

Итоги деятельности МАХ в 2018 г. и задачи на 2019 г.

Доклад президента Международной академии холода
на 26-м Общем годовичном собрании 24 апреля 2019 г.

4

Список членов Международной академии холода
(по состоянию на 24.04.2019 г. — после собрания)

4

Раздел. Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Гризунов А. А., Корниенко В. Н., Авилова С. В.

О необходимости совершенствования подходов к выбору
авторефрижераторов для внутригородских перевозок пищевых
продуктов

13

Жавнер М. В., Лия Чуаньчао, Чжао Вэнь

Мехатронные рекуперативные приводы для шаговых перемещений
на базе пневматических цилиндров с возвратными пружинами

22

Данилов М. М., Лядова Е. Е.

Анализ влияния геометрических характеристик дисковых пасадов
регенератора на эффективность работы газовой холодильной машины
для вымораживания диоксида углерода

29

Благин Е. В., Шиманов А. А., Анисимов М. Ю., Угланов Д. А., Паньшин Р. А.
Исследование влияния процесса накипеобразования в теплообменниках
предварительного подогрева дистилляционной опреснительной установки
на эффективность их работы

37

Пропин В. А., Долговская О. В., Татаренко Ю. В., Гармалыга Ю.

Исследование насадок орошаемого скруббера в системах регенерации
воздуха при поглощении CO_2

43

Раздел. Технология продовольственных продуктов

Кеиткар С., Мезенова О. Я., Хусейни С., Романин Э.

Изучение влияния различных факторов на выработку этанола
штаммом *Hanseniaspora opuntiae*

49

Забодатова Л. А., Сучкова Е. П., Петров Д. С., Критченков А. С.

Разработка комплексных кисломолочных напитков для спортивного
питания. Часть 1

55

Агеев О. В., Наумов В. А., Фатыхов Ю. А.

Математическое моделирование силы сопротивления формы
двухкромочного ножа при резании охлажденной рыбы

62

*Антонцева Е. В., Сорокин С. С., Шамцян М. М., Чефу С. Г.,
Петрищев Н. Н., Кокусова В. Г.*

Изучение гипогликемического действия полисахаридов гриба
Pleurotus ostreatus

72

Агафонова С. В., Рыков А. И., Мезенова О. Я.

Оценка биологической ценности белков люпина
и перспектив его использования в пищевой промышленности

79

Фоменко Е. В., Алексанян И. Ю., Петровичев О. А., Лысова В. Н.

Определение гигроскопических свойств и десорбционных параметров
в технологии гранулирования пшеничной клейковины

86

Раздел. Физика

Бабакин Б. С., Воронин М. И., Семенов Е. В.,

Бабакин С. Б., Белозеров А. Г., Сучков А. Н.

Теоретическое обоснование процесса охлаждения жидкости
замороженными телами с развитой поверхностью

95