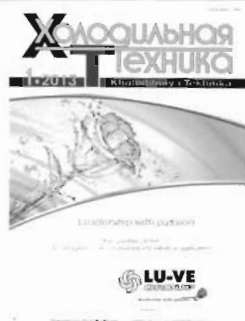


Список статей, опубликованных в журнале «Холодильная техника» в 2013 году

В список не вошли
статьи, опубликованные
в настоящем номере
журнала



ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ

Цветков О.Б. Хладагенты и окружающая среда

ИТОГИ ГОДА / ПРОГНОЗЫ

Итоги 2012 года – прогнозы на 2013 год

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ЭМЕРСОН

Инновационное развитие с Emerson Climate Technologies

БИТЦЕР

BITZER SE приобретает компанию Armaturenwerk Altenburg

КУЛТЕК

Точёный О.В. Некоторые вопросы производства и внедрения энергоэффективных промышленных охладителей жидкости

Калинов В.С. Холодильные системы и пищевые технологии – эффективное взаимодействие

ГЕА ГРАССО РЕФРИЖЕРЕЙШН Батыгин М. Новый спиральный скороморозильный аппарат GEA

ТЕПЛОБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

ГЕА МАШИМПЛЭКС Новаторские решения задачи теплопередачи для холодильных установок

ЛЮ-ВЭ Специальные решения LU-VE для промышленного холода

АЛЬФА ЛАВАЛЬ

Новая модель воздухоохладителей Optigo CC с повышенной холодопроизводительностью

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

Буренин В.В. Новые кондиционеры и системы кондиционирования воздуха

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

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

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

Сергею Владимировичу Белоруку 60 лет

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

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

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Из Бюллетеня МИХ



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

КЭРРИЕР

Жилин В.В. Крышные кондиционеры Carrier – готовое решение «все в одном»
4
12
Что выбрать – кондиционеры с водяным охлаждением конденсатора или системе «чиллер – фэнкойл»?

Xu B., Chen J.P., Qi Z.G., Li F. Экспериментальное исследование характеристик бытовых кондиционеров на R290

ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ

22 Burhenne N., Chasserot M. Природные хладагенты в HVAC&R-индустрии. Изучение мирового рынка и его тенденций

РЕФКО

28 Станции для сбора хладагента ENVIRO

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ / ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

ДЖОНСОН КОНТРОЛС

Руквишиников А.М. Тепловые насосы – источник энергоэффективности

ЭМЕРСОН

33 Талызин М., Горохов С. Решения для тепловых насосов

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ХИМХОЛОДСЕРВИС

37 Товарас Н.В., Колосов М.А., Артёмов И.М. Промышленное холодильное оборудование НПФ «Химхолодсервис»

БИТЦЕР

44 Корнивец Д.В., Терпелянц Ю.В. Встречаем новое поколение поршневых компрессоров New Ecoline!

ИТОН

Компания Eaton представила новейшие решения на первом в России «Дне технологий и инноваций»

ФРИГОТЕК

50 Европейские стандарты на медные трубы для различных областей применения

ТЕПЛОБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

АЛЬФА ЛАВАЛЬ

52 Новые воздухоохладители Альфа Лаваль Optigo CD

Федорова В. Free cooling на заводе «Данон Индустрия»

53
56
Стандартизация и сертификация Продукция, прошедшая сертификацию в НП «СЦ НАСТХОЛ» в январе 2013 г.

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

55 Творогова А.А., Чижова П.Б. Объективная оценка структуры замороженных взбитых фруктовых десертов по состоянию кристаллов льда

ЗНАНИЯ – ВАЖНЕЙШИЙ РЕСУРС ЛЮБОЙ ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ

ОСТРОВ

60 Саложников В.Б. Новый подход к формированию базы знаний в области холодильных технологий

ДАНФОСС

63 Новый учебный центр Refrigeration Controls&Commercial Compressors открылся в Москве

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

64 Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Проблема перетекания жидкого хладагента

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Из Бюллетеня МИХ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

68 Руководители ЦВК «Экспоцентр» встретились с журналистами



К 20-ЛЕТИЮ МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ ХОЛОДА

4 Бараненко А.В. Холод в глобальном мире

7 Лаптев Ю.А. К 20-летию Международной академии холода и 15-летию журнала «Вестник МАХ»

10 Грезин А.К., Громов А.В., Ильин В.М. Омское региональное отделение Международной академии холода. Перспективные технологии

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ / ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

17
22
20
22
Калнинь И.М., Пустовалов С.Б., Кривцов Д.В. Масштабы и перспективы применения тепловых насосов на R744

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

28 ДАНФОСС Arperat OPTIMA™ SLIM PACK

ЭМЕРСОН

25 Фромманн А., Талызин М., Горохов С. Цифровое регулирование производительности поршневых компрессоров Stream

ДОРИН

34 Bonfanti M., Камзолов С.М. Инверторная технология – технология будущего для холодильной техники

40 Холодильный склад «Nord-Logistics»

41
46
49
Дубровин Ю.Н. Холодильная промышленность России: проблемы и перспективы

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

50 Емельяненко П.Н. Метрологические приборы для проверки контактных средств измерения температуры

ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ

58 Цветков О.Б., Лаптев Ю.А. Хладагенты в рамках Монреальского протокола

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

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

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

64 Международной выставке «Продэкспо» 20 лет Chillventa Rossija 2013

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

65 Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Проблема перетекания жидкого хладагента

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

70 Из Бюллетеня МИХ



ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ

Совещание в Минприроды России
Целиков В.Н. Регулирование оборота ГХФУ и ГФУ в странах ЕС

Цветков О.Б., Лаптев Ю.А. Хладагенты в рамках Монреальского протокола

Европейский опыт утилизации бытовых техники

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ДЖОНСОН КОНТРОЛС
Оптимизация продукции «Джонсон Контролс» с учетом современных требований рынка

КУЛТЕК
Промышленная холодильная техника «Култек» для предприятий мясной отрасли

ЭМЕРСОН
Талызин М., Горохов С. Опыт применения поршневых компрессоров Stream в торговых сетях и холодильных камерах

ПОЛАИР
Новое торговое холодильное оборудование

СПС-ХОЛОД
Химические компоненты Весоол

ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

ДАНФОСС
Ревизор Д. Пластинчатые паяные теплообменники Danfoss на основе микроканальной технологии МРНЕ

ГЮНТЕР
GACC – все, что должно быть у воздухоохладителя

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

ИТОН
Интеллектуальное управление холодильным оборудованием

ТЭСТО
Цифровой вакуумметр testo 552

ФАРМИНА
Шишов В.В., Крюков А.Г. Выбор частотного преобразователя

ХОЛОД ДЛЯ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ХИМХОЛОДСЕРВИС
Колосов М.А. Беговая ледовая дорожка на стадионе «Локомотив» в Вологде

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ГЕА ГРАССО
Батыгин М. Скороморозильный туннель GEA для IQF-замораживания картофеля фри

СКЛАДЫ / ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ / ДВЕРИ

Гиндиян А.Г., Авдеев К.В. О совершенствовании нормативной базы проектирования зданий холодильников

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

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

Мир климата
Дебют компании Karyer на выставке «Мир климата»

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Из Бюллетеня МИХ

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ / ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Юбилейное 20-е общее годовичное собрание Международной академии холода

ТЕРМО КИНГ

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

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ПРОХОЛОДСИСТЕМС
Малахевич А.А. Российский рынок созрел для качественного китайского оборудования

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

ФАРМИНА
Шишов В.В. Регулирование подачи хладагента в испаритель

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

ХОЛОД В ЭНЕРГЕТИКЕ

Паянен Р.И., Мазурин И.М. Холодильный цикл для восстановления свойств газа

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ХОЛТЕК
Корнилов И.В., Котляр Л.С. Сокращение энергетических затрат при выработке холода системами холодоснабжения мясоперерабатывающих предприятий

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

АЯК
Клякин А.И. Free cooling от Clint: естественная экономия

Состояние и тенденции развития мирового рынка кондиционеров

БЫТОВАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА

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

Пискунов В.В. Один или два компрессора?

СКЛАДЫ / ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ / ДВЕРИ

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

ДИНАКО
Скоростные ворота для склада

ЛОГИСТИКА

ПРОМХОЛОД
Партнерство «Промхолод» и Thermo King

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаоглиан П. Пособие для ремонтника. Проблема возврата масла

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Из Бюллетеня МИХ

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ДЖОНСОН КОНТРОЛС
Новый компрессорный агрегат SABROE, созданный специально для работы с частотным приводом

ГЕА ГРАССО
Двухступенчатые поршневые компрессоры Grasso V-серии

ФАРМИНА
Шишов В.В. Поиски способов повышения эффективности поршневых компрессоров

ХОЛОД ДЛЯ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ХИМХОЛОДСЕРВИС
Колосов М.А., Веселков С.И. Открытые ледовые арены Научно-производственной фирмы «Химхолод-сервис»

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

VRF-системы от ведущих японских производителей

ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

СПС-ХОЛОД
Термокей
Микроканальные воздушные конденсаторы Thermokey

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

Льву Шаевичу Малкину 75 лет

Цой А.П., Эглит А.Я. Работа холодильных установок с воздушными конденсаторами в климатических условиях Казахстана

Маринюк Б.Т., Спритнюк С.В., Крысанов К.С. Работа вентиляционной градирни в условиях разноразнообразия размещения

ХОЛОДИЛЬНЫЕ СКЛАДЫ / ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

НОВАЯ ЛИНИЯ
Филимонов И. Холодильный склад: энергоэффективность

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Огуречников Л.А. Теплонасосная система на R32 для обогрева полов

БЫТОВАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА

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

Пискунов В.В. Что такое No Frost?

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Лагшин В.Д. Способы получения льдосодержащих пульп

КРИОГЕНИКА

Ареев А.И., Козуб С.С., Зинченко С.И., Столяров М.Н. Криогенная система сверхпроводящего сепаратора для канала каонов ускорителя ИФВЭ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

Холод для АПК
Календарь выставок на II полугодие 2013 г.

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаоглиан П. Пособие для ремонтника. Проблема возврата масла

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Из Бюллетеня МИХ

ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ

Позиция Российского союза предприятий холодильной промышленности по вопросу Североамериканский поправки к Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озоновый слой

R717 и R404A: преимущества и недостатки

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

Новое на рынке систем кондиционирования воздуха в 2013 г.

Мультизональные системы кондиционирования

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ГЕА ГРАССО
Герасимов С. Компактные высокоэффективные аммиачные чиллеры Grasso.

ФАРМИНА
Шишов В.В. Компрессоры серии ATEX компании BOCK

СПС-ХОЛОД
Новости от компании CPS Products (США)!

РЕФКОМ
Суринов А.В. О проблемах малого и среднего бизнеса в холодильной отрасли. И не только...

ИТОН

Надежная работа холодильного оборудования с решениями «Итон»

КАСТОЛИН
Исиков Д. Технология пайки. Припой и флюсы

ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

KARYER
«Лучший экспортер Турции» – такое звание получила компания KARYER как производитель теплообменного оборудования и комплектующих

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ / ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Петросян А.Л. Влияние типа компрессора на энергоэффективность теплонасосных установок в климатических условиях Республики Армения

ХОЛОД ДЛЯ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Ефремов Д.А. Холодоснабжение ледовых арен на стадионе «Химик» в Кемерово

БЫТОВАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Пискунов В.В. Что такое зона свежести

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ХОЛОДА

Muller C., Vasile C., Keith B., Rissler M. Энергоэффективные охлаждающие устройства без парниковых газов. Последние разработки в области магнитокалорического охлаждения

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сязин И.Е., Касьянов Г.И., Кочерга А.В. Технология криосепарации плодового сырья сжиженным инертным газом

СКЛАДЫ / ЛОГИСТИКА

Красильников Р. Реконструкция склада-холодильника для установки передвижных стеллажей

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

Юрию Николаевичу Дубровину 60 лет

Владимиру Викторовичу Белянину 60 лет

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаоглиан П. Пособие для ремонтника. Проблема возврата масла

Из Бюллетеня МИХ



ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ДАНФОСС

Новые спиральные компрессоры LLZ. Холодно как никогда!

ДЖОНСОН КОНТРОЛС

Передовые инженерные решения в области промышленного холодооборудования

ФРАСКОЛД

Новая головка цилиндра для компрессоров Frascold

БИТЦЕР

Производство компрессоров Bitzer в г. Шкойдиц

Теплов В.В., Беленков О.В., Коптева Н.Г., Торопов Ю.А.

Отечественные горизонтальные спиральные компрессоры

ИТОН

Плавный пуск электродвигателя с помощью пусковых устройств Eaton

ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

ФАРМИНА

Шишов В.В. О температурном напоре в конденсаторах с воздушным охлаждением

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

Мультизональные системы IMS от IGC

Оборудование Systemair: новые возможности

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ТЕХНИКА / МЕТОДЫ АНАЛИЗА

Колосов М.А. Теорема Гюи-Стодола применительно к холодильной технике

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ХОЛОДА

Muller C., Vasile C., Keith B., Risser M. Энергоэффективные охлаждающие устройства без парниковых газов. Последние разработки в области магнитокалорического охлаждения

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

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

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Касьянов Г.И., Сязин И.Е., Мякинникова Е.И. Криоконсервирование и обработка плодов криопротектором под пониженным и избыточным давлением

БЫТОВАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Пискунов В.В. Дизайн бытовых холодильников

СКЛАДЫ / ЛОГИСТИКА

ТЕХНОДОП

«Холодильник» без DYNACO – деньги на ветер

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Сухая градирня



ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ

Озоновый слой охраняют и министры, и школьники

«Об усилении мер государственного регулирования потребления и обращения озоноразрушающих веществ в Российской Федерации»

АВТОМАТИКА И СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

ДАНФОСС

Сухов Е.В. Промышленные соленоидные клапаны ICLX FLEXLINE™

ФРАСКОЛД

Новый регулятор производительности RSH

Панютин Ф.Ф., Денегин В.Г., Мифтахов Р.М., Малунов В.А., Смирнов Б.В., Руденко И.А., Ребец М.В. Алгоритм работы судовой холодильной машины с регулируемым электроприводом

и электронным дроссельным устройством

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ЭМЕРСОН

Ефимов А. Новый лед в Сокольниках на базе компрессорных агрегатов Vilter

ФАРМИНА

Шишов В.В. Явление гидравлического удара

ОСТРОВ

Кукоба В. Как сервисный центр «Остров» догнал и обогнал конкурентов

ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

GEA KÜBA

Воздухоохладители GEA Küba: новые стандарты

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

Торопов Ю.А., Денегин В.Г., Теплов В.В., Мифтахов Р.М., Милотин Ю.В., Беленков О.В. Отечественные кондиционеры производства НТК «Криогенная техника» для надводных кораблей

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

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

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ТЕХНИКА / МЕТОДЫ АНАЛИЗА

Колосов М.А. Теорема Гюи-Стодола применительно к холодильной технике

РЕФТРАНСПОРТ

Международный грузовой автосалон Comtrans / 13

Юбилейная конференция компании Thermo King

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Различные проблемы электрооборудования



ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ

Природный хладагент аммиак – химическая и технологическая безопасность Российской Федерации

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

КЭРРИЕР

Повышение энергоэффективности объектов путем регенерации тепла от холодильных машин Carrier

БИТЦЕР

Терпелян Ю., Корнивец Д. Новый шаг по пути лидерства: компрессоры BITZER NEW ECO LINE в России

ФАРМИНА

Шишов В.В. Оптимизация и обновление модельного ряда компрессоров GEA BOCK

ДЖОНСОН КОНТРОЛС

Оценка энергоэффективности холодильных установок и систем

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ / ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

ЭМЕРСОН

Тальзин М. Модуль для тепловых насосов от Emerson Climate Technologies

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

Кокорин О.Я., Товарас Н.В. Автономная система теплоснабжения, кондиционирования и вентиляции помещений с ледовой ареной

Гаврин Е.А., Денегин В.Г., Мифтахов Р.М., Иванов В.П., Выдрин А.С., Долгих С.Д. Модернизация автономного кондиционера АКЛ-12

ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

Ховалыг Д.М., Бараненко А.В. Неустойчивости двухфазного течения веществ при кипении в микроканалах

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ И УСТРОЙСТВА

Галкин М.Л., Рукавишников А.М., Генель Л.С. Термостабилизация вечноморозных грунтов

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

Анатолию Михайловичу Рукавишникову 70 лет

ДЕНЬ ХОЛОДИЛЬЩИКА

Симонов В. Праздник холодильного братства

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

Холодильное оборудование на выставке World Food Moscow

Складская техника и оборудования на выставке ITFM-2013

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Сажожинов 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)

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Различные проблемы электрооборудования



ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ / ЕВРОПЕЙСКИЙ САММИТ

Международная встреча специалистов по тепловым насосам в Германии

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

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

КУЛТЕК

Новые разработки компании COOLTECH Finland OY

ЭМЕРСОН

Калашников Ф. Компрессоры ZF Summit. Начало промышленного производства

СПС-ХОЛОД

Новые маломощные агрегаты АКМ-D с цифровым спиральным компрессором для магазинов и супермаркетов

ЭКСПОХОЛОД ДАНФОСС ГЮНТНЕР

Холодоснабжение гипермаркетов сети «Лента»

Тальзин М.С., Солодкий А.А. О «плавающим» давлении конденсации

ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ

ДЮПОН

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

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

Мировой рынок кондиционеров

СКОРОМОРОЗИЛЬНАЯ ТЕХНИКА

HEINEN

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

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

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

Холодильное оборудование на выставке «Агропродмаш-2013»

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Сажожинов 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)

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

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

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

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