

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Издаётся 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

11 • 2013 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
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

ООО «Дизайн и полиграфия»



© Холодильная техника, 2013

В НОМЕРЕ:

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ / ЕВРОПЕЙСКИЙ САММИТ

Международная встреча специалистов по тепловым насосам
в Германии

4

Шишов В.В. Состояние и тенденции развития российского рынка
тепловых насосов

5

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

КУЛТЕК

Новые разработки компании COOLTECH Finland OY

8

ЭМЕРСОН

Калашников Ф. Компрессоры ZF Summit. Начало промышленного
производства

12

СПС-ХОЛОД

Новые малошумные агрегаты AKM-D с цифровым спиральным
компрессором для магазинов и супермаркетов

16

ЭКСПОХОЛОД ДАНФОСС ПЮНТЕР

Холодоснабжение гипермаркетов сети «Лента»

20

Талызин М.С., Солодкий А.А. О «плавающем» давлении
конденсации

27

ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ

ДЮПОН

Minor B., Gerstel J. Испытания хладагентов DR7 и DR33 с низким
GWP, альтернативных R404A, для коммерческого холода

32

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

Мировой рынок кондиционеров

36

СКОРОМОРОЗИЛЬНАЯ ТЕХНИКА

HEINEN

Хоттингер И., Бородулин А. Масштабное решение масштабных
задач: автоматизированный накопительный морозильник packfrost.

40

Сязин И.Е., Касьянов Г.И., Занин Д.Е. Способы сокращения
затрат на хладагент и электроэнергию для скороморозильной
техники

42

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

Холодильное оборудование на выставке «Агропродмаш-2013»

46

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Сапожников В.Б. Разработка стандартов по холодильной технике
и торговому холодильному оборудованию в обеспечение
технического регламента Таможенного союза «О безопасности
машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)

52

Вогман Л.П., Сибирко В.И. Пожары на промышленных
холодильниках и холодильных установках. Статистические
сведения и примеры

56

Продукция, прошедшая сертификацию в НП «СЦ НАСТХОЛ»
в октябре 2013 г.

60

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Сравнение
кондиционеров и холодильных установок для торгового
оборудования

61