

В НОМЕРЕ:

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

- Горючие хладагенты
36-я информационная записка по холодильным технологиям
(февраль 2018 г.) 6

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ И АППАРАТЫ

- ДЖОНСОН КОНТРОЛС**
«Джонсон Контролс» – ведущий мировой производитель
холодильного оборудования 13
- ХИМХОЛОДСЕРВИС**
Товарас Н.В., Ананьев С.Н., Артёмов И.М., Ярков Б.В.
Внедрение энергоэффективных решений НПФ
«Химхолодсервис» в современных спортивных сооружениях 18
- ДАНФОСС ЛЭНД**
Плешанов С.Ю., Катраев М.Ю. Повышение эффективности
работы инженерного оборудования объекта розничной торговли 22
- ФАРМИНА**
Шишов В.В. Природные хладагенты наступают... 25
- АЛЬЯНС-ТРЕЙД**
Иванов Ю.В. Российские воздухоохладители CWC по доступным
ценам 28

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

- ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**
Применение систем мониторинга «Гигротермон» для контроля
микроклимата в молочной промышленности 33
- Мировой рынок воздушных кондиционеров и его тенденции 38

В МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ ХОЛОДА

- 25-е общее (юбилейное) собрание Международной академии
холода 44
- Из доклада президента МАХ А.В. Бараненко 45

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

- Шишкина Н.С., Карастоянова О.В., Шаталова Н.И. Оптимизация
технологии быстрого замораживания овощного полуфабриката
с применением предварительного подсушивания 48

ПАТЕНТЫ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

- Рукавишников А.М. Новые патенты России по холодильной
технике и тепловым насосам 55

AT THE INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION

Flammable refrigerants

The 36th IIR Informatory Note on «Flammable Refrigerants»
(February 2018)

6

REFRIGERATING MACHINES AND APPARATUSES

JOHNSON CONTROLS

«Johnson Controls» is a leading world producer of refrigerating
equipment

13

KHIMKHOLODSERVIS

Tovaras N.V., Ananyev S.N., Artemov I.M., Yarkov B.V.

Implementation of power efficient solutions by the NPF
«Khimkholodservis» in up-to-date athletic facilities

18

DANFOSS *LAND*

Pleshanov S.Yu., Katraev M.Yu. Enhancement of efficiency of
plumbing systems operation of retail facilities

22

FARMINA

Shishov V.V. Natural refrigerants are coming ...

25

ALLIANCE-TRADE

Ivanov Yu.V. Russian CWC air coolers at a reasonable
price

28

AIR CONDITIONING AND VENTILATION SYSTEMS

ENGINEERING TECHNOLOGIES

Use of «Gigrotermon» monitoring systems for microclimate control in
dairy industry

33

Global market of air conditioners and trends

38

AT THE INTERNATIONAL ACADEMY OF REFRIGERATION

The 25th general (anniversary) meeting of the International Academy
of Refrigeration

44

From the report of the IAR President A. V. Baranenko

45

PROCESSES AND APPARATUSES OF FOOD FACTORIES

Shishkina N.S., Karastoyanova O.V., Shatalova N.I. Optimization
of technology of a vegetable semi-finished product quick freezing
using pre-drying

48

PATENTS AND INNOVATIONS

Rukavishnikov A.M. New patents of Russia on refrigeration
engineering and heat pumps.

55