

Холодильная Техника

7 • 2013

Kholodilnaya Tekhnika

В НОМЕРЕ:

ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ

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

4

R717 и R404A: преимущества и недостатки

8

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

Новое на рынке систем кондиционирования воздуха в 2013 г

10

Мультизональные системы кондиционирования

12

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ГЕА ГРАССО

Герасимов С. Компактные высокоэффективные аммиачные чиллеры Grasso.

14

ФАРМИНА

Шишов В.В. Компрессоры серии ATEX компании BOCK

19

СПС-ХОЛОД

Новости от компании CPS Products (США)!

22

РЕФКОМ

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

26

ИТОН

Надежная работа холодильного оборудования с решениями «Итон»

30

КАСТОЛИН

Исаков Д. Технология пайки. Припои и флюсы

32

ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

KARYER

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

34

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ / ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

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

37

ХОЛОД ДЛЯ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

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

40

БЫТОВАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Пискунов В.В. Что такое зона свежести

44

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ХОЛОДА

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

46

ХОЛОДИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

50

СКЛАДЫ / ЛОГИСТИКА

Красильников Р. Реконструкция склада-холодильника для установки передвижных стеллажей

54

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Проблема возврата масла

61