

21-Е ОБЩЕЕ ГОДИЧНОЕ СОБРАНИЕ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ ХОЛОДА

ИТОГИ РАБОТЫ МАХ В 2013–2014 ГОДАХ  
(Доклад президента МАХ на 21-м  
Общем годичном собрании 23 апреля 2014 г.)

Список членов Международной академии холода  
(по состоянию на 23.04.2014)

### Раздел. Холод: техника и технологии

Железный В. П., Мельник А. В.

Кипение в гладкой трубе раствора R600a/минеральное масло ISO VG 15

Венгер К. П., Кузьмина И. А., Стефанова В. А., Феськов О. А.  
Система воздухораспределения низкотемпературной камеры  
с воздушной турбохолодильной машиной

Лазарев В. Л., Иванов В. Л.

Системный подход к оценке состояний неопределенности.  
Особенности реализации для задач мониторинга и управления

Мирончук Ю. А.

Влияние эксплуатационных влагопритоков на тепловлажностные  
процессы в камерах хранения мороженных продуктов

Цыганков А. В., Пронин В. А., Шпилін Д. И., Алешин А. Е.  
Гидродинамический расчет орошаемой колонны с пористыми  
насадочными телами

Данилов М. М., Смирнов А. С.

Основные особенности образования твердой фазы диоксида  
углерода

Багаутдинов Ш. М., Вильянинов В. Н., Ващенко В. И.,  
Гайдаш А. А., Попова Н. Н., Левичев В. В.

Влияние глубокого замораживания на клеточную структуру  
эритроцитов человека

Клецкий А. В., Митропов В. В.

Второй вириальный коэффициент хладагента R41

### Раздел. Пищевые технологии

Мезенова Н. Ю., Байдалинова Л. С., Мезенова О. Я.,  
Moersel J.-T., Hoeling A.

Активные пептиды рыбной чешуи в гейнерах для спортивного  
питания

Неверов Е. Н.

Охлаждение рыбы снегообразным диоксидом углерода

Науменко Е. А., Анохина О. Н.

Исследование динамики изменений показателей качества  
функциональных продуктов при холодильном хранении  
в неблагоприятных условиях

Шлейкин А. Г., Кабанов А. В., Сергачёва Е. С.,  
Соболева Е. В., Попова И. А., Мамаджанзода К. Р.

Изучение тиолдисульфидного равновесия в хлебопекарных дрожжах

Зипаев Д. В., Суханова Д. А.

Разработка нового сывороточного напитка с фруктово-ягодным  
наполнителем

Алексеев Г. В., Красильников В. Н., Киреева М. С.

Исследование структурно-механических свойств бездрожжевого  
бисквитного теста на основе полножирной муки из семян льна

THE 21TH GENERAL ANNUAL MEETING OF THE  
INTERNATIONAL ACADEMY OF REFRIGERATION

RESULTS OF THE IAR'S WORK IN 2013–2014  
(Report of the IAR President at the 21th  
General Annual Meeting on 23 April 2014)

The list of members of the International Academy  
of Refrigeration (as of 23.04.2014)

### Section. Refrigeration: technique and technologies

Zhelezny V. P., Melnik A. V.

The boiling of the R600a/mineral oil ISO VG 15 solution in smooth tube

Venger K. P., Kuzmina I. A., Stefanova V. A., Feskov O. A.  
Air distribution system in refrigeration chamber with air turbo  
refrigeration machine

Lazarev V. L., Ivanov V. L.

The system approach to an assessment of states of uncertainty.  
Problems of implementation for monitoring and control tasks

Mironchuk Y. A.

The influence of the operational inflows of moisture on the thermo-  
hydro processes in the storage chambers of frozen food stuffs

Tsygankov A. V., Pronin V. A., Shpilín D. I., Aleshin A. E.

Calculation of hydrodynamics for spray tower  
with porous packing

Danilov M. M., Smirnov A. S.

Main peculiarities of carbon dioxide solid phase formation

Bagautdinov Sh. M., Vilyaninov V. N., Vashchenko V. I.,  
Gaydash A. A., Popova N. N., Levichev V. V.

Influence of deep freezing on cellular structure of  
the human red blood cells

Kletsy A. V., Mitropov V. V.

The second virial coefficient for refrigerant R41

### Section. Food technologies

Mesenova N. Yu., Baydalínova L. S.,

Mezenova O. Ya, Moersel J.-T., Hoeling A.

Active peptides of fish scale in gainers for sports nutrition

Neverov E. N.

Cooling of fish with snowlike carbon dioxide

Naumenko E. A., Anohina O. N.

Research of change dynamics of quality indicators of functional  
products at refrigerating storage in adverse conditions

Shleikin A. G., Kabanov A. V., Sergacheva E. S.,  
Soboleva E. V., Popova I. A., Mamadzonzoda K. R.

Thioldisulfid balance in baker's yeast

Zipaev D. V., Suhanova D. A.

Development of new whey drink  
with fruit — berry filling

Alekseev G. V., Krasilnikov V. N., Kireeva M. S.

Structure-mechanical characteristics of non-yeast sponge cake on base  
of full fat flax flour

Ответственный секретарь Е. Р. Гаврилюк

Корректор Е. Р. Гаврилюк

Верстка Л. Н. Лешукова

Рукописи не возвращаются

При перепечатке ссылка на издание обязательна

Статьи просим направлять в адрес МАХ:

Россия, 191002, Санкт-Петербург:

ул. Ломоносова, 9, МАХ,

редакция журнала «Вестник МАХ»

Тел./факс: (812) 571-69-12

E-mail: vestnikmax@rambler.ru

Формат 60×88 1/8

Подписано в печать 09.06.2014 г.

Усл. печ. л. 9,25

Заказ № 9, тираж 500 экз.

Отпечатано в типографии СПГУТД

191028, Санкт-Петербург,

ул. Моховая, 26