

Холодильная Техника

5.2013

Kholodilnaya Tekhnika



烟台冰轮
YANTAI MOON

Кризис...

время для роста

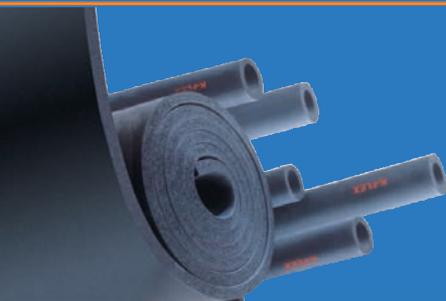
Интервью с А.А. Малахевичем,
генеральным директором
ООО «ИК ПрофХолодСистемс» –
официального дистрибьютора оборудования
концерна Moon Group – читайте на стр. 12



ФРИГОСТАР



**ПРОДАЖА КОМПЛЕКТУЮЩИХ,
ГОТОВЫХ АГРЕГАТОВ
И ТЕПЛООБМЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ
ПРОМЫШЛЕННОГО
ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ**



FRIGA-BOHN

Danfoss

FRIGOTEC®



Copeland

eliwell



Küba Green Line
Aircoolers



K-FLEX

ABB



fischer
BEFESTIGUNGSSYSTEME

Центральный склад:
Московская область,
г. Люберцы, ул. Волковская, д. 63
тел.: (495) 640-05-25
(498) 602-70-90

Филиалы:
г. Санкт-Петербург,
пр. Александровской фермы, д. 29, лит. А
тел./факс: (812) 643-66-31

г. Краснодар,
ул. Рашиповская, д. 321/1, офис 7
тел./факс: (861) 225-33-38
(861) 215-66-96
(861) 215-66-97



*Finned heat exchangers
- made in Germany -*

Varied solutions with natural refrigerants ...

*Воздушная теплообменная техника
- сделано в Германии -*

*Многообразие исполнений с
натуральными хладагентами ...*



www.thermofin.ru

*We are looking
forward to your visit!*

ООО «Термофин»
141009, Мытищи, Московская область
Колонцова д. 5, оф. 605
Тел.: +7 (495) 663-24-12
Факс: +7 (495) 663-24-12
E-Mail: Alexander.shabanov@thermofin.de
www.thermofin.de

**УЧРЕДИТЕЛЬ — ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА»**

при поддержке

Международной академии холода

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Л.Д.Акимова

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

| | |
|---------------|----------------|
| А.М.Архаров | В.В.Румянцев |
| А.В.Бараненко | В.И.Смыслов |
| Г.А.Белозеров | И.Я.Сухомлинов |
| О.В.Большаков | О.М.Таганцев |
| В.А.Выгодин | Н.В.Товарас |
| Л.В.Галимова | Н.В.Фадеев |
| И.М.Калнинь | И.Г.Хисамеев |
| И.А.Рогов | О.Б.Цветков |

Зам. главного редактора **Е.В.Плуталова**

Компьютерная верстка и дизайн **Н.А.Ляхова**

Корректор **Т.Т.Талдыкина**

Ответственность за достоверность рекламы
несут рекламодатели.

Рукописи не возвращаются.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

107045, Москва, Уланский пер.,

д. 21, стр. 2, оф. 1

Тел.: (495) 607-2396, 607-2426, 607-1145

Тел./факс: (495) 607-2066

E-mail: holodteh@ropnet.ru

ht.info@ropnet.ru

<http://www.holodteh.ru>

Формат 60x88¹/₈. Офсетная печать.

Усл. печ. л. 8,5

Отпечатано в ООО «Петровский парк»



© Холодильная техника, 2013

В НОМЕРЕ:

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ / ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Белозеров Г.А. Холодильные технологии хранения
продовольственных ресурсов в свете Госпрограммы развития
сельского хозяйства **4**

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Юбилейное 20-е общее годовичное собрание Международной
академии холода **8**

ТЕРМО КИНГ

Цыпин А. 75-летняя годовщина Thermo King: прошлое, настоящее
и будущее **10**

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ПРОФХОЛОДСИСТЕМС

Малахевич А.А. Российский рынок созрел для качественного
китайского оборудования **12**

ЭМЕРСОН

Талызин М., Горохов С. Регуляторы уровня масла OM3/OM4
TraxOil от Emerson **17**

ФАРМИНА

Шишов В.В. Регулирование подачи хладагента в испаритель **21**

Рукавишников А.М. Холод по науке или
по понятиям? **25**

ХОЛОД В ЭНЕРГЕТИКЕ

Паянен Р.И., Мазурин И.М. Холодильный цикл для
восстановления свойств элегаза **30**

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ХОЛТЕК

Корнилов И.В., Котляр Л.С. Сокращение энергетических
затрат при выработке холода системами холодоснабжения
мясоптицеперерабатывающих предприятий **34**

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

АЯК КЛИНТ

Карякин А.И. Free cooling от Clint: естественная экономия **38**

Состояние и тенденции развития мирового рынка
кондиционеров **42**

БЫТОВАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Бабакин Б.С., Выгодин В.А., Бабакин С.Б. Современные системы
холодоснабжения, обеззараживания и дезодорации бытовых
холодильных приборов **44**

Пискунов В.В. Один или два компрессора? **47**

СКЛАДЫ / ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ / ДВЕРИ

Корсаков Е.С., Шугаев А.В., Корниенко В.Н. Пеностекло
как эффективный теплоизоляционный материал для
низкотемпературных объектов **50**

ДИНАКО
Скоростные ворота для склада **54**

ЛОГИСТИКА

ПРОМХОЛОД
Партнерство «Промхолод» и Thermo King **58**

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаоглианн П. Пособие для ремонтника. Проблема возврата
масла **60**

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Из Бюллетеня МИХ **64**

Холодильная Техника

5 • 2013

Kholodilnaya Tekhnika

IN ISSUE:

REFRIGERATING TECHNOLOGIES/FOOD SAFETY

Belozеров G.A. Refrigerating technologies of food resources storage in the light of the State Program of agriculture development

4

JUBILEE DATES

The 20th jubilee annual meeting of the International Academy of Refrigeration

8

THERMO KING

Tsyпин A. The Thermo King 75-year anniversary story: Past, Present and Future

10

INDUSTRIAL AND COMMERCIAL REFRIGERATION/INNOVATIONS

PROFKHOLODSYSTEMS

Malakhevich A.A. Russian market has matured to a qualitative Chinese equipment

12

EMERSON

Talyzin M., Gorokhov S. OM3/OM4 TraxOil oil level controller of Emerson

17

FARMINA

Shishov V.V. Regulation of refrigerant supply to an evaporator

21

Rukavishnikov A.M. Refrigeration according to science or to rules of the underworld?

25

REFRIGERATION IN ENERGY SUPPLY

Payanen R. I., Mazurin I.M. Refrigeration cycle to renew the properties of insulating gas

30

ENERGY SAVING TECHNOLOGIES

HOLTEC

Kornilov I.V., Kotlyar L.S. Energy costs reducing at cold generation in cold supplying systems at meat and poultry processing enterprises

34

AIR CONDITIONING AND VENTILATION/TRENDS

JAC CLINT

Karyakin A.I. Free cooling of Clint: natural saving

38

State and trends of air conditioners world market development

42

HOME REFRIGERATING ENGINEERING

Babakin B.S., Vygodin V.A., Babakin S.B. Modern systems of cold supplying, disinfection and deodorization of home refrigerating devices

44

Piskunov V.V. One or two compressors?

47

STOREHOUSES/HEAT INSULATION/DOORS

Korsakov E.S., Shugaev A.V., Kornienko V.N. Foamglass as an effective heat insulating material for low temperature objects

50

DYNACO

Speed gates for a storehouse

54

LOGISTICS

PROMKHOLOD

Partnership "Promkholod" and Thermo King

58

ASSISTANCE TO PRACTITIONERS

Kotzaoglanian P. Manual for a fettle. Problems of oil return

60

AT THE INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION

From the Bulletin of the IIR

64

А

MONTHLY SCIENTIFIC-TECHNICAL, ANALYTICAL AND INFORMATIONAL MAGAZINE

Published since January, 1912. Moscow

Appeared under the titles, as follows:

1912–1917 – "Kholodilnoye delo"

1923–1924 – "Kholodilnoye e boyenskoye delo"

1925–1927 – "Kholodilnoye delo"

1928–1929 – "Skoroporyashchiesya produkty e Kholodilnoye delo"

1930–1936 – "Kholodilnoye delo"

1937–1940 – "Kholodilnaya promyshlennost"

Since 1941 – "Kholodilnaya Tekhnika"

ФИРМЫ-ПАРТНЕРЫ

ПрофХолодСистемс



ФРИГОСТАР



ПРОМХОЛОД

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



heat exchangers - GERMANY



Climate Control Technologies



Powering Business Worldwide



ФИРМА ЭИРКУЛ



all you need is place!



ДИНАСО. ВАШ ЛУЧШИЙ ВЫБОР



А