

ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА

2.2012

Kholodilnaya Tekhnika



ФАНКОЙЛ 42GW

**Читайте статью
на стр. 6–7**

Представительство АНН Carrier Fzс

Москва, ул. Киевская, д.7

Тел.: +7 (495) 937-42-41, e-mail: ahi@ahi-carrier.ru

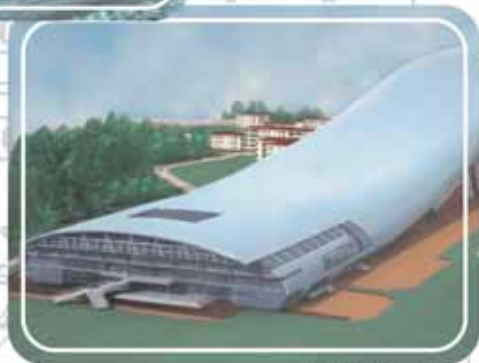


ООО «НПФ«ХИМХОЛОДСЕРВИС» является ведущим отечественным разработчиком комплексных решений в области промышленного холода и кондиционирования. Квалифицированный коллектив специалистов и собственная производственная база дают фирме возможность создавать передовое холодильное оборудование на уровне лучших мировых образцов, внедрять энергосберегающие и инновационные технологии. Минимальные сроки подготовки проекта и оперативность монтажа позволяют как расширять сотрудничество с нашими традиционными заказчиками, так и развивать новые области применения искусственного охлаждения. Инженеры фирмы всегда готовы советом и делом помочь своим клиентам в решении проблем холодоснабжения и кондиционирования, в наладке инженерных систем и электроснабжения.



Фирма сотрудничает с Олимпийским комитетом России в подготовке спортивных объектов зимней олимпиады «Сочи-2014» и в развитии спорта в России. Ежегодно для десятков спортивных школ и дворцов фирмой монтируются новые системы охлаждения и кондиционирования.

С 2009 г. наша фирма является членом СРО «ИСЗС-Монтаж» и «ИСЗС-Проект» и имеет все разрешительные документы на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, проведение полного цикла проектных и монтажных работ. Система управления качеством НПФ«ХИМХОЛОДСЕРВИС» сертифицирована по ИСО 9001-2001.



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ХОЛОД — КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД!



Научно-Производственная фирма
ХИМХОЛОДСЕРВИС



ЗАПОРНО- РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА FINNVALVE

COOLTECH FINLAND OY
TEOLLISUUS JÄÄHDYTYS JA PAKASTUS

- Запорные, обратные, обратно-запорные, регулирующие и сервисные вентили;
- Фильтры (стрейнеры);
- Прямоточные и угловые, с маховичком или колпачком;
- DN 4 - DN8, DN 10 - DN 450;
- Для хладагентов R717, R22, R507, R404a, R407, R134 и т. д., а также минеральных масел и смазок на эстер основе;
- Изготовлена из стали или нержавеющей стали;
- Расчетное давление PN 25 - PN 40;
- Рабочая температура - 50° C ... + 100° C;
- Под сварку, пайку, резьбовое присоединение;
- Все необходимые сертификаты и разрешения.



ПРОМЫШЛЕННОЕ ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ COOLTECH

- Холодильные компрессорные агрегаты;
- Чиллерные установки;
- Насосно-циркуляционные станции;
- Контрольно-силовые щиты;
- Цифровые контроллеры;
- Мобильные маслозаправочные станции;
- Масляные фильтры тонкой очистки;
- Термосифонные (приоритетные) ресиверы;
- Циркуляционные ресиверы;
- Линейные ресиверы.



КУЛТЕК – ответственность и профессионализм!

офис в Санкт-Петербурге: (812) 590-17-17, 590-55-67; info@cooltech.ru
офис в Москве: (496) 464-80-50, 8 903 134 43 71; alex.popov@cooltech.ru

www.cooltech.ru

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с января 1912 г. Москва

Выходил под названиями:

1912 – 1917 – “ХОЛОДИЛЬНОЕ ДЕЛО”

1923 – 1924 – “Холодильное и боевое дело”

1925 – 1927 – “Холодильное дело”

1928 – 1929 – “Скоропортящиеся продукты и холодильное дело”

1930 – 1936 – “Холодильное дело”

1937 – 1940 – “Холодильная промышленность”

с 1941 – “ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА”

Холодильная Техника

2•2012

Kholodilnaya Tekhnika

**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
А.К.Грезин	И.Г.Хисамеев
И.М.Калинин	О.Б.Цветков
И.А.Рогов	

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, 2012

В НОМЕРЕ:

ПОЗДРАВЛЕНИЯ СО 100-ЛЕТНИМ ЮБИЛЕЕМ ЖУРНАЛА ПРОДОЛЖАЮТСЯ	4
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ	
КЭРРИЕР Жилин В.В. Инновационные технологии в новой серии кассетных фанкойлов 42 GW	6
ПАНАСОНИК Энергоэффективное решение для кондиционирования объектов коммерческой недвижимости	8
Мировой рынок кондиционеров и чиллеров	10
ПХС Осевые вентиляторы Rosenberg для холодильной техники	12
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ	
ДЖОНСОН КОНТРОЛС Силенок А.В. Тепловые насосы Johnson Controls: практическая эффективность	16
ХИМХОЛОДСЕРВИС Товарас Н.В., Гоголин В.А., Карабут А.А., Соколик А.Н. Энергосбережение в инженерных системах кондиционирования и холодоснабжения крытых ледовых арен	18
ХЛАДАГЕНТЫ	
ДЮПОН Гершель И. Будущее новых хладагентов с низким потенциалом глобального потепления начинается сегодня	20
У холодильной техники начался обратный отсчет	24
ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ	
БИТЦЕР Корнивец Д.В. Intelligent compressor Bitzer – верное решение (часть II)	25
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ХОЛОД / РЫНОК	
ЛИДЕР Якимсев А.М. Шок-цена – предложение, от которого невозможно отказаться	34
РЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ	
ЭМЕРСОН Талызин М., Горохов С. Электрические регулирующие вентили Alco Controls серии EXM/EXL	38
ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ	
ЛЮВАТА Компания Luvata объявила о запуске новой серии испарителей, работающих на аммиаке	42
КРИОГЕНИКА / СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Белуков С.В., Соколов А.В. Многофункциональный криогранулятор программного типа для нано-, био- и пищевых технологий	48
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ	
Chillventa Rossija 2012	52
ДЛЯ ПРАКТИКОВ	
Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Регулирование с помощью регулятора давления конденсации: анализ неисправностей	57
В МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ ХОЛОДА	
Из Бюллетеня МИХ	61
СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ЖУРНАЛА «ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА»	63

IN ISSUE:

**CONGRATULATIONS WITH THE CENTENARY OF THE JOURNAL ARE
GOING ON** 4

AIR CONDITIONING AND VENTILATION/TRENDS

CARRIER

Zhilin V.V. Innovation technologies in a new series of cassette type
42 GW fan coils 6

PANASONIC

Energy efficient solution for air conditioning of commercial
properties 8

World market of conditioners and chillers 10

IRS

Axial fans Rosenberg for refrigeration engineering 12

ENERGY SAVING TECHNOLOGIES

JOHNSON CONTROLS

Silenok A.V. Heat pumps Johnson Controls:
practical efficiency 16

KHIMKHOLODSERVIS

Tovaras N.V., Gogolin V.A., Karabut A.A., Sokolik A.N. Energy saving
in engineering air conditioning and cold supplying systems of covered
ice arenas 18

REFRIGERANTS

DUPONT

Gershtel I. The future of new refrigerants at low potential of global
warming begins now 20

Reverse countdown for the refrigerating engineering has begun 24

INDUSTRIAL AND COMMERCIAL REFRIGERATION/INNOVATIONS

BITZER

Kornivetz D.V. Intelligent compressor Bitzer – right solution
(part II) 25

INDUSTRIAL REFRIGERATION/ MARKET

LEADER

Yakimsev A.M. Shock-price – the offer that can't be
refused 34

REGULATING VALVES

EMERSON

Talyzin M., Gorokhiv S. Electric regulating valves Alco Controls series
EXM/EXL 38

HEAT EXCHANGE EQUIPMENT/UP-TO-DATE SOLUTIONS

LUVATA

Luvata company announced launching of a new series of evaporators
operating on ammonia 42

CRYOGENIC / MODERN TECHNOLOGIES

Belukov S.V., Sokolov A.V. Multifunctional software-based
cryogranulator for nano-, bio and food technologies 48

INTERNATIONAL EXHIBITIONS

Chillventa Rossija 2012 52

ASSISTANCE TO PRACTITIONERS

Kotzaoglanian P. Manual for a fettle. Regulation by means
of a condensation pressure regulator: analysis
of failures 57

AT THE INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION

From the Bulletin of the IIR 61

HISTORY PAGES OF JOURNAL «KHOLODILNAYA TEKHNIKA»

63

ФИРМЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В НОМЕРЕ:



www.alfalaval.com

