Итоги работы МАХ в 2010–2011 годах

(Доклад президента МАХ на 18-м Общем годичном собрании 25 мая 2011 г.)

Президент МАХ, доктор техн. наук, профессор ***А. В. БАРАНЕНКО***

18-е годичное Общее собрание нашей Академии проходит в дни большого праздника для Санкт-Петербургского государственного университета низкотемпературных и пищевых технологий — его 80-летнего юбилея. Организация Международной академии холода на базе университета стала одной из ярких страниц в биографии вуза. В 1991 г. университет отмечал свое 60-летие, и холодильщики бывшего СССР, собравшиеся по этому случаю в Санкт-Петербурге, создали инициативную группу, чтобы как-то способствовать организационному объединению ученых, специалистов, преподавателей и предпринимателей, в одночасье оказавшихся в разных странах СНГ, для координации и решения проблем холодильной и криогенной техники, систем жизнеобеспечения, пищевых технологий, экологии, экономики, медицины и подготовки кадров для безграничных сфер применения холода.

Инициативная группа собралась в Санкт-Петербурге в 1992 г. с просьбой к руководству университета взять на себя функции организатора холодильного сообщества в формате академии. В июне 1993 г. Академия холода была зарегистрирована в Минюсте России. Академия действительно получила огромную поддержку научной и производ-

СПИСОК ЧЛЕНОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ ХОЛОДА

(по состоянию на 25.05.2011 г.)

БЮРО ПРЕЗИДИУМА

АРХАРОВ А. М.
БАРАНЕНКО А. В.
БЕЛОЗЕРОВ Г. А.
ИВАНОВ Б. А.
ЛАПТЕВ Ю. А.
МАЛЫШЕВ А. А.
ЦВЕТКОВ О. Б.

ЧЛЕНЫ ПРЕЗИДИУМА

АКИМОВА Л. Д.
АНТИПОВ С. Т.
БОРЗЕНКО Е. И.
БУКИН В. Г.
БУЛАТ Л. П.
БУЯНОВ О. Н.
ВАГАБОВ И. И.
ВЫГОДИН В. А.
ГАЛИМОВА Л. В.
ГРЕЗИН А. К.
ИСМАИЛОВ Т. А.
КОЛОДЯЗНАЯ В. С.
КУЦАКОВА В. Е.
МЕЗЕНОВА О. Я.
ОСТРОУМОВ Л. А.
ПЕРТЕН Ю. А.
ПРИТУЛА В. В.
РОГОВ И. А.
САВИН И. К.
СЕМЕНОВ Б. Н.
СОЛНЦЕВ Ю. П.
ТАГАНЦЕВ О. М.
ТИМОФЕЕВ Б. Д.
ТИМОФЕЕВСКИЙ Л. С.
ФАТЫХОВ Ю. А.
ЦОЙ А.П.

РЕВИЗИОННАЯ КОМИССИЯ

БАГАУТДИНОВ Ш. М.
КИПРУШКИНА Е. И.
КОЛОДЯЗНАЯ В. С.

АСТРАХАНСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Академики

БУКИН В. Г.
ГАЛИМОВА Л. В.
КАГАКОВ Ю. Н.
МУКАТОВА М. Д.

Члены-корреспонденты

АЛАЙЦЕВ Б. Е.
ВАСИЛЬЕВ В. Я.
ГАВРИЛКИН В. П.
ГАВРИЛКИН Ю. П.
ДЗЕРЖИНСКАЯ И. С.
ДЕРБЕНЕВ Н. А.
ЖИЛЬЦОВ И. Б.
КУЗЬМИН А. Ю.
ЛИНБЕРГ А. Ф.
НЕВЕНЧАННАЯ Т. О.
ПУТИЛИН А. А.
ПУТИЛИН С. А.
РЕБРОВ П. Н.
РУДЕНКО М. Ф.
СЕМЕНОВ А. Е.
ШУРШЕВ В. Ф.

Академические советники

ГУЛЕВИЧ В. И.
КУШНЕР Г. Н.
МИЖУЕВА С. А.
МИНЕЕВ Ю. В.
ЧИВИЛЕНКО Ю. В.

ВОРОНЕЖСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Академики

АНТИПОВ С. Т.
АНТИПОВА Л. В.
БЕЗРЯДИН Н. Н.
ГУДКОВСКИЙ В. А.
ДОБРОМИРОВ В. Е.
ИЛЬИНСКИЙ А. С.
КРАСОВИЦКИЙ Ю. В.
КРЕТОВ И. Т.
МИЛОШЕНКО В. Е.
МОРДАСОВ А. Г.
ОСТРИКОВ А. Н.
ПЕРЕЛЫГИН В. М.
РУБИНСКИЙ В. Р.
РЯЖСКИХ В. И.
СТОГНЕЙ О. В.
ШАШКИН А. И.

Члены-корреспонденты

АБАШКИН В. И.
АГАФОНОВ Г. В.
БУРДЮГ М. В.
ВАЛУЙСКИЙ В. Я.
ЗАВЬЯЛОВ Ю. А.
КРАВЧЕНКО В. М.
МЯКИШЕВ В. Е.
НЕКРЫТЫЙ П. И.
ПОПОВ В. Н.
САНИН В. Н.
СОКОЛОВ В. П.
ТАРАРЫКОВ А. А.
ШАХОВ С. В.

Академические советники

АБРАМОВ В. И.
ВЛАСЕНКО А. Д.
ВОЛКОВ М. А.
ВОРОНЦОВ В. В.
ГОЛЕВ И. Н.
ДЕМЧЕНКО В. И.
КАРТАВЫЙ Г. Н.
КОВТУНЕНКО А. В.
КОТЛЯР В. А.
ЛОПАЧЕВ В. М.
МИХАЙЛОВ Ю. Д.
НИКОЛАЕНКО С. В.
ПИЛИПЕНКО Г. И.
СКУФИНСКИЙ А. И.
СОСКОВ Г. П.
СУРКОВ В. И.
ЦАПАЕВ А. П.
ЦЕЛКОВНЕВ В. И.
ЧИРКОВ А. М.
ШИШЛАКОВ С. В.

ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Академики

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

Члены-корреспонденты

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

ВОХМЯНИН В. П.
МИХАЛЕВ Г. С.
ТРИФАНОВ И. В.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Академики

ВАГАБОВ И. И.
ДОБРОВИНСКИЙ С. С.
ЧАЙКА В. Д.

Члены-корреспонденты

АРТЕМЧИК А. Н.
БАЛЫКОВА Л. И.
ВОЛКОВ В. И.
ГОЛОВАНОВ С. А.
ГОРЯЧЕВ В. А.
ДЕМЕНТЬЕВ Д. Ю.
ДИКАНОВА Л. Ф.
ЕМЕЛЬЯНОВ С. П.
ЕРЕМЕЕВ С. М.
ЖАМСКАЯ Н. Н.
ЖЕРНОКЛЕВ В. В.
ЗИНЧЕНКО В. Н.
ИГНАТЕНКО В. А.
ИГНАТЕНКО Е. Н.
ИЛЬЧЕНКО Л. И.
КОВАЛЕВ А. А.
КОВАЛЕВ О. П.
КОНДРУС В. И.
ЛАВРЕНЧУК В. А.
ЛАПШИН П. А.
ЛИСОВОЙ С. Ю.
ЛОГНЕНКО В. А.
ЛЫСОВ В. Р.
МАРЧЕНКО Т. В.
МАЦЫГА А. В.
МОРОЗОВА Н. Т.
ОСТРОВСКАЯ Н. В.
ПАНТЕЛЕЕВА Р. В.
ПАПЕРНЫЙ А. Я.
ПЕРЕКОПСКИЙ О. Н.
ПРОНИН М. И.
ПРОСАЛОВ А. Н.
РОЖКОВ В. Г.
СВЕТЛОВ А. Т.
СПИНКА Г. В.
ТАЛАБАЕВА Л. З.
ТЫДЫКОВ А. А.
ФЕДОРЕНКО А. А.
ФИЛИППОВ Н. Н.
ЦАРИКОВСКАЯ Т. С.
ЦАРИКОВСКИЙ Д. А.
ЧЕКМАЗОВ М. А.
ШАЙДУЛЛИНА В. П.
ШИКУЛА Н. Л.
ШИХАТАРОВ О. А.

Академические советники

ГАПЧУК В. В.
ГОРЕЛИКОВ В. Л.
ЗВОЛЬ Н. И.
ИВАНОВ Э. Г.
КОЗМИРКОВ Е. В.
КОСЯЧЕНО А. Г.
МАКСИМЕНКО Б. М.
РОМАНЮТА А. А.

КАЛИНИНГРАДСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Почетный академик

СЕМЕНОВ Б. Н.

Академики

БЕСТУЖЕВ А. С.
БОХАН В. Н.
ИВАНОВ А. В.
МЕЗЕНОВА О. Я.
МНАЦАКАНЯН А. Г.
ПРИТЫКИН И. А.
ТЕРЕЩЕНКО В. П.
ТИТКОВ Ф. А.
ФАТЫХОВ Ю. А.
ШЕНДЕРЮК В. И.
ЭРЛИХМАН В. Н.

Члены-корреспонденты

АНДРЕЕВ М. П.
АНОХИНА О. Н.

ственной общественности холодильщиков и пищевиков. Сегодня в Академии: 1546 индивидуальных членов из 22 стран мира, Российское и Украинское национальные отделения, Представительства МАХ в Беларуси и Казахстане, 11 региональных отделений в России, 15 научно-технических секций; 57 новых заявлений на вступление в наши ряды мы рассмотрим на нынешнем Общем собрании. Впервые среди подавших заявления пятеро – молодые люди – победители международной конференции «Инновационные разработки в области техники и физики низких температур», прошедшей в Москве в декабре 2010 г. под эгидой Академии совместно с Министерством образования и науки России и Россоюзхолодпромом. Только за прошедший год Академия активно участвовала в проведении и организации почти семидесяти конференций, семинаров и выставок различного уровня. Тематика конференций весьма разнообразна, но значительная ее часть посвящена технике низких температур, поскольку холод сегодня – один из самых заметных потребителей энергии (до 15–20 % ее мирового производства). И это происходит на фоне растущих цен на энергоносители и кризисных тенденций по их добыче. Совсем недавно состоялась конференция по использованию аммиака в холодильной технике в Македонии. Важное событие этого года – 23-й Конгресс по холоду в Праге, который пройдет под девизом «Роль холода в устойчивом развитии». В ноябре 2011 г. здесь состоится очередная международная конференция «Холод и пищевые технологии XXI века».

В русле Киотского и Монреальского протоколов исключительную важность приобретает вопрос о выбросах озоноразрушающих и парниковых газов, которые широко используются как хладагенты при производстве искусственного холода.

Декарбонизация энергетики и повышение эколого-энергетической эффективности низкотемпературных систем с точки зрения мирового сообщества – первоочередная задача, связанная, в том числе, с изменением климата Земли. В конце 2009 г. была принята климатическая доктрина России, предусматривающая меры по снижению антропогенного воздействия

БАЙДАЛИНОВА Л. С.
ГОРЛАТОВ А. С.
ЕЙДЕЮС А. И.
ЗУБАРЕВ О. Н.
ИЛЬЦЕВИЧ Н. Ю.
КАНОПКА Л. И.
КИСЕЛЕВ В. И.
КИСЛЫЙ Ю. А.
КЛЮЧКО Н. Ю.
КОШЕЛЕВ В. Л.
ЛЕВОНИК С. И.
МИЛЯЕВ В. И.
НАГОРНЫЙ А. А.
ПОПОВ В. В.
РАГОЗИН С. Н.
СЛАСТИХИН Ю. Н.
СМЕЛКОВ Н. А.
СУСЛОВ А. Э.
ТИТОВА И. М.
УСТИЧ В. И.

КАРЕЛЬСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Академики

АНИСИМОВ А. М.
ДУБОВ В. В.
САВИН И. К.

Члены-корреспонденты

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

КУЗБАССКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Академики

БОБЫЛИН В. Н.
БУЯНОВ О. Н.
БУЯНОВА И. В.
ЗАБАНОВ Н. Н.
ИВАНЕЦ В. Н.
НЕМЦЕВ В. А
ОСТРОУМОВ Л. А.
ПОЛТАВЦЕВ В. И.
СЕВОСТЬЯНОВ А. К.
УМАНСКИЙ М. С.
ХОРУНЖИНА С. И.
ЩЕТИНИН М. П.
ЮСТРАТОВ В. П.

Члены-корреспонденты

АЛЬБРЕХТ Н. К.
ВАГНЕР В. А.
ЗОЛОТУХИН Н. В.
КИРЕЕВ В. В.
КМЕТЬ А. М.
МАЙОРОВ А. А.
МАЙТАКОВ А. Л.
МИРОШНИКОВ А. М.
МОРОЗОВА Р. Р.
ПОДУРОВСКИЙ М. А.
РАЙСКИЙ В. Е.
РАСЩЕПКИН А. Н.
САФЬЯНОВ А. А.
СОРОКОПУД А. Ф.
СТОЛЕТОВ В. М.
ШКОЛЬНИК А. В.

Академический советник

ЗАЙЦЕВ В.Н.

МОСКОВСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Почетные академики

БОЛЬШАКОВ А. С.
ЗАЙЦЕВ В. П.
КАЛИТИН П. П.
КОГАН Б. Н.
МИРОШНИКОВ А. М.
МЯЛКИН А. И.
СТЮШИН Н. Г.
ФРАДКОВ А. Б.
ЧЕРНОМЫРДИН В. С.
ЧИЛИНГАРОВ А. Н.
ШАВРА В. М.
ШЕИН Г. Ф.
ЯНЮК В. Я.

Академики

АИСТОВ В. Ф.
АКИМОВА Л. Д.
АМЕТИСТОВ Е. В.
АНАНЬЕВ В. В.
АНИСИМОВ Н. А.
АНИСИМОВ С. А.
АНТИПОВ А. В.
АНТОНОВ А. А.
АРУТЮНОВ Б. А.
АРХАРОВ А. М.
АРХАРОВ И. А.
БАБАКИН Б. С.
БАКЛАНОВ Н. М.
БАХВАЛОВ О. А.
БЕЛОЗЕРОВ Г. А.
БЕЛУКОВ С. В.
БЕРЕСНЕВ А. Е.
БЛИНОВ В. М.
БОГАТЫРЕВ А. Н.
БОЛЬШАКОВ О. В.
БОНДАРЕВ В.Н.
БОНДАРЕНКО В. Л.
БОРОДУЛИН В. Ф.
БУЛАТОВ В. С.
БУРЛЕВ М. Я.
БУТОРИНА А. В.
БУШУЕВ В. В.
ВАСИЛЬЕВ Б. В.
ВАСИЛЬЕВ В. Г.
ВЕНГЕР К. П.
ВОРОНИН М. И.
ВЫГОДИН В. А.
ВЯХЕРЕВ Р. И.
ГАЛЕЖА В. Б.
ГАЛКИН М. Л.
ГЕНЕЛЬ Л. С.
ГЕНЕРАЛОВ М. Б.
ГЛУХОВ С. Д.
ГОНЧАРОВА Г. Ю.
ГОРБАТСКИЙ Ю. В.
ГОРБАЧЕВ С. П.
ДЕДОВ К. В.
ДЕМИХОВ К. Е.
ДИБИРАСУЛАЕВ М. А.
ДИЛЕВСКАЯ Е. В.
ДМИТРИЕВ Ю. С.
ДОН Р. Н.
ДУБРОВИН Ю. Н.
ДУДКИН И. Е.
ЕГОРОВ В. П.
ЕЛХОВ В. Н.
ЖАРОВ Е. В.
ЖЕРДЕВ А. А.
ЖУКОВ А. Г.
ИВАНОВ Б. А.
КАВЕЦКИЙ Г. Д.
КАЛИТИН К. В.
КАЛНИНЬ И. М.
КАПЛАН Л. Г.
КАРАГАНОВ Л. Т.
КАТЕРУХИН В. В.
КЛАДИЙ А. Г.
КЛИМЕНКО А. В.
КЛИМЕНКО В. В.
КОВАЛЕВ Л. К.
КОМАРОВ И. А.
КОРЕШКОВ В. Н.
КОСТЮК В. В.
КРАКОВСКИЙ Б. Д.
КРАСНИКОВА О. К.
КРИВОНОСОВ А. И.
КРЯКОВКИН В. П.
КРУГЛОВ А. В.
КУДРЯШОВ Л. С.
КУЗЬМЕНКО И. Ф.
КУЗЬМИН М. П.
КУЛИКОВСКАЯ Л. В.
КУНИС И. Д.
КУПРИЯНОВ В. И.
ЛЕОНЧИК Б. И.
МАКАРОВ А. А.
МАЧИХИН С. А.
МАСЛОВ С. В.
МАЧКОВ И. Г.
МЕДНИКОВА Н. М.
МЕРЕМИНСКИЙ Г. И.
МИНГАЖАЕВ А. В.
МИТРОХИН В. Н.
МИХАЙЛОВ В. М.
МОРОЗОВ В. С.
МОТУЗОВ В. И.
НЕСТЕРОВ С. Б.
НИКИФОРОВ Ю. В.
НОВИКОВ Ю. А.
НОВОСЕЛЬСКИЙ Ю. А.
ОДЕССКИЙ П. Д.
ОДИШАРИЯ Г. Э.
ОЛЕЙНИК В. В.
ОСВЕНСКИЙ В. Б.
ПЕТРОВ А. Н.
ПЕЧУРИЦА А. Н.
ПИСАРСКИЙ В. И.
ПОКУСАЕВ Б. Г.
ПОПОВ О. М.
ПЫТЧЕНКО В. П.
РАДВАНСКИЙ С. Н.
РОГОВ И. А.
РОДИОНОВ П. И.
РОМАНОВСКИЙ В. Г.
РУБЦОВ А. И.
РУКОВИШНИКОВ А. М.
РУМЯНЦЕВ В. В.
САВИНОВ М. Ю.
СЕЛЕЗНЕВ Г. М.
СЕЛИВЕРСТОВ В. К.
СЕМАШКО В. Я.
СЕРГЕЕВ В. Н.
СИАМАШВИЛИ Т. С.
СИЗЕНКО Е. И.
СИЛЬМАН М. А.
СКИПИДАРОВ С. Я.
СЛАВУЦКИЙ Д. Л.
СМОРОДИН А. И.
СМЫСЛОВ В. И.
СОКОЛОВ К. К.
СОЛДАТОВ В. Г.
СОЛЕНОВ В. И.
СОРОКО А. В.
СТАРОСТИН А. П.
СТЕПАНЕЦ А. А.
СТЕПАНОВ Г. А.
СТЕФАНОВСКИЙ В. М.
СТРЕЛЮХИНА А. Н.
СУДЗИЛОВСКИЙ И. И.
СУХИХ А. А.
СУХОВ В. И.
СУХОМЛИНОВ И. Я.
СЫЧЕВ В. В.
ТАГАНЦЕВ О. М.
ТВОРОГОВА А. А.
ТИХОНОВ Б. С.
ТИШИН И. В.
ТОВАРАС Н. В.
ТОКАЕВ Э. С.
УГОДЧИКОВ Г. А.
УДУТ В. Н.
УМАНСКИЙ В. Л.
ФИЛИН Н. В.
ФИЛЬЧАКОВА Н. Н.
ХЕТАГУРОВ В. А.
ЦВЕТКОВ О. Н.
ЦЕЛИКОВ В. Г.
ЦЫГАНОВ Д. И.
ЧЕРНИЦОВ А. И.
ЧЕРНЯК В. А.
ЧУБАРОВ Е. В.
ШАМАНОВ А. В.
ШАТАЛОВ А. А.
ШИШОВ В. В.
ШУРГАЛЬСКИЙ Э. Ф.
ЩЕРБЕНКО В. И.
ЩЕРЕНКО А. П.
ЯШИН Г. А.

Члены-корреспонденты

АБРАМОВ Е. А.
АБРЮТИН В. Н.
АВТОНОМОВА И. В.
АНОХИНА Л. Н.
АРАКЕЛОВ Г. А.
БАГИРЯН Э. А.
БЕНЬЯМИНОВИЧ О. А.
БОЙКО Е. В.
БУБЯКИН Г. Б.
БУРЯК В. С.
БУТКЕВИЧ И. К.
ВАНИНСКИЙ Н. Х.
ВАСИЛЬЕВ А. М.
ВОЗДВИЖЕНСКИЙ И. С.

на природные процессы. Евросоюз серьезно озабочен более активным снижением потребления углеводородного топлива, экономией энергии и использованием ее альтернативных источников. К 2020 г. все эти три составляющие планируется изменить на 20 % каждую. К подобным действиям выразили намерение присоединиться США и Китай. С 2010 г. в Европе запретили производство и использование в новых системах гидрофторхлоруглеродов, среди которых хорошо известный нам R22. Россию этот процесс тоже коснулся. В рамках Монреальского протокола с 2015 г. собственное производство R22 в РФ должно уменьшиться в несколько раз от необходимого для страны количества, причем в условиях, когда импорт, возможно, будет обнулен.

Подразумевается постепенный переход на природные холодильные агенты, развитие систем с малой заправкой по хладагенту и новыми микроканальными теплообменными аппаратами. Количество аммиака в системе на 1 кВт холодопроизводительности достигло уровня 100 г и менее. Каскадные схемы аммиак–диоксид углерода реализуются в холодильных терминалах и супермаркетах. К настоящему времени в мире изготовлено триста миллионов домашних холодильников на изобутане.

В реализации программ энергосбережения особая роль отводится тепловым насосам. Они эффективно работают на аммиаке, диоксиде углерода и углеводородах. Только в Японии произведено два миллиона тепловых насосов для нагревания воды.

Широкие перспективы открываются для использования абсорбционных холодильных машин в тепло- и хладоснабжении, в том числе для температур ниже минус 30 °С.

Значительные ассигнования в последние годы вкладываются в развитие источников искусственного холода с использованием магнито- и электрокалорических эффектов.

Я рассказал об основных мировых тенденциях развития холодильной техники. Теперь немного о развитии холодильной отрасли в России.

В период «ломки» экономики в течение более десяти лет в стране, по сути, прекратилось техническое раз-

---

ВОЛЬНЫХ Ю. А.
ВОРОБЬЕВ С. Б.
ГЕРНЕТ М. В.
ГОЛОВИН М. В.
ГОРЕЛОВ В.Е.
ГРАЧЕВ Ю. В.
ГРЕЧКО А. Г.
ГРОМЫКО А. Н.
ДАВЫДОВ А. Б.
ДАНИЛЕНКО Т. К.
ДЕГТЯРЕВА Т. С.
ДОМАШЕНКО А. М.
ДРАБКИН И. А.
ДЬЯКОНОВ С. О.
ЕВСЕЕВА О. Н.
ЕЛЬЧИНОВ В. П.
ЕРШОВА Л. Б.
ЕФИМОВ Р. И.
ЖУРАВЛЕВА И. Н.
ЗАГАЙНОВ М. В.
ЗАРУДНЫЙ В. А.
ЗАХАРОВ С. М.
ЗОТОВ И. Л.
ИЛЬЯСОВ С. Г.
КАРЕЧАШВИЛИ Б. М.
КАЧКАЛОВ Н. Н.
КИМ С. А.
КОВАЛЕВ Ю. И.
КОЛОСОВ М. А.
КОРТИКОВ В. С.
КРАСОВСКИЙ Е. Д.
КРИВОШЕЕВ В. И.
КУЛИК Н. А.
КУНГУРЦЕВ С. В.
ЛАВРОВ Н. А.
ЛЕВШУК А. Т.
ЛЕОНОВ В. П.
ЛИХМАН В. В.
ЛУБЕНЕЦ В. В.
МАЛОВА Н. Д.
МАЛЬЦЕВ А. П.
МАРГАРЯН С. М.
МЕЛЬНИКОВ Г. Ф.
МИЛЬМАН С. Б.
МИРОНОВ В. Ю.
МОРОЗОВ Е. В.
МОРОЗОВА Э. И.
МУРАШКИН А. В.
МУХАМЕТШИН А. Н.
НЕДОШИВИНА Р. М.
НОСАЕВ Д. Р.
ОВЧИННИКОВ П. А.
ОРЛОВ И. Д.
ПАВЛИХИН Г. П.
ПЕТРОВ К. А.
ПЕШТИ Ю. В.
ПИВОВАРОВ К. А.
ПРОХОРОВ В. И.
ПУСТОВАЛОВ А. А.
РАДУГИН Н. П.
РОЖИНСКИЙ Б. И.
РУДАКОВ Е. И.
САПРОНОВ В. И.
САПРЫГИН В. Д.
СИНЯВСКИЙ Ю. В.
СКОРОДУМОВ Б. А.
СЛАВУЦКИЙ А. Д.
СЛЕПОВ Н. А.
СТЕП Г. Х.
СТЕПАНОВ Г. А.
СТЕПАНЮК В. А.
СТЕПАНЯНЦ В. Г.
СТЕФАНЧУК В. И.
СТОДОЛЬНИКОВА Р. Н.
СТУЛОВ В. Л.
СУРОВОВ О. В.
ТОЛКУНОВ Н. Н.
УРАЗОВ Е. К.
УТКИН В. Н.
УХАРОВ Н. В.
ФЕДОТОВ А. Н.
ФИЛЬЧАКОВА С. А.
ФРАЙМАН М. Б.
ФРИД Я. Н.
ФРОЛОВ Ю. Д.
ХОЛОПКИН А. И.
ЧИЖОВ А. С.
ШАДРИНА В. Ю.
ШАФРАНОВ В. В.
ШАХОВ А. Д.
ШЕВИЧ Ю. А.
ШЕИН Н. Г.
ШИШОВ Н. М.
ШМУЙЛОВ Н. Г.
ШПАК В. Н.
ШУБИН Г. С.
ШУВАЛОВ А. И.
ЩЕРБИНИН В. К.
ЯКОВЛЕВ Г. П.
ЯСАКОВ К. А.

Академические советники

ВОЛЧИХИНА С. Г.
ЗИКУНОВ М. Э.
КАЛМЫКОВА З. В.
КРОТОВ А. С.
МАЦЕНКО Л. В.
ПУСТОВАЛОВ С. Б.
СИМОНОВ И. И.
ТИМОФЕЕВ В. А.
ХОВАЛЫГ Д.М.
ХОДЖЕМИРОВ С. А.

ОМСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Академики

БАБЕНКО Е. А.
БАРАНОВ Е. Д.
БАХНЕВ В. Г.
БУМАГИН Г. И.
ВИВДЕНКО А. А.
ВОЗЛЮБЛЕННЫЙ С. И.
ГАЛДИН В. Д.
ГРЕЗИН А. К.
ГРИЦЕНКО В. И.
ГРОМОВ А. В.
ГРЯЗНОВ Б. Т.
ДЕНЬГИН В. Г.
ЗЕМЕРОВ Ф. М.
ЗИНКИН А. Н.
ИВАЩЕНКО Н. Н.
ИЛЬИН В. М.
КАБАКОВ А. Н.
КАЛЕКИН В. С.
КАРАГУСОВ В. И.
КАРАГУСОВ И. Х.
КАРЕЛИН П. К.
КУЗНЕЦОВ В. И.
ЛЯПИН В. И.
МАКАРОВ В. В.
МАТЯШ Ю. И.
ПАРФЕНОВ В. П.
ПОПОВ Л. В.
ЮША В. Л.
ЯКОВЛЕВ А. Б.
ЯКОВЛЕВА Е. В.

Члены-корреспонденты

АФАНАСЬЕВ В. В.
БОЛШТЯНСКИЙ А. П.
БОЯРКИН В. Н.
ВИНОКУРОВ А. Г.
ВОРОБЬЕВ П. В.
ГАВРИН Е. А.
ГЛАДЕНКО А. А.
ГРЕЗИН В. Д.
ГРЯЗНОВ М. Б.
ЕРМАКОВ В. М.
ИВАНОВ В. П.
КУЗНЕЦОВА О. П.
ЛИПИН М. В.
МАЛУНОВ В. А.
МАЦАК Н. А.
МИФТАХОВ Р. М.
МОВЧАН Е. П.
МОИСЕЕВ Ю. А.
ОЛЬШЕВСКИЙ П. А.
ШАКИРЗЯНОВ М. Г.
ЩЕРБА В. Е.

Академические советники

КАРАГУСОВА Е. Е.
КОЧУРИН А. В.
МИЛЮТИН Ю. В.
САПОЖНИКОВА Т. Е.
ЯЛОВНАРОВ В. В.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Почетные академики

АЛФЕРОВ Ж. И.
БОГДАНОВ С. Н.
ВЫШЕМИРСКИЙ Ф. А.
ДУЛЬНЕВ Г. Н.
ИОВНОВИЧ Л. С.
РЫМКЕВИЧ А. А.
ФРОЛОВ В. Ф.
ШЕР Э. М.
ШМАЛЬКО К. Я.

Академики

АБАШИН В. Г.
АБАШКИН И. Д.
АКУЛОВ Л. А.
АЛЕКСЕЕВ Г. В.
АМЕЛЬЧЕНКО Г. А.
АНДРЕЕВ А. Н.
АНДРОНОВ Е. В.
АНТУФЬЕВ В. Т.
АРЕТ В. А.
АРОНОВ А. М.
АРСАМАКОВ Х. Х.
АРСЕНЬЕВА Т. П.
БАГАУТДИНОВ Ш. М.
БАЛЮБАШ В. А.
БАРАБАНОВ В. Г.
БАРАНЕНКО А. В.
БАРАНОВ А. Ю.
БАРАНОВ И. В.
БАУКИН В. Е.
БЕЛОГУРОВ С. А.
БЕССОННЫЙ А. Н.
БИРИН С. А.
БОРЗЕНКО Е. И.
БОЯРСКИЙ В. И.
БУДНИК И. Ю.
БУЛАТ Л. П.
БУРАВОЙ С. Е.
БУРЦЕВ С. И.
ВАСИЛЕНОК В. Л.
ВАСИЛЬЕВ Ю. С.
ВАСЬКОВ Е. Т.
ВЕДЕРНИКОВ М. В.
ВЕРБОЛОЗ Е. И.
ВИТКИН И. Т.
ВОЛОГЖАНИНА С. А.
ВОРОБЬЕВ В. Н.
ВОРОБЬЕВ С. И.
ВОРОНЕНКО Б. А.
ГАЛЕРКИН Ю. Б.
ГАПОНОВА Л. В.
ГРИМИТЛИН А. М.
ГРОМЦЕВ С. А.
ГЮРДЖАН А. Р.
ДАНИН В. Б.
ДОБРЫНИН А. Б.
ЕВДОКИМОВ В. Е.
ЕРМАКОВ Б. С.
ЖАВНЕР В. Л.
ЖОЛОБОВ И. А.
ЗАБОДАЛОВА Л. А.
ЗАЙЦЕВ А. В.
ЗАЛМАНОВ М. Г.
ЗАХАРЕНКО В. П.
ЗОТИКОВ В. С.
ЗУЕВ А. В.
ИВАНОВ А. И.
ИВАНОВ В. И.
ИЗУПАК Э. А.
ИЛЬИН М. И.
ИШЕВСКИЙ А. Л.
КАЗАЧЕНКОВ В. З.
КАЗУНИН Н. П.
КАКАБАДЗЕ Б. Д.
КАЛЮНОВ В. С.
КАПУСТИН А. А.
КАРЕЛИНА Н. Р.
КАРГИНОВ Е. Г.
КАСТРИЦЫН И. С.
КИДАЛОВ В. Н.
КИРИЛЛОВ В. В.
КИРИЛЛОВ Е. И.
КИШИК В. В.
КЛЕЦКИЙ А. В.

витие холодильной техники. Такой «сход с дистанции» практически невосполним. Существенная часть производственных мощностей исчезла в процессе приватизации или осталась в ближнем зарубежье. В этих условиях импорт «не дремал». Наряду с массовым импортом готовых изделий появились сборочные производства, работающие на импортных комплектующих с некоторой долей фрагментов собственного производства.

Производство холодильного оборудования с участием инофирм на территории России необходимо поощрять. Это создает основу для возрождения отечественного холодильного машиностроения, базу для роста собственных кадров и технической мысли. Положительным фактором является налаженное серийное производство теплообменных аппаратов в России (ОАО «Альфа Лаваль Поток», Московская обл.; ОАО «Гран», г. Волжск; ООО «Гюнтнер–Иж», г. Ижевск; ООО «СЭСТ–ЛЮВЭ», г. Липецк; ЗАО «Ридан», Нижний Новгород и др.).

Однако и процесс размещения производства холодильного оборудования инофирмами в РФ требует координации. Например, нескоординированное создание новых производств бытовой холодильной техники привело к тому, что мощности заводов в два раза превышают потребности страны. Вследствие излишней конкуренции ни один завод не может выйти на проектные мощности, а некоторые заводы прекращают свое существование.

Назрела необходимость организации производства наиболее востребованных у нас современных холодильных компрессоров.

Координации требует и практическое решение вопроса перехода на экологически безопасные холодильные агенты. Сегодня в отличие от общемировых тенденций применение хладагента R22 в нашей стране лишь расширяется, хотя, как уже было сказано, в соответствии с международными обязательствами его производство в стране с 2015 г. должно быть снижено в несколько раз. Применение аммиака практически запрещено, так как стоимость документации на аммиачную холодильную установку со всеми согласованиями дороже, чем все холодильное обору-

---

КОВАЛЕВ Н. Г.
КОЛОДЯЗНАЯ В. С.
КОЛОТОВ Г. М.
КРАСИЛЬНИКОВ В. Н.
КРАСНИКОВА Л. В.
КРИВЦОВ Ю. С.
КУЗНЕЦОВ Е. Ю.
КУЗНЕЦОВ Л. Г.
КУЗНЕЦОВ П. Д.
КУЦАКОВА В. Е.
ЛАПТЕВ Ю. А.
ЛЕДЕНЕВА З. А.
ЛУШКОВ А. В.
ЛЫСЕНКОВ В. Ф.
ЛЫСЕВ В. И.
МАДАЙ Д. Ю.
МАКСИМОВ Б. Н.
МАЛЫШЕВ А. А.
МАЛЮГИН Г. И.
МАЛЯВКО Д. П.
МАМЧЕНКО В. О.
МАРЧЕНКО Ю. Б.
МАСЛАК В. А.
МАСЛОВА Г. В.
МАТВЕЕВА Н. А.
МЕЛЕДИНА Т. В.
МЕЛЬНИКОВА В. Н.
МИНКО И. С.
МИТЯКОВ В. Ю.
МИХАЙЛОВ Б. Е.
МИХАЙЛОВ С. А.
МОРГАЧЕВА И. Н.
МУСАЕВ Ш. В. О.
НЕВОЛИН А. Г.
НИКИФОРОВА Т. А.
НИКОЛАЕВ Л. К.
НОВИКОВ И. И.
НОСКОВ А. Н.
ОГНЕВ В. В.
ОСИПОВ Ю. В.
ПАВЛОВ Ю. М.
ПАЛЬЧИКОВ А. Н.
ПАТАПОВ В. Х.
ПЕКАРЕВ В. И.
ПЕЛЕНКО В. В.
ПЕЛЕШОК С. А.
ПЕНЬКОВ М. М.
ПЛАТУНОВ Е. С.
ПЛОТНИКОВ В. Т.
ПОДСЕВАЛОВ А. Б.
ПОЛЕВОЙ А. А.
ПОЛЯКОВ В. Ф.
ПОТЕХИН Г. С.
ПРИЛУЦКИЙ И. К.
ПРОНИН В. А.
РАШКОВАН А. Б.
РЫКОВ В. А.
САМОЙЛЕНКО В. И.
САПОЖНИКОВ С. З.
СЕЛИВАНОВ Е. А.
СЕМАКОВ А. В.
СЕРГИЕНКО О. И.
СИДОРКЕВИЧ С. В.
СИМОНОВ А. М.
СКАЛЬНЫЙ В. А.
СКОБУН А. С.
СЛЮСАРЕНКО Н. П.
СМЕРЕЧУК В. Р.
СМОЛЯНИНОВ А. Б.
СОВЕРШАЕВА Л. П.
СОКОЛОВ Ю. В.
СОЛНЦЕВ Ю. П.
СТРИЖАК Л. Я.
ТИМОФЕЕВСКИЙ Л. С.
ТИШИН В. Б.
ТКАЧУК П. С.
ТРЕТЬЯКОВ Н. А.
ТРИФОНОВ В. В.
ТЫРЕНКО В. В.
ТЮРИН Б. П.
УЛИТИН В. В.
ФАТЬКИН А. В.
ФЕДОРОВ М. И.
ФЕДОРОВСКИЙ Г. Д.
ФИЛАТКИН В. Н.
ФИЛИППОВ В. И.
ФУРСЕНКО С. А.
ХАНЕВИЧ М. Д.
ХАРИТОНОВ Е. А.
ХОМЯКОВ А. Д.
ЦВЕТКОВ О. Б.
ЦВЕТКОВ С. А.
ЦЕЛЫКОВСКИХ А. А.
ЦИХИСЕЛИ В. Г.
ЦЫГАНКОВ А. В.
ЧАЙКА О. В.
ЧЕРЕВИЧНЫЙ В. В.
ЧЕРНЕНКО В. Г.
ЧЕЧЕТКИН А. В.
ЧЕЧЕТКИН П. И.
ШАРКОВ А. В.
ШАРОНОВ А. Н.
ШИРОКОВ Н. В.
ШЛЕЙКИН А. Г.
ЯКОВЧЕНКО В. А.
ЯРОШЕНКО С. В.

Члены-корреспонденты

АВАКЯН Н. В.
АЛЁШИЧЕВ С. Е.
АНУЩЕНКОВ С. В.
АРХИПОВ С. А.
БАКЛАН А. И.
БАРАНЕНКО Д. А.
БАРАТАШВИЛИ Г. Г.
БАРСУКОВ Н. В.
БАРЩЕВСКИЙ Е. Г.
БЕСКАШНОВ С. М.
БИРЮКОВ В. Д.
БОБОРЫКИН Ю. И.
БОРОВКОВ А. И.
БРЫНДИН В. Т.
БУТКАРЕВ А. Г.
ВАСИЛЬЕВА Л. А.
ВЕРБОЛОЗ А. П.
ВИХАРЕВ А. В.
ВОЛКОВА О. В.
ГВИЧИЯ Г. М.
ГЕРЦЕН В. Н.
ГИТЕЛЬМАН А. И.
ГЛАДКИХ Л. М.
ГЛУЩЕНКО М. И.
ГОЛУБЕВ А. В.
ГОЛУБЧИКОВ А. В.
ГОРБАТОВСКИЙ А. А.
ГРИГОРЬЕВ А. Ю.
ГУНЬКОВ С. В.
ГУРЕВИЧ Г. И.
ГУРОВ Ю. П.
ДАНИНА М. М.
ДЕМЕНЬЧУК Н. П.
ДЗИНО А. А.
ДМИТРЕНКО Н. А.
ДМИТРИЧЕНКО М. И.
ДОБРЯКОВ В. А.
ДОЛГОВСКИЙ Н. Ф.
ДОЛОТОВ А. Г.
ДЬЯКОВ А. Ф.
ЕВСТАФЬЕВ В. А.
ЕМЕЛЬЯНОВ А. Л.
ЖИЛКИНА О. В.
ЖИЛАВЕЦ Н. В.
ЖУКОВА С. Б.
ЗАХАРОВ А. А.
ЗЕНИН Н. В.
ЗИЛЬБЕРШТЕЙН Г. Д.
ЗЫЗАНОВ В. Е.
ЗЮКАНОВ В. М.
ИВАНОВ А. С.
ИВАНОВ В. А.
ИВАНОВ В. Л.
ИВАНОВА Е. С.
ИВАНОВА М. А.
ИЛЬИН А. Б.
КАЛЕКО С. П.
КАМОЦКИЙ В. И.
КАРМАНЕНКО С. Ф.
КИПРУШКИНА Е. И.
КИРИЛЛОВ Д. А.
КИСС В. В.
КОБЫЛКИНА Г. Н.
КОЗЫРЕВ А. А.
КОРКИН В. Д.
КОРНИЕНКО Ю. И.
КОРОТКОВ В. А.
КРЕМЕНЕВСКАЯ М. И.
КРИЦУЛ С. И.
КУЛАЕВ Д. Х.
ЛЕДОВСКОЙ И. В.
ЛЕЛИКОВ В. В.
ЛЕОНТЬЕВ А. П.
ЛЕОНТЬЕВ О. А.
МАЛКИН Л. Ш.
МАРЧЕНКО В. И.
МАЦКО О. Н.
МЕЛЬНИКОВ В. Э.
МИЛИШ В. Н.
МИСИКОВ Т. Л.
МОРГАЧЕВА И. Н.
МОРОЗОВ М. Л.
МУРАШЕВ С. В.
МУСОЛИН С. В.
НОВОСЕЛОВ А. Г.
ОБУХОВА А. Г.
ОВСЯННИКОВА О. А.
ОРЛОВ С. В.
ПАВЛОВ С. В.
ПАХОМОВ О. В.
ПЕТРОВ Е. Т.
ПИВИНСКИЙ А. А.
ПИВИНСКИЙ А. С.
ПИЛЯВЕЦ О. Г.
ПОЛИЩУК А. П.
ПОЛЯКОВ Р. И.
ПОНОМАРЕВА О. И.
ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ В. Л.
ПРОСТОРОВА А. О.
ПРУДАН А. М.
РАДИОНОВА И. Е.
РАДЧЕНКО Е. А.
РАЙНУС М. О.
РАТНИКОВА Н. Ф.
РЕМИЗОВА Ж. В.
РУМЯНЦЕВА О. Н.
РУСАКОВ С. В.
РЫКОВ Ю. А.
САДОВСКИЙ Н. И.
САМОЛЕТОВ В. А.
СЕМЕНОВ Ю. В.
СЕРГЕЕВА И. Г.
СНАРСКИЙ А. А.
СНОПКОВСКАЯ О. В.
СОКОЛОВ В. Д.
СОКОЛОВ Н. А.
СОЛОВЬЕВ Ю. В.
СОЛОСЕНКОВ А. М.
СОТНИКОВ А. Г.
СТАРКОВ А. С.
СТЕПАНОВ К. А.
СТЕПАНЧУК И. М.
СУБАШИЕВА Е. А.
СУЕДОВ В. П.
СУЛИН А. Б.
СУРИКОВ В. Л.
ТИХОМИРОВ В. А.
ТРЕГУБОВА Е. В.
ТРУБНИКОВ Н. М.
ТРУБНИКОВ С. Н.
УНТИЛОВА Т. И.
УТКИН М. В.
ФАТКУЛЛИН Р. Ш.
ФЕДОРОВ В. Н.
ФЕДОРОВА О. А.
ФИНЬКО В. Е.
ЦАРЕНКОВ А. М.
ШАВЕЛЬ А. П.
ШЕСТОПАЛОВА И. А.
ШЕРЕЛИС В. А.
ШИЛИНА Л. Н.
ШИРЯЕВ Ю. Н.
ЩЕРБАКОВСКИЙ Г. З.
ЮН Е. Б.
ЯКОВЛЕВА М. В.

Академические советники

АРТЮХОВ Д. Ю.
БАЗАРНОВА Ю. Г.
БАРЬЮДИН С. А.
ВОРОШНИН Д. В.
ГАВРИЛЮК Е. Р.
ГАЛЬПЕРИН В. Л.
ГРАМЕНИЦКИЙ С. Е.
ГРОМЦЕВ А. С.
ГУРЖЕЕВА Е. В.
ДОКУКИН В. Н.
ЗАБИРОВА Ю. Н.
ЗУБКОВА М. И.
ИГНАТЬЕВА А. Н.
КАРАСЕВА Е. В.

дование. На государственном уровне необходимы меры стимулирующего и регулирующего характера, направленные на широкое использование природных хладагентов, в первую очередь аммиака как вещества, не разрушающего озоновый слой Земли, не являющегося парниковым газом и имеющего высокую энергетическую эффективность.

Необходимо обеспечить «зеленый свет» производству и применению создаваемой ВНИИХОЛОДМАШем гамме современных малоаммиакоемких чиллеров на базе отечественных винтовых компрессоров для работы в диапазоне температур от минус 40 до плюс 5 °С.

Сегодня в России такая жизненно важная отрасль не может оставаться в прежнем состоянии. Перспектива видится в том, чтобы восстановить на территории России производство конкурентоспособного холодильного оборудования, теперь уже с привлечением зарубежного опыта и зарубежных партнеров.

Первостепенная задача членов Академии, специалистов-холодильщиков – активное участие в формировании направления действий мирового сообщества по развитию техники низких температур и преодолению негативных тенденций развития отрасли в Российской Федерации

Важнейшей проблемой современности является продовольственная безопасность и, как следствие, безопасность продовольствия. Это проблемы всего человечества; все более актуальными становятся они и для России и не могут остаться без участия академической общественности.

По официальным данным, в мире голодают 850 млн человек, из них в Китае — 150 млн. Ежегодный прирост населения Земли составляет 2–2,5 % при суммарном росте продовольствия лишь на 1,5 %, что обусловливает дефицит продовольствия и рост его стоимости. Это одна из главных, но не единственная тенденция развития продовольственного рынка. Важнейшим следствием из сложившегося дефицита продовольствия в отдельных частях Земли является все возрастающая дифференциация на «богатых» и «бедных» не только относительно

КРАСНОВ В. Я.
КУЗЬМИНА О. Н.
КУЗЬМИНА Т. Г.
МИТРОПОВ В. В.
ОВСЮК Е. А.
ОЛЬШЕВСКИЙ Р. Г.
ОРЛОВА Е. В.
ПЕТРЕНКО Г. И.
ПЕТРОВ В. В.
ПЕТРОВ Г. В.
САВЧЕНКО Р. Н.
СЕМЕНОВ А. В.
СЕРГЕЕВА Г. Н.
СМИРНОВА Л. А.
СОКОЛОВ В. Н.
СОСИПАТРОВ В. В.
СОСУНОВ С. А.
СТАРЧЕНКО Л. Н.
СУПРУН М. С.
ТИМАШИНА Т. А.
УМРИХИН Р. В.
УТКИН Ю. В.
ФОМИНА Е. А.
ШИБАНОВ А. И.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Академики

АБДУЛГАЛИМОВ А. М.
АМИНОВ М. С.
ВАГАБОВ М. В.
ВЕРДИЕВ М. Г.
ГАММАЦАЕВ К. Р.
ИСАЛОВА М. Н.
ИСМАИЛОВ Т. А.
МАГОМЕДОВ А. Г.
МЕЛЕХИН В. Б.
МУРАДОВ М. С.
НАСРУТДИНОВ Н. И.
САРКАРОВ Т. Э.
САФАРАЛИЕВ Г. К.

Члены-корреспонденты

АЛИВЕРДИЕВ А. А.
АЛИЕВ З. С.
АМИНОВ Г. И.
АХМЕДОВ Г. Я.
АХМЕДОВ М. Э.
БИЛАЛОВ Б. А.
ГАБИБОВ С. Г.
ГАДЖИЕВА С. М.
ГАЙДАРОВ Ш. А.
ГАМЗАТОВ Г. М.
ГАФУРОВ К. А.
ГИМБАТОВ Г. М.
ГУСЕЙНОВ М. К.
ДАУДОВА Т. Н.
ЕВДУЛОВ О. В.
ИСАБЕКОВА Т. И.
ИСЛАМОВ М. Н.
ИСМАИЛОВА И. Т.
ИСМАИЛОВА Ш. Т.
ИСУЕВ А. Р.
КАЗУМОВ Р. Ш.
МЕХТИЕВ М. Ш.
МУРАДОВА М. М.
ПАВЛЮЧЕНКО Е. И.
РАГИМОВА Т. А.
САРДАРОВ С. С.
САФАРАЛИЕВ С. Н.
СФИЕВ А. А.
СФИЕВА Д. К.
ФАТУЛЛАЕВ И. Б.
ФЕЙЗУЛЛАЕВ Б. А.
ХАЗАМОВА М. А.
ХАЛИМБЕКОВ Х. З.
ХАМИДОВ А. И.
ЧИЛИЛОВ А. А.
ШАХМАЕВА А. Р.
ШАНГЕРЕЕВА Б. А.
ЮСУФОВ Ш. А.

Академические советники

АМИНОВА И. Ю.
ГУБА А. А.
ЕВДУЛОВ Д. В.
МАХМУДОВА М. М.
МИСПАХОВ И. Ш.

ТАТАРСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Почетный академик

ГАЛЕЕВ А. М.

Академики

АБДУЛЛИН И. А.
АЛЯЕВ В. А.
БАДРЕТДИНОВ М. В.
БАТКИС Г. С.
БУРГАНОВ Р. Т.
БУСЫГИН В. М.
ГАЛИЕВ Р. Г.
ГАРИФУЛЛИН Ф. А.
ГРИГОРЬЕВ В. Д.
ГУЗЕЛЬБАЕВ Я. З.
ГУМЕРОВ Ф. М.
ЕВГЕНЬЕВ С. С.
ЕЛИЗАРОВ В. И.
ЗАРИПОВ Р. Н.
ЗИГАНШИН Р. Р.
ЗИНАТУЛЛИН Н. Х.
КАБИРОВ И. Ф.
КИРПИЧНИКОВ А. П.
КОЗЛОВ А. И.
МАКСИМОВ В. А.
МИРОНОВ В. Н.
МУХАМЕТЗЯНОВ Г. Х.
МУХАРЛЯМОВ С. Ф.
РЕШЕТНИК О. А.
САЛЯХОВ Ш. С.
САФИН Р. Г.
САФИУЛЛИН А. Г.
ХАСАНОВ Р. Ш.
ХИСАМЕЕВ И. Г.

Члены-корреспонденты

АБДРЕЕВ М. Г.
АЛЕКСАНДРОВСКИЙ П. Г.
АНДРЕЕВ В. А.
АРХИПОВ А. И.
АХМЕТЗЯНОВ А. М.
БАДРЕТДИНОВ М. В.
БАЙДАН С. И.
БАТТАЛОВ А. Б.
БЕЖЕНЦЕВ И. С.
БОГАТЫРЕВ А. В.
БОЙКО А. М.
БОРИСОВ В. В.
БОРИСОВ В. М.
ВАЛЕЕВ М. Ш.
ВЕРЕЩАГИН В. Ф.
ВЕРНЫЙ А. Л.
ВИЗГАЛОВ С. В.
ВОЛОДАРСКИЙ А. С.
ВОРОБЬЕВ Е. А.
ВОРОНОВ Г. Ф.
ГАБДРАХМАНОВ Р. Г.
ГАЙНУЛЛИН Р. Н.
ГАЙНУТДИНОВ Н. Я.
ГАЛЕЕВ Ш. А.
ГАМАЮРОВА В. С.
ГИЛЯЗИЕВ Р. Ф.
ГИМАТДИНОВ Р. Х.
ДАВЛЕТБАЕВ Р. Г.
ДАВЫДОВА Т. А.
ДРАГУНСКИХ И. В.
ЕЛИЗАРОВ Г.В.
ЕРОХИН В.А.
ЗАГОРИНСКИЙ Э. Е.
ЗИСКИН Г. Ф.
ИБРАЕВ А. М.
ИБРАГИМОВ Е. Р.
ИБРАГИМОВ Н. Б.
ИЛЬИН А. Л.
КЕМАЛОВ А. Ф.
КОЛОЧКОВ А. Н.
КОХАНОВ С. Г.
КРАВЧЕНКО Ю. А.
КУПРИЯНОВ А. Н.
ЛЕВИНСОН М. Л.
ЛЕВИНСОН Р. Г.
ЛИВШИЦ Б. М.
ЛУГОВНИН К. И.
ЛУНЕВ А. Т.
ЛУТФУЛЛИН Р. Х.
МАРКЕЛОВ В. А.
МЕДВЕДЕВ Б. А.
МЕТШИН А. Р.
МИФТАХОВ Н. А.
МУСТАФИН Х. В.
НАЛИМОВ В. Н.
НЕФЕДЬЕВ Е. С.
ПАВЛОВ А. П.
ПАЛЬЦЕВ М. Б.
ПАРАНИН Ю. А.
ПЕТРОВ А. М.
ПЕТРОСЯН Г. Г.
РУКОВИШНИКОВ А. Л.
РУСЛАНОВ С. Л.
САГДЕЕВ А. А.
САГДЕЕВ А. А.
САДЫКОВ А. Х.
САЛЯХОВ С. Ш.
САМИТОВ И. А.
САФИУЛЛИН А. Г.
СВИРИН А. М.
СЕГАЛЬ А. В.
СЕЛЕЗНЕВ В. И.
СЕРАЗУТДИНОВ М. Н.
ТАЛЛЕР С. А.
УЛАНОВ Е. Г.
ФАРРАХОВ М. М.
ФАТЫХОВ И. Н.
ФУТИН В. А.
ХАЙСАНОВ В. К.
ХАМИДУЛЛИН И. В.
ХАМИДУЛЛИН М. С.
ХАРИТОНОВ А. П.
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.

Академические советники

ВАСИЛЬЕВ А. В.

ОТДЕЛЬНЫЕ ГОРОДА РОССИИ

БЛАГОВЕЩЕНСК

Члены-корреспонденты

ДОНЕЦ А. И.
КУЦЕНКО С. Е.
ПЕТКЕВИЧ Н. В.

БРЯНСК

Член-корреспондент

КОВАЛЕВ В. В.

ВЕЛИКИЕ ЛУКИ

Члены-корреспонденты

БАЛАШЕВ С. И.
ЕГОРОВ С. А.

ВЛАДИМИР

Член-корреспондент

ПОДСЕВАЛОВ А. Е.

ВОЛГОГРАД

Академик

САВЕНКОВ П. А.

Член-корреспондент

ИГОЛКИНА Л. А.

ВОЛЖСК

Академик

БЕЛЯНИН В. В.

ВОРКУТА

Академик

УШАКОВ В. А.

социальных групп, но и стран. Во-первых, перенасыщение рынка продовольственных товаров в «сытых» странах в дополнение к трудовой миграции может вызвать миграцию продовольственную. Во-вторых, натуральные продукты будут находиться в составе товаров «премиум» класса, а основная часть продовольствия будет производиться за счет применения функционально-технологических добавок, расширения области использования ферментов и отходов производства, использования различного белкового сырья. В-третьих, работая на принципах возврата нереализованного сырья, торговые сети ставят задачи перед производством, связанные с продлением сроков хранения продукции. Все это в совокупности снижает потребительские свойства товаров.

Как известно, в январе 2010 г. была утверждена доктрина продовольственной безопасности России, которая рассматривается как необходимая часть национальной безопасности страны. Стратегической направленностью доктрины является развитие собственного сельскохозяйственного производства для доведения доли основных видов отечественных сельхозпродуктов на внутреннем рынке (зерна, сахара, растительного масла, мяса, рыбы, картофеля) до 80–95 %. Установка делается на повышение качества продукции при сохранении приемлемых цен. Важной задачей также является производство конкурентоспособной продукции для внешнего рынка. Все это должно стать реальной альтернативой экспансии низкокачественного сырья, которое может заполонить российский рынок, особенно в условиях вступления России в ВТО.

Сравнительно высокий импорт продовольствия привел к перекосу в организации непрерывной холодильной цепи по разным видам продуктов. Ярким примером этого является рыбная промышленность, которая катастрофически не обеспечена береговыми холодильниками, холодильниками на материке, рефрижераторным транспортом. По некоторым оценкам, не более десяти процентов даль-

ДОМОДЕДОВО

Академики

МИТИН Е. В.
ЧУХМАН Г. И.

ЕКАТЕРИНБУРГ

Академик

АВЕРКИЕВ М. В.

Члены-корреспонденты

МАРТЫНЕНКО Ф. П.
ПЕЧЕРСКИЙ Ю. Н.

ЖЕЛЕЗНОГОРСК

Академик

ДВИРНЫЙ В. В.

ИРКУТСК

Член-корреспондент

ШЕЛЕПИНЬ В.Д.

КАЛУГА

Член-корреспондент

САВСЕРИС В. А.

КИРОВ

Академики

КОСТЯЕВ А. А.
СУВОРОВ Ю. И.

Члены-корреспонденты

КРИВОШЕИН Б. А.
ТОКАР В. Т.
ШЕХИРЕВ И. В.

КОЛОМНА

Академик

ЛОВЕЙКО И. Ю.

КРАСНОДАР

Академики

ДЕРЕВЕНКО В. В.
КРИВОРОТЬКО В. Н.
ТРОЯНОВА Т. Л.
ШАЗЗО Р. И.

Члены-корреспонденты

МАЯКОВСКИЙ Ю. В.
ОВЧАРОВА Г. П.
ТРОЯНОВ Л. Л.

КРАСНОЯРСК

Академики

МОСКВИЧЁВ В. В.
ФЛЁРОВ И. Н.

КУРГАН

Академик

СТЕПАНЕНКО В. А.

МУРМАНСК

Академики

ЕРШОВ А. М.
ТАРАНЕНКО В. Г.

Члены-корреспонденты

АРУНОВ Б. Д.
РУЛЕВ Н. Н.
ШИБАНОВ В. Н.

НОВОСИБИРСК

Академики

ГРИГОРЬЕВА Н. И.
НАКОРЯКОВ В. Е.
ПОПОВ А. В.

Член-корреспондент

ОГУРЕЧНИКОВ Л. А.

Академический советник

АЛЕКСЕЕВ О. М.

НОГИНСК

Член-корреспондент

ЮСОВ Б.М.

ОРЕЛ

Академик

МАЗУРОВ А. Я.

Члены-корреспонденты

БОЯРКИН В. А.
ТУБОЛЕВСКИЙ С. Л.

ОРЕНБУРГ

Член-корреспондент

ГЕРАСИМЕНКО М. Н.

ОРЕХОВО-ЗУЕВО

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.

САРАНСК

Академики

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

Член-корреспондент

СОЗДАНОВ В. П.

СТАВРОПОЛЬ

Академик

ЕВДОКИМОВ И. А.

ТВЕРЬ

Член-корреспондент

КОЗЛОВ С. В.

ТОЛЬЯТТИ

Академический советник

ПАЛЬЧИКОВА Л. А.

ТУВА

Член-корреспондент

САМДАНЧАП А.

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Члены-корреспонденты

БОГАТЫРЕВ В. И.
ДАВЫДОВ В. И.
ЕКИМОВ В. Е.

УЗЛОВАЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Член-корреспондент

МЕЛЬНИКОВ В. В.

УРЕНГОЙ

Член-корреспондент

НАГОРНЫЙ А. Н.

УЛАН-УДЭ

Член-корреспондент

ДАНЗАНОВ В. Д.

Академический советник

ДУГАРОВ Ц. Б.

УФА

Член-корреспондент

ЗИГАНШИН Ф. С.

ХАБАРОВСК

Академик

ЧЕРНЫШЕВ А. Н.

ЧЕРКЕССК

Член-корреспондент

ВИЛК Э. И.

ЧИТА

Академик

КОНДРАТЬЕВ В. Г.

ЯКУТСК

Академик

СЛЕПЦОВ О. И.

ЯРОСЛАВЛЬ

Академик

ГАВРИЛОВ Г. Б.

Академический советник

ГОРЫШЕВА Н.А.

БАЛТИЙСКОЕ МЕЖНАЦИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Академики

АБОЛТИНЬШ А. Я. (Латвия)
АПОГС В. (Латвия)
АУДАРИНЬШ Ю. (Латвия)
БАТРАК В. В. (Россия)
БЕРЗИНЬШ А. (Латвия)
ГАЛОБУРДА Р. Я. (Латвия)
ДЬЯКОН Р. (Латвия)
ЖИВИТЕРЕ М. (Латвия)
ЗЕЛИНСКИЙ Н. А. (Латвия)
ИВАНОВ Н. Т. (Латвия)
ИЛЬИН У. Ю. (Латвия)
КЛИНДЖАНС Г. (Латвия)
КОВАНЦОВ А. Н. (Латвия)
КРЕСЛИНЬ А. (Латвия)
ЛАШУКОВ В. Ю. (Россия)
НАВИЦКАС И. (Латвия)
ПЕРТЕН Ю. А. (Россия)
СКРУПСКИС И. Я. (Латвия)
СКУЯНС Ю. Р. (Латвия)
СПИЦИН С. А. (Россия)
ТЕМКИН Л. А. (Эстония)
ТРЕГУБОВ А. Н. (Латвия)
ТУРЛАЙС Д. (Латвия)
ШУНИН Ю. (Латвия)
ЯРОЦКИЙ А. А. (Россия)

Члены-корреспонденты

БОНДАРЕВ С. А. (Россия)
ВОЛКОВ В. (Латвия)
ЖУКОВСКИС И. Э. (Латвия)
ЗУТИС Я. (Латвия)
КИПАРЕНКО А. В. (Латвия)
КОЧКИН А. В. (Россия)
ЛАКАТОШ И. Ф. (Латвия)
НОВИК Г. Я. (Латвия)
РУЦИНЬШ М. И. (Латвия)
СЕРС И. (Латвия)
СИЛИНЕВИЧ И. Я. (Латвия)
СКОКОВСКИЙ А. Б. (Латвия)
ЯКОВЕНКО Л. Л. (Россия)

невосточной рыбы может быть доставлено в европейскую часть России. Правда, в последние годы предприняты определенные шаги по строительству рыбных холодильных терминалов во многих регионах России – от Владивостока до Калининграда.

Обеспечение холодильными емкостями в ряде регионов страны достигает лишь 20 % от потребности. Важнейшей задачей единой холодильной цепи является строительство новых современных производственных и распределительных холодильников. В этой ситуации Международная академия холода должна занимать активную позицию в решении проблем сохранности сельскохозяйственного сырья, рыбной продукции, пищевых продуктов при хранении, транспортировке и реализации.

В настоящее время одной из мировых тенденций развития современного производства является создание технологических платформ, включающих в себя науку, производство, финансовые институты, властные и общественные структуры. Технологические платформы создаются и в России (в области нанотехнологий, большой энергетики, природных ресурсов, медицины). Президиум МАХ считает, что нашему сообществу следует подготовить и заявить технологическую платформу по комплексному решению проблем продовольственной безопасности, включающую в себя вопросы производства и сохранности сельскохозяйственного сырья, его эффективной переработки, сохранности пищевых продуктов при хранении, транспортировке и реализации. Развитие надежной системы хладообеспечения всего цикла производства и реализации продовольствия должно быть неотъемлемой частью данной платформы.

Несколько слов о нашем журнале «Вестник МАХ». Трудности переходного периода, можно считать, преодолены. Журнал находится в Перечне ВАК, и «портфель» журнала заполнен на два-три номера вперед. Для обеспечения его выпуска необходимы спонсоры, рекламодатели и, особенно, обращаюсь к вам, дорогие

Академические советники

КОЛЕСНИК С. О. (Россия)
МУХУТДИНОВА Ю. (Россия)
РАМАТА А. С. (Латвия)
РАЦЕН П. Д. (Латвия)
ШАРАНИНА И. Г. (Латвия)
ЯНКОВСКАЯ Н. А. (Латвия)

УКРАИНСКОЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Академики

АВДЕЕВ Е. С.
АГАРКОВ В. В.
АРСЕНЬЕВ В. М.
БАКУЛИН А. С.
БАЛАН Е. Ф.
БАРТКОВСКИЙ И. И.
БЕДИН Ф. П.
БЕЛЫЙ В. Н.
БОГДАН А. Н.
БРИЛЬКО Е. Н.
БРИШНИКОВ Б. И.
БУРДО О. Г.
ВАССЕРМАН А. А.
ВЕРХИВКЕР Я. Г.
ВЛАСЮК В. А.
ВОЗНЫЙ В. Ф.
ВОЛЧОК И. П.
ГАВРИЛОВ Р. В.
ГЕЛЛЕР В. З.
ГЕРАСИМЕНКО С. С.
ГОЛИКОВ А. А.
ГОЛИКОВ В. А.
ГОЛУБ Г. Б.
ГОРБАТКО В. С.
ГОРЕНШТЕЙН И. В.
ГОРИН А. Н.
ГОРИН В. В.
ГОРИН В. Я.
ГОРИН Э. А.
ГРИНЕВСКИЙ С. Р.
ДАБЫХОВ С. И.
ДОРОШЕНКО А. В.
ДРАГАНОВ Б. Х.
ДЯБЛО В. В.
ЕРМОШКИН Н. Г.
ЖЕЛЕЗНЫЙ В. П.
ЖИГУЛЬ В. В.
ЖИДКОВ В. В.
ЗАПЛЕТНИКОВ И. Н.
ЗАХАРОВ Ю. В.
ИУКУРИДЗЕ В. Г.
КАПРЕЛЬЯНЦ Л. В.
КОВАЛЕВ В. В.
КОРЕНЕВ А. И.
КРАСНОВСКИЙ И. Н.
КРАСНОМОВЕЦ П. Г.
КРОПОТИН Ю. Г.
КУРЗИН И. Г.
КУЩАК Н. С.
ЛАВРЕНЧЕНКО Г. К.
ЛАГУТИН А. Е.
ЛАНДИК В. И.
ЛИПА А. И.
ЛИПНЯГОВ П. П.
ЛУКЬЯНЕНКО В. М.
МАЗУР В. А.
МАЛАХОВ В. П.
МЕГЕРДИЧЕВ Е. Я.
МИЛОВАНОВ В. И.
МОИСЕЕВ В. Ф.
НАЙЧЕНКО В. М.
НЕДОСТУП В. И.
НЕМИЧ Г. В.
НИКУЛЬШИН Р. К.
НИКУЛЬШИН В. Р.
ОРИЩАК В. А.
ОСОКИН В. В.
ПАВЛЮК Р. Ю.
ПАРЦХАЛАДЗЕ Э. Г.
ПЕРЦЕВОЙ Ф. В.
ПЕТРЕНКО В. А.
ПИВОВАРОВ П. П.
ПРИТУЛА В. В.
РАДЧЕНКО Н. И.
РОЖКО В. А.
РОМАНОВСКИЙ Г. Ф.
СКРИПНИКОВ В. Б.
СМИРНОВ Г. Ф.
СТАНКЕВИЧ Г. Н.
СТАРЧЕВСКИЙ И. П.
СТОЯНОВ С. К.
СУЛТАНГУЛОВ Д. М.
ТЮХТИЙ Н. П.
ХМЕЛЬНЮК М. Г.
ХОМЕНКО В. Н.
ЦИМЕРМАН Н. М.
ЧАГАРОВСКИЙ А. П.
ЧЕПУРНЕНКО В. П.
ЧЕРЕВКО А. И.
ЧЕРЕПОВСКИЙ В. П.
ЧУДНОВСКИЙ А. Б.
ШАРОВСКИЙ В. Н.
ШЕВЧЕНКО П. И.
ШИШКИНА Н. С.
ШУБИН А. А.

Члены-корреспонденты

АБДУЛЬМАНОВ Х. А.
АЛИМОВА Т. Ж.
БАНТЫШ Л. А.
БЕЛАКОВСКИЙ Л. М.
БОНДАРЬ Е. С.
ВАКС М. А.
ВАНСОВИЧ В. Е.
ВАСЮТИНСКИЙ С. Ю.
ВЕНДРОВ И. Б.
ВОЛКОВ А. К.
ВОЛОЖАЕВ В. И.
ГАВРИЛОВ Р. В.
ГАЙЕР Г. В.
ГОЛЬДЕНБЕРГ А. А.
ГУРОВА Л. А.
ДИДЫК Н. Н.
ЕЖЕЛЕВ В. А.
ЕЛКИН А. А.
ЕРЕМЕНКО С. Н.
ЕРМОШКИН Г. Н.
ЖИРНЫЙ П. А.
ЗАНЬКО О. Н.
ЗУБАТЫЙ А. Л.
КАРЕВ В. И.
КИРИЧЕНКО И. В.
КИРИЧЕНКО Ю. А.
КОПРОВ А. Б.
КОРЧИНСКИЙ И. И.
КОСОЙ Б. В.
КОЧЕТОВ В. П.
КРОТОВ Е. Г.
КРЫМОВ А. В.
КРЫСЬКО И. Е.
ЛЕБЕДЬ И. В.
ЛОСЯКОВ Н. П.
ЛУКАШЕНКО В. И.
МАМЧЕНКО С. В.
МЕЛЬНИК В. Д.
МИХАЙЛОВ В. А.
НИЛОВ А. Е.
НИСЕНКО Е. Ф.
НОВИЦКИЙ В. М.
ОВЧАРЕНКО В. С.
ОЛЕЙНИКОВ В. С.
ОЛИФЕР Г. М.
ПЕЛЫХ В. Г.
ПРИХОДЬКО С. В.
ПУГАЧ А. Г.
ПУГАЧ А. Г.
РАДИОНОВ А. В.
РАХМАННЫЙ В. Г.
РУРА В. Н.
САХНЕВИЧ А. Л.
СИМОНЕНКО Ю. М.
СОКОЛОВ Г. В.
СТЕБЛИН В. Ф.
ТЕРЗИЕВ В. Г.
ХОМЕНКО В. Н.
ЧЕРЕПОВСКИЙ В. В.
ЧЕРНИКОВ В. Г.
ЧЕРНУХА В. Я.
ШАМАТАЖИ К. С.
ШЕВЧЕНКО В. В.
ЩЕБЕТОВСКАЯ Е. Г.

Академический советник

ЛИСОГЕРСКАЯ О. А.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО МАХ В БЕЛАРУСИ

Академики

АКУЛИЧ А. В.
ДЯЧЕК П. И.
КУНТЫШ В. Б.
ТИМОФЕЕВ Б. Д.
ХАСАНШИН Т. С.

Члены-корреспонденты

АКУЛИЧ Д. А.
БУРАК В. С.
ВОЛКОВ В. В.
ЗЫЛЬКОВ В. П.
НОСИКОВ А. С.
ПОДДУБСКИЙ О. Г.
СМОЛЯК А. А.
ШЕМЕЛЕВ А. П.

Академические советники

БОРОЗДИН А. А.
БРЮШКОВ Н. Н.
КОЛЕНЬКОВ А. М.
КРЮКОВ А. Ф.
ЛУКОНИН В. Е.
МАЧУЙСКИЙ В. С.
НОВИКОВ В. В.
ПРАСОВ Н. Д.
САМУЙЛОВ В. С.
ЧАХОВСКИЙ С. А.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО МАХ В КАЗАХСТАНЕ

Академики

БАЙГАРИН К. А.
ПЕТРОВ Е. П.
ЦОЙ А. П.

Члены-корреспонденты

БЕКТЕМИСОВ С. С.
ДУБОДЕЛОВ Ю. А.
КИМ И. А.
КРЮКОВА В. П.
ЛИ В. Т.

Академические советники

МУХСИЫНОВ А. О.
ЦОЙ Д. А.
ЕСЕНОВ Н. Н.
ТАРАНОВ В. В.
ЧУРКИН Д. В.

ОТДЕЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВА

Академики

АБДУРАХИМОВ С. А. (Узбекистан)

АЙСАБАЕВ Е. К. (Кыргыстан)

АМАНАЛИЕВ М. К. (Кыргыстан)

АНИСИМОВ М. А. (США)

АХИСКА Р. (Турция)

БАЛДЖИНОВ Т. (Болгария)

БАЛТРЕНАС П. (Литва)

БЕЖАН А. (США)

коллеги, – подписчики. Поддержите необходимое всем издание.

О юбилеях. В начале 2012 г. исполнится 100 лет нашему историческому «холодильному» флагману – журналу «Холодильная техника». Для нас это важное и праздничное событие. Публикации в журнале способствовали воспитанию многих поколений ученых, исследователей и инженеров по холодильной технике и технологии.

Исполнилось 180 лет МГТУ им. Н. Э. Баумана, 90 лет – кафедре Э-4 «Холодильная и криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения» и 80 лет – заведующему этой кафедрой академику, профессору Алексею Михайловичу Архарову. Исполнилось 90 лет МГУ инженерной экологии, 80 лет – ВНИХИ, 80 лет – МГУ прикладной биотехнологии.

Хочу поздравить ОАО «Казанькомпрессормаш», которое в 2010 г. признано лауреатом конкурса «100 лучших организаций России» в номинации «100 лучших предприятий и организаций России в области инноваций и научных разработок», и ее руководителя — генерального директора академика Ибрагима Габдулхаковича Хисамеева с присуждением почетного знака в номинации «Лидер инновации–2010».

В 2010 г. Премии Правительства РФ в области образования получили наши академики Вячеслав Владимирович Сычев и Андрей Анатольевич Сухих в составе коллектива преподавателей МЭИ за комплекс учебников, учебных пособий и учебно-методических разработок «Теоретические основы теплотехники».

В своем докладе я смог затронуть только часть проблем и надеюсь, что коллеги в своих выступлениях меня дополнят.

Заканчивая доклад, хочу выразить надежду, что МАХ и в дальнейшем будет оставаться координирующим органом, объединяющим профессионалов в области техники низких температур и технологий пищевых производств, а ее члены будут оказывать заметное влияние на развитие данных отраслей.

БЕЛАЛ Б. *(Алжир)*

БИЛЛЯР Ф. *(Франция)*

БОРМАН О. *(Германия)*

БЭЙСТ Р. *(США)*

ВАЙНИНГ К. *(США)*

ВАСИЛЬЕВ П. *(Болгария)*

ГАВЗДИК А. *(Польша)*

ГАЙДУ С. *(Польша)*

ГАРИФУЛИН В. *(Кыргыстан)*

ГРАЙЗИ Ж. А. *(Ливан)*

ДАМАНСКИЙ П. А. *(США)*

ДВОРЖАК З. *(Чехия)*

ДЕ ФАВЕРИ ДЖ. *(Италия)*

ДЖАВХАР С. Д. *(Индия)*

ДЖУНУСОВ Б. К. *(Кыргыстан)*

ДИЧЕВ С. *(Болгария)*

ДЛОУГИ В. *(Чехия)*

ДУКАРЕВИЧ С. Е. *(США)*

ЕСА ТЕППО *(Финляндия)*

ЖУМАЛИЕВ Ж. О. *(Кыргыстан)*

ЗЕНГЕРС Я. *(США)*

ИБРАГИМОВ Н. Н. *(Узбекистан)*

ИВАНОВА В. *(Болгария)*

КАЙЗЕР Э. *(Чехия)*

КАМИЛОВ Т. С. *(Узбекистан)*

КАРТТУНЕН *(Финляндия)*

КИЛГОР Р. *(США)*

КОВАНО Д. *(Германия)*

КОВАЧЕВ В. *(Болгария)*

КОЛТУН П. С. *(Австралия)*

КОУДЕЛКА Л. *(Чехия)*

КОУМОТО К. *(Япония)*

КОФФЕЛД М. *(Дания)*

КУЛМЫРЗАЕВ А. А. *(Кыргыстан)*

КУН Л. *(США)*

ЛАЛУШ А. *(Алжир)*

ЛИТВАК А. Л. *(Австралия)*

ЛЮКА Л. *(Франция)*

МАЙНУДДИН Х. М. *(Бангладеш)*

МАХАМЕД Л.-С. *(Йемен)*

МОРЕХОН Л. В. Х. *(Испания)*

НЕПОМНЯЩИЙ А. Ю. *(Израиль)*

НОВАТНЫ С. *(Чехия)*

НОВАТНЫЙ Г. *(Германия)*

ОРОЗАЛИЕВ С. К. *(Кыргыстан)*

О ХО КЮ *(Корея)*

ПЕТРАК И. *(Чехия)*

ПОРККА П. *(Финляндия)*

ПРОХАЗКА З. *(Чехия)*

РАЙЗАХ Н. *(Германия)*

РАМАНАУСКАС Р. *(Литва)*

РИШАР А. Л. *(Гвинея)*

РОУ Д.М. *(Великобритания)*

САФО Б. Р. *(Великобритания)*

СЕППО ТАКАЛА *(Финляндия)*

СМИРНОВ Л. *(США)*

СОЭРЕНСЕН *(Дания)*

СРИНИВАСАН М. *(Индия)*

СТОКГОЛЬМ ДЖ. *(Франция)*

СТЮАРТ П. Р. *(Великобритания)*

СУДХИР Д. *(Индия)*

ТАЙ А. А. О. *(Сингапур)*

ТОРНАР Н. *(Швейцария)*

ФАТХИ Д.С. *(Ливия)*

ФИКИИН К. *(Болгария)*

ХАДЖИ К. А. М. *(Иордания)*

ХАЙНРИХ Г. *(Германия)*

ХАНГ *(США)*

ХАНЦИС С. С. *(США)*

ХИТРОН Я. И. *(Германия)*

ХРЗ В. *(Чехия)*

ХУАН Б. Ж. *(Тайвань)*

ЦАЙ ЦЗЕ *(Китай)*

ЦВЕТКОВ Ц. *(Болгария)*

ЦОЙ А. П. *(Казахстан)*

ШАУЛИНГ *(Голландия)*

ШЕРРЕР Х. *(Франция)*

ЯАН ЕАМ *(Великобритания)*

ЯМАГУЧИ С. *(Япония)*

ЯНГ *(Корея)*

ЯО ПУМИНЬ *(Китай)*

Члены-корреспонденты

АЙТИКЕЕВ Р. Б. *(Кыргыстан)*

ИВАНОВ Ю. В. *(Япония)*

МЕЛЬГОРД Ф. *(Германия)*

ОГОРОДНИКОВ А. Л. *(Кыргыстан)*

РАХИМОВ Х. С. *(Узбекистан)*

САРАЙЯ Ю. *(Япония)*

ФЕДОТОВА И. М. *(Кыргыстан)*

ФРОШГЕЙЗЕР В. В. *(Узбекистан)*

Академические советники

ГУИДИ Т. К. *(Республика Бенин)*

САБЛИНА Э. Б. *(Япония)*