

22-е Общее годовое собрание Международной академии холода

Итоги работы МАХ в 2014–2015 гг. (Доклад президента МАХ на 22-м Общем годовом собрании 21 апреля 2015 г.).
Список членов Международной академии холода
(по состоянию на 21.04.2015 – после собрания)

Раздел. Технология продовольственных продуктов

Агафонова С. В., Байдалинова Л. С.
Антиоксидантная активность CO₂-экстрактов некоторых растений
и перспективы их использования в технологии
пищевых рыбных жиров

Данина М. М., Иванченко О. Б.
Использование экструдированной пшеницы
в пивоварении

Куцова А. Е., Куцов С. В., Сергиенко И. В., Лютикова А. О.
Использование овсяного толокна в технологии продуктов
функционального назначения

Неповинных Н. В., Птичкина Н. М.
Исследование физико-химических свойств замороженных
десертов специального назначения

Раздел. Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроения

Семасу Г. К., Гюиди Т. К., Дангбеджи С., Деган Ж.,
Вьяну А., Галимова Л. В., Надо Ж.
Оптимальное проектирование насоса с ветряным двигателем
для откачки воды с использованием генетического алгоритма

Григорьев А. Ю., Рубцов И. А., Воронов Д. А., Савенко Н. А.,
Райков А. А., Бавейян Х. С.
Экспериментальные и расчетные исследования пусковых режимов
работы воздушно-тепловой завесы

Фальман А. Г., Агейский Д. Э.
Перспективы регазификации СПГ

Исмаилов Т. А., Евдюлов О. В., Евдюлов Д. В., Габитов И. А.
Математическая модель системы охлаждения элементов РЭА,
основанной на использовании плавающих тепловых
аккумуляторов с дополнительным воздушным теплоотводом

Раздел. Физика

Зайцев А. В., Логвиненко Е. В.
Решение задачи оптимизации криогенного трубопровода
с помощью метода поиска Парето-оптимального решения

Семенов Е. В., Бабакин Б. С., Воронин М. И., Бабакин С. Б.,
Коростылев О. В., Бедуков С. В.
К расчету интенсивности процесса инесобразования
в электроконвективной воздушной среде на поверхности
охлаждающего прибора

Лазарев В. Л., Иванов В. Л., Фролков Н. А.
Когнитивные информационные технологии мониторинга объектов
пищевой промышленности
на основе энтропийных потенциалов параметров

3 The 22th General Annual Meeting of the International Academy of Refrigeration

4 Results of the IAR's work in 2014–2015
(Report of the IAR President
at the 22th General Annual Meeting
on 21 April 2015)

Section. Technology of food products

13 Agafonova S. V., Baydalina L. S.
Antioxidant activity of CO₂-extracts of some plants
and prospect of their use in technology of food fish oils

18 Danina M. M., Ivanchenko O. B.
The use of extruded wheat in the brewing

23 Kutsova A. E., Kutsov S. V., Sergienko I. V., Lyutikova A. O.
The use of oatmeal in technology of functional foods

28 Nepovinnikh N. V., Ptichkina N. M.
Physicochemical properties of frozen desserts for special purposes

Section. Energetic, metallurgical and chemical mechanical engineering

32 Semassou G. C., Guidi T. C., Dangbedji C., Degan G.,
Vianou A., Galimova L. V., Nadeau J.-P.
Optimal design of a wind system for water pumping. Using a genetic
algorithm

40 Grigoryev A. Yu., Rubtsov I. A., Voronov D. A., Savenko N. A.,
Raikov A. A., Baveyan Kh. S.
Heated air curtain starting operating modes

46 Falman A. G., Ageysky D. E.
LNG regasification prospects

50 Ismailov T. A., Evdulov O. V., Evdulov D. V., Gabitov I. A.
Mathematical model of radio-electronic apparatus cooling system
with fusion-type thermal storage accumulators and additional air-
cooled heat sink

Section. Physics

55 Zaitsev A. V., Logvinenko E. V.
Optimization of cryogenic piping using Pareto optimal solution
method

61 Semenov E. V., Babakin B. S., Voronin M. I., Babakin S. B.,
Korostylev O. V., Belukov S. V.
Estimation of frost formation rate on the surface of cooling element
in electrical convection air medium

66 Lazarev V. L., Ivanov V. L., Frolkov N. A.
Cognitive information technology of food industry objects
monitoring on the basis of entropy potentials theory

Ответственный секретарь Е. Р. Гаврилюк
Корректор Е. Р. Гаврилюк
Верстка Л. Н. Лешукова
Рукописи не возвращаются
При перепечатке ссылка на издание обязательна

© Вестник Международной академии холода, 2015

Адрес редакции: 191002, Санкт-Петербург,
ул. Ломоносова, 9, МАХ
Editorial address: 191002, Russia,
St. Petersburg, Lomonosov str., 9, IAR
Tel./fax: +7 (812) 571-69-12
E-mail: vestnikmax@rambler.ru
<http://vestnikmax.com>

Формат 60×88 1/8
Подписано в печать 29.05.2015 г.
Усл. печ. л. 9,25
Заказ № 19, тираж 500 экз.
Отпечатано: Учреждение
«Университетские Телекоммуникации»
199034, С-Петербург, В.О., Биржевая линия, 16