формопласт» и ОАО «Химволокно» (г. Кемерово);

✓ Выполнены рабочие проекты реконструкции и монтаж холодоснабжения спорткомплекса «Юбилейный», фирм «Петрохолод», «Пивоваренный комбинат им. Степана Разина», завода «Алвиз» в Санкт-Петербурге, АО «Таллосто» в г. Волхове, изготовлены холодильные камеры для ОАО «Каравай» и «Гатчинский хладокомбинат»;

✓ Разработана система холодоснабжения крытого катка в Василеостровском районе Санкт-Петербурга;

✓ Под руководством академика МАХ Ю.С. Пертена вы-

полнена комплексная научно-исследовательская и проектно-конструкторская работа по созданию уникальной вертикально-горизонтальной автоматической конвейерной системы для филиала ОАО «Очаково» в г. Краснодаре.

✓ В области материаловедения в Санкт-Петербурге проведены исследования новых сталей для пищевой и бурильной промышленности.

✓ В Омске разработан технологический процесс «Комбинированный метод упрочнения поверхностей режущего инструмента», который позволил повысить износостойкость инструмента в 1,5 – 2 раза; с целью создания цилиндро-поршневой пары сухого трения в микрокриогенных системах проведены работы по применению и совершенствованию технологических методов модификации поверхностей деталей узлов трения путем нанесения комбинированных покрытий на основе нитридов и карбонатов переходных металлов, металлокерамики и алмазо-подобных углеродных покрытий с уникальными свойствами по износостойкости и коэффициенту трения; продолжаются исследования по созданию и применению несмываемых материалов в механизмах движения мотор-компрессоров холодильных установок.

✓ В Дагестане решаются проблемы кристаллизации твердых растворов на основе карбида кремния и перспективы их применения для создания приборов опто- и силовой электроники, исследуются методы повышения и стабилизации эмиссионных свойств газочувствительных тонких пленок.

Криомедицина уже не стала экзотикой в нашей жизни.

✓ В ряде больниц Санкт-Петербурга успешно эксплуа-

ХРИСТОФОРОВ А.М. ХУСНУЛЛИН И.Ш. ЧЕКУШКИН Г.Н. ШАГИЕВ А.А. ШАЙХУТДИНОВ Р.Н. ШАРИПОВ М.Х. ШАЯХМЕТОВ Д.А. ШВАРЦ А.И. ШИФРИС В.З. ЩЕРБАКОВ Р.З. ЯКИМЕНКО А.И. ЯРОСЛАВЦЕВ Г.Т.	ЧУХМАН Г.И. ЕКАТЕРИНБУРГ АКАДЕМИК: АВЕРКИЕВ М.В. ЧЛЕНЫ- КОРРЕСПОНДЕНТЫ: МАРТЬЯНЕНКО Ф.П. ПЕЧЕРСКИЙ Ю.Н. ИРКУТСК ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: ШЕЛЕПИНЬ В.Д. КАЛУТА ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: САВСЕРИС В.А. КИРОВ АКАДЕМИК: СУВОРОВ Ю.И. ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: КРИВОШЕИН Б.А. КОЛОМНА АКАДЕМИК: ЛОВЕЙКО И.Ю. КРАСНОДАР АКАДЕМИК: КРИВОРТЬКО В.Н. ЧЛЕНЫ- КОРРЕСПОНДЕНТЫ: ГУЦИН А.В. МАЯКОВСКИЙ Ю.В. ОВЧАРОВ Г.П. ШАЗО Р.И. КУРГАН АКАДЕМИК: СТЕПАНЕНКО В.А.	МУРМАНСК АКАДЕМИК: ЕРШОВ А.М. ТАРАНЕНКО В.Г. ЧЛЕНЫ- КОРРЕСПОНДЕНТЫ: АРУНОВ Б.Д. РУЛЕВ Н.Н. ШИБАНОВ В.Н. НИЖНИЙ НОВГОРОД ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: ХОЛОПКИН А.И. НОВОСИБИРСК АКАДЕМИК: ГРИГОРЬЕВА Н.И. НАКОРЯКОВ В.Е. ПОПОВ А.В. ЧЛЕНЫ- КОРРЕСПОНДЕНТЫ: ОГУРЕЧНИКОВ Л.А. АКАДЕМИЧЕСКИЙ СОВЕТНИК: АЛЕКСЕЕВ О.М. НОГИНСК ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: ЮСОВ Б.М. ОРЕЛ АКАДЕМИК: МАЗУРОВ А.Я. ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: ТУБОЛЕВСКИЙ С.Л. ОРЕНBURГ ЧЛЕНЫ- КОРРЕСПОНДЕНТЫ: ГЕРАСИМЕНКО М.Н.	НИКОЛАЕВ В.В. ОРЕХОВО-ЗУЕВО АКАДЕМИК: МАЧКОВ И.Г. ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: КОКОРЕВ В.А. ПЕНЗА ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: СВЕШНИКОВ А.Н. ПЕРМЬ АКАДЕМИК: МАМАЕВ Л.Я. ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: СТРАШКО В.А. ПОДОЛЬСК АКАДЕМИК: АННЕНКОВ Д.М. РЯЗАНЬ АКАДЕМИК: КОНДРАШОВ И.П. ЧЛЕНЫ- КОРРЕСПОНДЕНТЫ: ГРАЧЕВ А.В. СИРОТОВ С.В. САМАРА ЧЛЕНЫ- КОРРЕСПОНДЕНТЫ: ВЫСОЦКИХ А.Н. НАУМОВ И.А. ЧЛЕНЫ- КОРРЕСПОНДЕНТЫ: СИРОТОВ С.В. САМАРСКАЯ ОБЛ. АКАДЕМИК: ВОЛКОВ М.П.	МЕРКУШКИН Н.И. ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: МАЛЬЧЕНКОВ А.П. САРАТОВ АКАДЕМИК: ДЕНИСОВ А.В. ЧЛЕНЫ- КОРРЕСПОНДЕНТЫ: БЕРЕЗИН А.Н. ГРИГОРЬЕВ Н.А. СОЧИ АКАДЕМИК: СОЗДАНОВ П.Г. ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: СОЗДАНОВ В.П. СТАВРОПОЛЬ АКАДЕМИК: ЕВДОКИМОВ И.А. ТВЕРЬ ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: КОЗЛОВ С.В. ТУВА ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: САМДАНЧАП А. ТЮМЕНЬ ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: ЕКИМОВ В.Е. ЧЛЕНЫ- КОРРЕСПОНДЕНТЫ: БОЛГАТИРЕВ В.И.	ДАВЫДОВ В.И. УЗЛОВАЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛ. ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: МЕЛЬНИКОВ В.В. УРЕНГОЙ ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: НАГОРНЫЙ А.Н. УФА ЧЛЕНЫ- КОРРЕСПОНДЕНТЫ: ЗИГАНШИН Ф.С. КАШАПОВ Р.Г. ХАБАРОВСК АКАДЕМИК: ЧЕРНЫШЕВ А.Н. ЧЕРКЕССК ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: ВИЛК Э.И. ЭНГЕЛЬСК ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: СТРЕЛЮХИНА А.Н. ЯРОСЛАВЛЬ АКАДЕМИК: КОНУРКИН С.Н. ЧЛЕН- КОРРЕСПОНДЕНТ: БЕРЕГОВИЧ И.Н. АКАДЕМИЧЕСКИЙ СОВЕТНИК: ГОРЫШЕВА Н.А.
--	--	---	--	--	---

тируются установки для криотерапевтического воздействия на человека.

✓ В Омске ведутся работы по разработке и созданию криохирургического инструментария (газового скальпеля) и опытного образца установки для рассечения тканей.

✓ В Северо-Кавказском региональном отделении проведены теоретическое исследование и математическое моделирование комплексного физиотерапевтического воздействия на органы человека в целях профилактики, диагностики и лечения различных заболеваний.

✓ В Воронеже продолжались работы по исследованию магнитомеханического эффекта в высокотемпературных сверхпроводниках в неоднородном локальном магнитном поле; определены особенности в поведении высокотемпературных сверхпроводников при воздействии переменных магнитных полей малой амплитуды; разработаны диссипативные процессы сверхпроводников второго рода при магнитомеханическом эффекте.

Активно разрабатываются и внедряются термоэлектрические системы охлаждения.

✓ В Дагестане разработана модель термоэлектрической системы применительно к медицине: физиотерапии, хирургии, невропатологии, косметологии для процедур, связанных с локальными тепловыми воздействиями, проведены исследования электро- и теплофизических процессов в полупроводниковых термоэлектрических системах.

✓ В СПбГУНиПТ ведутся работы в области твердотельных холодильных микромашин.

Члены секции «Альтернативные способы охлаждения» получили гранты Российского фонда фундаментальных ис-

следований (РФФИ) и Министерства образования.

Гранты Европейского союза «Норд+» и «Леонардо де Винчи» получили члены Балтийского межнационального отделения Академии. В Латвии активно участвуют в выполнении международных научных программ «Интеграционные технологии рационального использования энергии в энергетическом секторе», «Системы отопления и горячего водоснабжения в строительстве», «Экономические методы оценки эффективности строительства» и др.

Академия активно пропагандировала свои достижения на многочисленных конференциях, симпозиумах и выставках различных уровней, состоявшихся за прошедший год как в России, так и за рубежом.

Так, в работе XXI Международного конгресса по холоду (август 2003 г., Вашингтон) участвовали члены Академии из России, Франции, США, Болгарии, Украины, Азербайджана, Белоруссии и ряда других стран. Вице-президентом Исполнительного комитета Международного института холода избран академик МАХ В.А. Выгодин, вице-президент МАХ О.Б. Цветков подтвержден в звании вице-президента научно-технической комиссии В1 МИХ, а академик МАХ В.Л. Бондаренко (МГТУ им. Н.Э. Баумана) избран вице-президентом Научного совета МИХ. Академики МАХ: О.Б. Цветков, А.М. Архаров и И.А. Архаров отмечены как активные участники российской группы по переизданию словаря по холодильной тематике.

Академия активно занималась издательской деятельностью. Идеи МАХ, ее приоритеты пропагандированы журналы «Вестник МАХ», «Холодильная техника», «Холодильный бизнес», «Компрессорная техника и пневматика» и др.

БАЛТИЙСКОЕ МЕЖНАЦИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	ЯКОВЕНКО Л.Л. (Россия)	ЛАГУТИН А.Е. ЛАНДИК В.И. ЛАРЬЯНОВСКИЙ С.Ю. ЛОМАЧИНСКИЙ В.А. ЛУКЬЯНЕНКО В.М. МАЗУР В.А. МАЛАХОВ В.П. МЕТЕРДИЧЕВ Е.Я. МИЛОВАНОВ В.И. МИНКУС Б.А. МОИСЕЕВ В.Ф. МУРАВЬЯ Е.С. НАЕР В.А. НАЙЧЕНКО В.М. НЕДОСТУП В.И. НИКУЛЬШИН Р.К. НИКУЛЬШИН В.Р. ОНИЩЕНКО В.П. ОСОКИН В.В. ПАВЛЮК Р.Ю. ПАРЦХАЛАДЗЕ Э.Г. ПЛУЖНИКОВ И.И. ПРИТУЛА В.В. РОЖКО В.А. РОМАНОВСКИЙ Г.Ф. СМИРНОВ Г.Ф. СТАРЧЕВСКИЙ И.П. СУЛТАНГУЛОВ Д. ТЕРЗИЕВ Г.С. ФИЛИН С.О. ХАЛАДЖИ В.Н. ЧЕЛУПРЕНКО В.П. ЧЕРЕВКО А.И. ЧИГАРОВСКИЙ А.П. ЧУМАК И.Г. БЕЖАН А. (США) БАРЕНБОЙМ А.Б. (ГЕРМАНИЯ)	БОРМАН О. (ГЕРМАНИЯ) РИШАР Л. (ГВИНЕЯ) СРИНИВАСАН М. (ИНДИЯ) СУДХИР (ИНДИЯ) БИЙЯР Ф. (ФРАНЦИЯ) ХАНДАЮКИ К.А.М. (ИОРДАНИЯ) ХУАН Б.Ж. (ТАЙВАНЬ) ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ АБДУЛЬМАНОВ Х.А. АЛИМОВА Т.Ж. БАЛАН Е.Ф. БАНТЬШ Л.А. БЕДИН Ф.П. БЕЛЫЙ В.Н. ГОЛУБГ.Б. ГОЛЬДЕНБЕРГ А.А. ГУРОВА Л.А. ИСТОМИН В.В. КАРЕВ В.И. КОБЕЦ Б.М. КОЧЕТОВ В.П. КРОТОВ Е.Г. КРЫСЬКО И.Е. КУРЗИН И.Г. ЛИПА А.И. ОЛИФЕР Г.М. ПУГАЧА.Г. ТЕРЗИЕВ В.Г. ЧЕРНУХА В.Я. ШИШКИНА Н.С. ГАЙДУС (ПОЛЬША) ГРАЙЗИ Ж. А. (ЛИВАН) ДЛОУГИ В. (ЧЕХИЯ) ИВАНОВА В. (БОЛГАРИЯ) ДЖАВХАР С.Д. (ИНДИЯ) ЛЮКА Л. (ФРАНЦИЯ) ХАНЦИС С.С. (США) ЯЦЕВИЧ В.И.	(БЕЛАРУСЬ) ЧЛЕНЫ МАХ-ГРАЖДАНЕ ОТДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВ АБДУРАХИМОВ С.А. (УЗБЕКИСТАН) БАЛДЖИНОВ Т. (БОЛГАРИЯ) БАЛТРЕНАС П. (ЛИТВА) БИЛЛАР Ф. (ФРАНЦИЯ) БЭЙСТ Р. (США) ВАЙНИНГ К. (США) ВАСИЛЬЕВ П. (БОЛГАРИЯ) ВОЙТКУН Ф. (ПОЛЬША) ГРИКУНОВ Г.Н. (ГРУЗИЯ) ДВОРЖАК З. (ЧЕХИЯ) ДЕ ФАВЕРИ Д.Ж. (ИТАЛИЯ) ДИЧЕВ С. (БОЛГАРИЯ) ДУКАРЕВИЧ С.Е. (США) ЗЕНГЕРС Я. (США) ЗЫЛЬКОВ В.П. (БЕЛАРУССИЯ) ИБРАГИМОВ Н.Н. (УЗБЕКИСТАН) ЕСА ТЕПЛО (ФИНЛЯНДИЯ) КАЙЗЕР Э. (ЧЕХИЯ) КАРТТУНЕН (ФИНЛЯНДИЯ) КИЛГОР Р. (США) КОВАНО Д. (ГЕРМАНИЯ) КОВАЧЕВ В. (БОЛГАРИЯ) КОУДЕЛКА Л. (ЧЕХИЯ) КОФФЕЛД М. (ДАНИЯ) КУН Л. (США) КУНТЬШ В.Б. (БЕЛАРУССИЯ) ЛОГВИНОВ Г.Н. (МЕКСИКА) ЛЮКА Л. (ФРАНЦИЯ)	МЕЛЬГОРД Ф. (ГЕРМАНИЯ) НОВАТНЫ С. (ЧЕХИЯ) НОВАТНЫЙ Г. (ГЕРМАНИЯ) НОСИКОВ А.С. (БЕЛАРУССИЯ) ОХОЮ (ЮЖНАЯ КОРЕЯ) ПЕТРАК И. (ЧЕХИЯ) ПОРККА П. (ФИНЛЯНДИЯ) ПРОХАЗКА З. (ЧЕХИЯ) РАЙЗАХ Н. (ГЕРМАНИЯ) РАМАНАУСКАС Р. (ЛИТВА) РАХИМОВ Х.С. (УЗБЕКИСТАН) СЕППО ТАКАЛА (ФИНЛЯНДИЯ) СМИРНОВ Л. (США) СМОЛЯК А.А. (БЕЛАРУССИЯ) СОЭРЕНСЕН (ДАНИЯ) СТОКГОЛЬМ Д.Ж. (ФРАНЦИЯ) ТИМОФЕЕВ Б.Д. (БЕЛАРУССИЯ) ТОРНАР Н. (ШВЕЙЦАРИЯ) ФАНГЕР (ДАНИЯ) ФИКИИН К. (БОЛГАРИЯ) ФРОШЕЙЗЕР В.В. (УЗБЕКИСТАН) ХАЙНИХ Г. (ГЕРМАНИЯ) ХАНГ (США) ХАСАНШИН Т.С. (БЕЛАРУССИЯ) ХРЗ В. (ЧЕХИЯ) ЦАЙ ЦЗЕ (КИТАЙ) ЦВЕТКОВ Ц. (БОЛГАРИЯ) ШЕРЕР Х. (ФРАНЦИЯ) ЯНГ (КОРЕЯ) ЯО ПУМИНЬ (КИТАЙ)
ЧЛЕНЫ-	ДРАГАНОВ Б.Х. ЖЕЛЕЗНЫЙ В.П. ЖИГУЛЬ В.В. ЖИДКОВ В.В. ЗАГОРУЙКО В.А. ЗАХАРОВ Н.Д. ЗАХАРОВ Ю.В. ИУКУРИДЗЕ Э.Ж. КАПРЕЛЯНЦ Л.В. КИРИЧЕНКО И.В. КОВАЛЕВ В.В. КРАСНОМОВЕЦ П.Г. КРОПОТИНЮ.Г. КУЦАКН.С. ЛАВРЕНЧЕНКО Г.К.	ПАРЦХАЛАДЗЕ Э.Г. ПЛУЖНИКОВ И.И. ПРИТУЛА В.В. РОЖКО В.А. РОМАНОВСКИЙ Г.Ф. СМИРНОВ Г.Ф. СТАРЧЕВСКИЙ И.П. СУЛТАНГУЛОВ Д. ТЕРЗИЕВ Г.С. ФИЛИН С.О. ХАЛАДЖИ В.Н. ЧЕЛУПРЕНКО В.П. ЧЕРЕВКО А.И. ЧИГАРОВСКИЙ А.П. ЧУМАК И.Г. БЕЖАН А. (США) БАРЕНБОЙМ А.Б. (ГЕРМАНИЯ)	ПАРЦХАЛАДЗЕ Э.Г. ПЛУЖНИКОВ И.И. ПРИТУЛА В.В. РОЖКО В.А. РОМАНОВСКИЙ Г.Ф. СМИРНОВ Г.Ф. СТАРЧЕВСКИЙ И.П. СУЛТАНГУЛОВ Д. ТЕРЗИЕВ Г.С. ФИЛИН С.О. ХАЛАДЖИ В.Н. ЧЕЛУПРЕНКО В.П. ЧЕРЕВКО А.И. ЧИГАРОВСКИЙ А.П. ЧУМАК И.Г. БЕЖАН А. (США) БАРЕНБОЙМ А.Б. (ГЕРМАНИЯ)		
КОРРЕСПОНДЕНТЫ	ИЛЬИН У.Ю. (Латвия) КИПАРЕНКО А.В. (Латвия) КОЧКИН А.В. (Россия) ЛАКАТОШИ.Ф. (Латвия) НОВИК Г.Я. (Латвия) СИЛИНЕВИЧ И.Я. (Латвия) СКОКОВСКИЙ А.Б. (Латвия)	ГРИГИШИН М.А. ДРАГАНОВ Б.Х. ЖЕЛЕЗНЫЙ В.П. ЖИГУЛЬ В.В. ЖИДКОВ В.В. ЗАГОРУЙКО В.А. ЗАХАРОВ Н.Д. ЗАХАРОВ Ю.В. ИУКУРИДЗЕ Э.Ж. КАПРЕЛЯНЦ Л.В. КИРИЧЕНКО И.В. КОВАЛЕВ В.В. КРАСНОМОВЕЦ П.Г. КРОПОТИНЮ.Г. КУЦАКН.С. ЛАВРЕНЧЕНКО Г.К.	ГРИГИШИН М.А. ДРАГАНОВ Б.Х. ЖЕЛЕЗНЫЙ В.П. ЖИГУЛЬ В.В. ЖИДКОВ В.В. ЗАГОРУЙКО В.А. ЗАХАРОВ Н.Д. ЗАХАРОВ Ю.В. ИУКУРИДЗЕ Э.Ж. КАПРЕЛЯНЦ Л.В. КИРИЧЕНКО И.В. КОВАЛЕВ В.В. КРАСНОМОВЕЦ П.Г. КРОПОТИНЮ.Г. КУЦАКН.С. ЛАВРЕНЧЕНКО Г.К.		

К сожалению, еще слаба поддержка членами Академии нашего печатного органа – журнала «Вестник МАХ».

За последнее время вышли монографии и учебники членов Академии:

Бабакин Б.С., Выгодин В.А. «Сpirальные компрессоры в холодильных системах»;

Цветков О.Б. «Холодильные агенты»;

Старостин А.П., Соколов К.К. «Воздушные турбохолодильные машины»;

Бабакин Б.С. «Хладагенты, масла, сервис холодильных систем»;

Солнцев Ю.П., Ермаков Б.С. «Металлы и сплавы». Справочник и т.д.

У Международной академии холода появился свой сайт в Интернете, где можно будет оперативно получать информацию о деятельности Академии.

Задачей Академии является активное участие в приоритетных научных исследованиях и создании научноемких, конкурентоспособных технологий производства холода и пищевых продуктов. В частности, нам следует принять посильное участие в программе развития отечественной воздородной энергетики, намеченной Российской академией наук.

Большинство региональных отделений являются организационными центрами Академии, некоторые получили права юридических лиц и ведут определенную хозяйственную деятельность. Это надо всячески поддерживать. Некоторым региональным национальным отделениям необходимо поддерживать более тесную связь как между собой, так и с Президиумом Академии.

Еще недостаточно эффективно работают наши секции. Председателям секций следует обратить на это внимание.

Может быть, следует перераспределить тематику некоторых секций, а также подумать об образовании подсекций в рамках некоторых секций. По этому поводу уже есть некоторые предложения: в секции «Биотехнология и медицина» организовать подсекцию «Криомедицина», тем более что сегодня мы принимаем большую группу ученых из Военно-медицинской академии Санкт-Петербурга. По этой же тематике успешно работают и в других отделениях МАХ. Члены Академии из ООО «Спектропласт» обратились с предложением в рамках одной из секций создать подсекцию «Хладоносители», которая взяла бы на себя изучение вопросов с тестированием, стандартизацией и обобщением опыта применения вторичных рабочих веществ в холодильной технике.

Надо активнее выходить на международную арену, принимать в члены МАХ известных иностранных ученых и специалистов, образовывать новые национальные отделения МАХ. Определенная работа в этом плане делается: совсем недавно получено письмо от директора Международного института холода Франсуа Бийара с благодарностью за прием в члены Академии и пожеланиями успехов МАХ.

Желательно интенсивнее пополнять ряды Академии молодежью – за нею наше будущее. Академический советник МАХ – это звание как раз для них. Мы начали работу по созданию Ассоциации молодых ученых и инженеров МАХ. Эту работу следует обязательно продолжить.

Целесообразно расширять «географию» приема, но не следует очень увлекаться приемом спонсоров, хотя и без них нам не прожить.

Желаю всем членам Академии дальнейших творческих успехов, крепкого здоровья и процветания!