

18-е Общее годовичное собрание  
Международной академии холода

3

Итоги работы МАХ в 2010–2011 годах  
(Доклад президента МАХ  
на 18-м Общем годовичном собрании 25 мая 2011 г.)

4  
12

Владимиру Борисовичу Кунтышу 70 лет

## **Холод: техника и технологии**

Маковская А. И., Суслов А. Э., Фатыхов Ю. А.  
Анализ применения теплонасосной установки  
на предприятиях аквакультуры

14

Андреев А. Н.  
Использование холода в ресурсосберегающих  
технологиях и оборудовании хлебопекарного  
производства

18

Григорьев К. А., Коротков В. А. Ворошнин Д. В.  
Применение современных вычислительных программ  
для определения параметров потока  
в центробежных компрессорах

22

Алчагиров Б. Б., Архестов Р. Х., Коков З. А.,  
Кегадуева З. А.  
Прибор для изучения поверхностного натяжения  
жидкометаллических теплоносителей  
в области низких температур

24

Платунов Е. С., Сергеев С. В.  
Восстановление коэффициентов теплопроводности  
и объемной теплоемкости как функций температуры  
по экспериментальным данным установки  
для исследования рыхлых грунтовых пород

27

Акулич Д. А., Ананьев В. В., Меркулов М. И.,  
Тимофеев Б. Д.  
Перевод турбокомпрессорного холодильного  
оборудования с хладона R22 на озонобезопасные  
смесевые хладагенты

32

Рогов Б. А., Петухов Д. В.  
Анализ исследований кристаллизатора-охладителя  
для жировой продукции

34

Зайцев А. В.  
Разработка алгоритма решения уравнений Навье–Стокса  
для течения криогенной жидкости в трубе

37

Тимофеевский Л. С., Малинина О. С.  
Сопоставление параметров циклов АБХМД  
при различных температурах внешних источников

43

Сергачева Е. С.  
Исследование влияния нетрадиционного сырья  
на качество выпечных полуфабрикатов

46