

Список статей, опубликованных в журнале «Холодильная техника» в 2012 году



Акимова Л.Д. Журналу «Холодильная техника» 100 лет
СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ЖУРНАЛА
Главное – не потерять связь времен и преемственность
ПОЗДРАВЛЕНИЯ С ЮБИЛЕЕМ
ХОЛОДИЛЬНАЯ ИНДУСТРИЯ / НАУКА / КАДРЫ
Бараненко А.В. О некоторых аспектах развития
холодильной индустрии страны в XX – начале XXI века
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ / НОВЫЕ ИДЕИ
Архаров А.М. О газовых интегрированных циклах
тепловых насосов для генерации тепла и холода
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ
ТЕХНОЛОГИИ
Калачев И.М. Техника низких температур в энергетике
Полевой А.А. Низкотемпературные технологии
ХОЛОД ДЛЯ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Товарас Н.В., Колосов М.А. Достижения НПФ
«ХИМОЛОДСЕРВИС» в создании холодильных и
инженерных систем для спортивных сооружений
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ
ТОШИБА
Мультизональные системы кондиционирования Toshiba
SMMS-1
ТОРГОВЫЙ И БЫТОВОЙ ХОЛОД
ПОЛАИР
Новые холодильные шкафы POLAIR Eco
Смыслов В.И. Бытовая холодильная техника России:
производство и рынок
ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ
Цветков О.Б. Хладагенты на посткритическом экологическом
пространстве
РЕФКО
Сервинский инструмент «Рефко» для работы с изобутаном
R600a
НАНОТЕХНОЛОГИИ В ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ
Булат Л.П. Наноструктуры для термоэлектрических
охладителей
КРИОГЕНИКА
Агалов Н.Н. Холод в ядерной физике
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ
ТЕХНОБЛОК
Баганте Л. Техноблок – новая эра
ДАНФОСС
Горчаков П. Горячее решение для холодного климата
ГЕА
Ноишков И.В. Первые компрессоры со встроенным
бортовым компьютером
ЭМЕРСОН
Талызин М., Горохов С. Поршневые компрессоры Stream:
новые стандарты в компрессоростроении
БИТЦЕР
Корнивец Д.В. Intelligent compressor Bitzer – верное
решение (часть I)
ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ
РЕШЕНИЯ
ЛЮ-ВЭ
Почетная миссия LU-VE
РЕФРИОН
Итальянский производитель теплообменного
оборудования REFRION: оптимистический взгляд в
будущее
АЛЬФА ЛАВАЛЬ
Высокопроизводительные медноспаяные пластичные
теплообменники нового поколения
ФРИТЕРМ
FRITERM: производим и поставляем теплообменники
СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Коаксиальный теплообменник от Wieland Thermal
Solutions
ХОЛОДИЛЬНЫЕ СКЛАДЫ / ЛОГИСТИКА
Рукавишников А.М. Склады-холодильники: стратегия
выбора
КЭРРИЕР ТРАНСКОЛД
Компания Carrier Transicold Europe представляет
революционную холодильную систему «Постоянный
холод» для авторефрижераторных фургонов
АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ
ТЭСТО
Анализаторы Testo
СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ
Продукция, прошедшая сертификацию в НП «СЦ
НАСТХОЛ» в декабре 2011 г. и получившая разрешение
Ростехнадзора на право применения
во взрывопожароопасных производствах
В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА
Из Бюллетеня МИХ



ПОЗДРАВЛЕНИЯ СО 100-ЛЕТИЕМ
ЮБИЛЕЕМ ЖУРНАЛА ПРОДОЛЖАЮТСЯ
4
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И
ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ
18
КЭРРИЕР
Жилин В.В. Инновационные
технологии в новой серии кассетных
фанкойлов 42 GW
28
ПАНАСОНИК
Энергоэффективное решение для
кондиционирования объектов
коммерческой недвижимости
36
Мировой рынок кондиционеров и
чиллеров
42
ПХС
Осевые вентиляторы Rosenberg для
холодильной техники
52
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ
ТЕХНОЛОГИИ
56
ДЖОНСОН КОНТРОЛС
Силенок А.В. Тепловые насосы
Johnson Controls:
практическая эффективность
62
ХИМОЛОДСЕРВИС
Товарас Н.В., Гоголин В.А., Карабут
А.А., Соколик А.Н. Энергосбереже-
ние в инженерных системах
кондиционирования
и холодоснабжения крытых ледовых
арен
64
ХЛАДАГЕНТЫ
66
ДЮПОН
Гершель И. Будущее новых
хладагентов с низким потенциалом
глобального потепления начинается
сегодня
70
У холодильной техники начался
обратный отсчет
74
ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ
ХОЛОД / ИННОВАЦИИ
77
БИТЦЕР
Корнивец Д.В. Intelligent compressor
Bitzer – верное решение
(часть II)
80
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ХОЛОД / РЫНОК
82
ЛИДЕР
Якимев А.М. Шок-цена – предложе-
ние, от которого невозможно
отказаться
84
РЕГУЛИРУЮЩИЕ ВЕНТИЛИ
86
ЭМЕРСОН
Талызин М., Горохов С. Электриче-
ские регулирующие вентили Alco
Controls серии EXM/EXL
91
ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ /
СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
96
ЛЮВАТА
Компания Luvata объявила о запуске
новой серии испарителей,
работающих на аммиаке
98
КРИОГЕНИКА / СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
100
Белуков С.В., Соколов А.В.
Многофункциональный криогрануля-
тор программного типа для нано-,
био- и пищевых технологий
102
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ
106
Chillventa Rossija 2012
110
ДЛЯ ПРАКТИКОВ
116
Котзаогланиан П. Пособие для
ремонтника. Регулирование с
помощью регулятора давления
конденсации: анализ неисправностей
119
В МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ
ХОЛОДА
121
Из Бюллетеня МИХ
122
СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ЖУРНАЛА
«ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА»



ПОЗДРАВЛЕНИЯ СО 100-
ЛЕТИЕМ ЮБИЛЕЕМ ЖУРНАЛА
ПРОДОЛЖАЮТСЯ
4
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ
ТЕХНОЛОГИИ
6
ДАНФОСС
Муравьев Д. Danfoss – все
компоненты для тепловых
насосов
8
ИТОН
Грамотный выбор электротех-
нических решений: зачем
платить дважды
10
Магиар Т. Энергоэффективные
и инновационные приборы –
в каждый российский дом
12
Галимова Л.В., Славин Р.Б.
Анализ эффективности
энергосберегающей системы
тригенерации
16
ХОЛОД ДЛЯ СПОРТИВНЫХ
СООРУЖЕНИЙ
18
ЭМЕРСОН
Катание на лыжах круглый год.
Производство снега с
помощью одновинтовых
компрессоров
20
ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДО-
ВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ
РЕШЕНИЯ
24
ЛЮВАТА
PCV: новый компактный
конденсатор Luvata
28
ХЛАДАГЕНТЫ И ХЛАДОНОСИ-
ТЕЛИ / ЭКОЛОГИЯ
32
Цветков О.Б., Латтев Ю.А.
Гидрофторуглероды в
индустрии холода после
2012 года
36
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И
ВЕНТИЛЯЦИЯ / ВЫСТАВКА
38
Мир климата 2012
40
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И
ВЕНТИЛЯЦИЯ / ЗА ВЫСОКУЮ
КВАЛИФИКАЦИЮ
42
Новый учебный центр Samsung
Electronics
46
СТАНДАРТИЗАЦИЯ И
СЕРТИФИКАЦИЯ
48
Продукция, прошедшая
сертификацию в НП «СЦ
НАСТХОЛ» в январе – феврале
2012 г. и получившая разреше-
ние Ростехнадзора на право
применения во взрывопожаро-
опасных производствах
52
КРИОГЕНИКА / БИБЛИОГРА-
ФИЧЕСКОЕ ОТКРЫТИЕ
54
Богомолов Г.Д. О неопублико-
ванной книге П.Л.Капицы
«Основы техники глубокого
холода»
58
ДЛЯ ПРАКТИКОВ
60
Котзаогланиан П. Пособие
для ремонтника. Различные
проблемы холодильного
контура
62
В МЕЖДУНАРОДНОМ
ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА
64
Из Бюллетеня МИХ
66
СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ
ЖУРНАЛА «ХОЛОДИЛЬНАЯ
ТЕХНИКА»
68

В список не вошли статьи, опубликованные в настоящем номере журнала



ХЛАДАГЕНТЫ И ХЛАДОНОСИТЕЛИ / ЭКОЛОГИЯ

Россия и Китай будут совместно контролировать перемещение озоноразрушающих веществ

Цветков О.Б., Лагтев Ю.А. Гидрофторуглероды в индустрии холода после 2012 года

ДЮПОН
Хладагент DUPONT™ ISCEON® MO99

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

В Комитете Государственной думы по промышленности

ДАНФОСС
Горчаков П. Особенности использования спиральных компрессоров PERFORMER серии H

ДЖОНСОН КОНТРОЛС
Рукавишников А.М. Винтовые компрессорные агрегаты SAB

ФАРМИНА
Шишов В.В. Вновь о неожиданных результатах гидравлического удара

ЭМЕРСОН
Тальзин М., Горохов С. Система диагностики CORESENSE™

ЛХС
Сервисный центр по ремонту и диагностике холодильных компрессоров

СПС-ХОЛОД
Новые компоненты от BECOOL

ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

ГЕА МАШИМПЕКС
Никитина Т.Н., Рязовский А.И. Семинар по обучению работе с программой подбора газовых пластинчатых теплообменников GEA

ХОЛОД ДЛЯ РЫБОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Дубровин Ю.Н. Состояние и меры по совершенствованию холодильной цепи в рыбопромышленном комплексе

КРИОГЕНИКА

Хисамов И.Г., Зискин Г.Ф., Агапов Н.Н., Шидкий Д.С., Гришин В.А. Гелиевая винтовая компрессорная установка ГВ 110/30 для криогенной системы ускорительно-накопительного комплекса NICA

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

Ховалыг Д.М. Конференция ASHRAE и выставка AHR EXPO 2012 в США

Компания Vitel на выставке MSE

Новые решения «Фрасколд» для природных хладагентов на выставке MSE

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

«Фрасколд» отмечает 75-летие

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция, прошедшая сертификацию в НП «СЦ НАСТХОЛ» в марте 2012 г. и получившая разрешение Ростехнадзора на право применения во взрывопожароопасных производствах

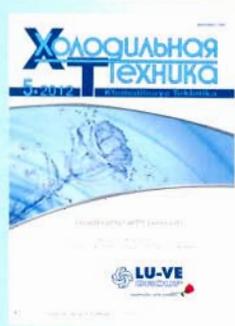
ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Некоторые особенности торгового и коммерческого оборудования

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Из Бюллетеня МИХ

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ЖУРНАЛА «ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА»



В МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ ХОЛОДА

19-е Общее годичное собрание Международной академии холода

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!
Игорю Мартыновичу Калнину 80 лет

Вадиму Николаевичу Удуду 50 лет

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Рукавишников А.М., Литовченко М.В. Энергетическая эффективность сегодня – экономический выигрыш завтра

Антоненко О.Г., Ольшамовский В.С. Энергосберегающие технологии компании «Айсберг» для предприятий торговли

ЭМЕРСОН
Воробьев Р. Способы повышения энергетической эффективности чиллеров средней мощности

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ГЕА ГРАССО
Спиральные фризеры и чиллеры для систем замораживания и охлаждения пищевых продуктов

ФАРМИНА
Солодкий А.А. Преобразователь частоты и капитальные затраты

ЛХС
Сервисный центр по ремонту и диагностике холодильных компрессоров

ХОЛОДИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ЭФФЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ. Семинар к 20-летию компании «ОК»

ХОЛОД ДЛЯ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Спасский А.А., Спасский И.А. Системы холодоснабжения искусственных ледовых катков

КОМПРЕССОРЫ / РЫНОК

Обзор мирового рынка компрессоров в 2011 г.

ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

ЛЮ-ВЭ
Мерло У., Лоща Дж. Сравнение и анализ работы двух типов воздухоохлаждавателей Lu-ve в камерах хранения яблок

ЛИДЕР

Илларионов Ю.И. Программы расчета и подбора оборудования ГК «ЛИДЕР»

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

АЯК
Карякин А.И. Novaq и Clint – климат из Италии

КАРЕЛ
Системы увлажнения для холодильных камер

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция, прошедшая сертификацию в НП «СЦ НАСТХОЛ» в апреле 2012 г.

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Влажность воздуха в торговом и коммерческом оборудовании

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Из Бюллетеня МИХ

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ЖУРНАЛА «ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА»



ХЛАДАГЕНТЫ / АЛЬТЕРНАТИВЫ

Цветков О.Б. Климатические доминанты альтернатив ГХФУ-хладагентов

Рукавишников А.М. Реквием по хладагенту R22

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Антоненко О.Г., Ольшамовский В.С. Энергосберегающие технологии компании «Айсберг» для предприятий торговли

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

СПС-ХОЛОД
Новые компоненты от becool. Электронные регуляторы уровня масла

ФАРМИНА
Шишов В.В. Терморегулирующий клапан

ЛХС
Сервисный центр по ремонту и диагностике холодильных компрессоров

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

DAIKIN
Новое оборудование компании Daikin в 2012 году

Кокорин О.Я., Волков В. Применение теплового насоса с целью энергосбережения и повышения экологичности работы систем вентиляции помещений для вани очистки сточных вод

ТЭСТО

Оптимальный выбор приборов измерений систем кондиционирования и вентиляции позволяет повысить эффективность ежедневной работы

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция, прошедшая сертификацию в НП «СЦ НАСТХОЛ» в мае 2012 г. и получившая разрешение Ростехнадзора на право применения во взрывопожароопасных производствах

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ / ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Белозеров Г.А., Медникова Н.М., Пытченко В.П., Серова Е.Н., Харченко Е.Н., Артемов Р.В. Исследование процесса охлаждения рыбы с использованием бинарного льда

Маринюк Б.Т., Робагтур-Деракшан М.Д. Вакуумно-барботажный метод охлаждения жидкостей

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

IV Международный семинар «Повышение эффективности и безопасности систем производства компримированного и сжиженного природного газа»

Скрибина Е.А. Chillventa 2012: в ожидании новой встречи

Календарь выставок на II полугодие 2012 г.

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Оттайка торгового и коммерческого холодильного оборудования

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Из Бюллетеня МИХ

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ЖУРНАЛА / «ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА» 100 ЛЕТ



В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЕ РФ

Состояние отечественной холодильной отрасли стало темой обсуждения в Государственной Думе РФ

23-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО ХОЛОДУ В ПРАГЕ

Роаф С. Адаптация искусственного охлаждения к условиям выживания в быстроизменяющемся мире

ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА 100 ЛЕТ

Репортаж с торжества, посвященного 100-летию юбилею журнала «Холодильная техника»

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ГЕА ГРАССО
Герасимов С. Новая серия винтовых агрегатов Grasso SSP1

ФРИГОСТАР
Новый ряд конденсаторов завода «Криотек»

ФАРМИНА
Шишов В.В. Регулирование холодопроизводительности

ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

Буренин В.В. Новые теплообменные аппараты для парокомпрессионных холодильных машин

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

Пржецетинский Ю.Б., Устинов В.В. Климатические испытательные камеры (часть I)

Центр микроклимата и автоматизации зданий при поддержке Юнико открыт!

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция, прошедшая сертификацию в НП «СЦ НАСТХОЛ» в июне 2012 г.

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Заседание Экспертного совета Международной выставки «Chillventa Rossija 2013»

Ховалыг Д.М. Конференция IAR 2012

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Экологически безопасные процессы пивоварения с использованием природных хладагентов

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Оттайка торгового и коммерческого холодильного оборудования

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Из Бюллетеня МИХ

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ЖУРНАЛА «ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА»



Распоряжение Правительства Российской Федерации от 3 августа 2012 г. 1413-р
ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ДАНФОСС

Сухов Е.В. Многофункциональная платформа Danfoss Flexline™

ФАРМИНА

Шишов В.В. Фильтры в холодильной технике

СПС-ХОЛОД

Компания «СПС-ХОЛОД» анонсирует новый каталог «Компоненты 2012»

Файнштейн А.О. Реконструкция холодильных установок в условиях действующего производства

ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

ГЕА МАШИМПЭКС представляет новые пластинчатые теплообменники серии NH для высоких давлений

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

Колосов М.А., Егоров К.С. Система вентиляции и кондиционирования Большого зала Московской консерватории им. П.И.Чайковского. Математическое моделирование

Пржецкиевский Ю.Б., Устинов В.В. Климатические испытательные камеры (часть II)

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ / ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Огуречников Л.А. Эффективность комбинированной теплонасосной системы отопления

КРИОГЕННАЯ ТЕХНИКА

Удуд В.Н. Гелиймаш – технологический прорыв

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция, прошедшая сертификацию в НП «СЦ НАСТХОЛ» в июле 2012 г. и получившая разрешение Ростехнадзора на право применения во взрывопожароопасных производствах **ДЛЯ ПРАКТИКОВ**

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Проблемы слива и повторного использования хладагента

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Из Бюллетеня МИХ

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ЖУРНАЛА «ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА»



ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Лавренченко Г.К. История и современность известного холодильного вуза

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

Колосов М.А., Егоров К.С. Система вентиляции и кондиционирования Большого зала Московской консерватории им. П.И.Чайковского. Математическое моделирование.

LG ELECTRONICS

Инновации, превосходящие ожидания

ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ

ДЮПОН

Rinne F., Minor B., Salem K. Гибридная система для супермаркетов с применением хладагентов с низким потенциалом глобального потепления

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ДАНФОСС

Новые компрессорно-конденсаторные агрегаты OPTIMA™ DAIRY компании Danfoss – оптимальный выбор для систем охлаждения молока

ФАРМИНА

Шишов В.В. Цель прогресса – удобство и выгода (Danfoss Online и «Фармина»)

ОК

Файнштейн А.О. Реконструкция холодильных установок в условиях действующего производства

ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

РЕФРИОН

Осенняя пора – время новых моделей и хороших цен

CHILLVENTA 2012 / НОВЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

БИТЦЕР

Инновации в области компрессоростроения

ЕВМРАПСТ

Энергосберегающее оборудование ebmrapst

РЕФКО

Беспроводные заправочные весы OSTA-WIRELESS

ГЮНТЕР

Новинки компании Guentner

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция, прошедшая сертификацию в НП «СЦ НАСТХОЛ» в августе 2012 г.

ВОРОТА / ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

ДИНАКО

DYNACO – скоростные ворота для предприятий **ДЛЯ ПРАКТИКОВ**

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Проблемы слива и повторного использования хладагента



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ОЗОНОVOГО СЛОЯ

К 25-ЛЕТИЮ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА

Минприроды России ужесточает озоновое законодательство **КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ**

ТОШИБА

Новая система кондиционирования Toshiba SHRМ-i *Колосов М.А., Егоров К.С.* Система вентиляции и кондиционирования Большого зала Московской консерватории им. П.И.Чайковского. Математическое моделирование.

Основные тенденции рынка кондиционирования в 2011 г.

ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ

ДЮПОН

Rinne F., Minor B., Salem K. Гибридная система для супермаркетов с применением хладагентов с низким потенциалом глобального потепления

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ФАРМИНА

Шишов В.В. Каскадные установки

ТЭСТО

Обновленный TESTO 104-IR: бесконтактные и погружные измерения в одном приборе

ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

СПС-ХОЛОД

ООО «СПС-Холод» представляет нового поставщика высококачественных пластинчатых теплообменников – компанию SWEP

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция, прошедшая сертификацию в НП «СЦ НАСТХОЛ» в сентябре 2012 г.

СКЛАД / ЛОГИСТИКА

Холодильно-складской комплекс «Арт-Ложистик»

РЫНОК ТРУДА В ХОЛОДИЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Лавров Н.А., Шишов В.В. Проблемы трудоустройства выпускников вузов

ДЕНЬ ХОЛОДИЛЬЩИКА 2012

Нам будет что вспомнить **МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ**

Холодильное оборудование на выставке World Food 2012

«ПИР-2012»: холод для индустрии гостеприимства **ДЛЯ ПРАКТИКОВ**

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Проблемы слива и повторного использования хладагента

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Из Бюллетеня МИХ

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ЖУРНАЛА «ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА»



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

Колосов М.А., Егоров К.С. Система вентиляции и кондиционирования Большого зала Московской консерватории им. П.И.Чайковского. Математическое моделирование

Кокорин О.Я., Балмазов М.В. О возможности применения режима «free cooling» в средней полосе России

АЯК *Карякин А.И.* Новое в решении систем охлаждения дата-центров от Montair

DUPONT / ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Инновационный центр DuPont открыт в Москве

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

Hafner A., Neksa P., Ladamy. Безмасляные системы на R744 для промышленного и коммерческого холода

ДАНФОСС Специальное предложение

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция, прошедшая сертификацию в НП «СЦ НАСТХОЛ» в октябре 2012 г. и получившая разрешение Ростехнадзора на право применения во взрывопожароопасных производствах

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

CHILLVENTA 2012 Золотая осень в Нюрнберге

Шишов В.В. Размышления о выставке Chillventa 2012, Нюрнберг (Германия)

«Гюнтер» о своей экспозиции на Chillventa 2012

Холод на выставке «Агропродмаш 2012»

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

Давиду Ефимовичу Гершзону 80 лет

Эдуарду Анкаровичу Багирянцу 75 лет

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Проблемы, вызванные появлением новых хладагентов

Памяти Леонида Гданевича Каплана

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Из Бюллетеня МИХ

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ЖУРНАЛА «ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА»