

# Холодильная Техника

10•2013

Kholodilnaya Tekhnika

## В НОМЕРЕ:

### ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ

Природный хладагент аммиак – химическая и технологическая безопасность Российской Федерации 4

### ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

#### КЭРРИЕР

Повышение энергоэффективности объектов путем регенерации тепла от холодильных машин Carrier 8

#### БИТЦЕР

Терпеньянц Ю., Корнивец Д. Новый шаг по пути лидерства: компрессоры BITZER NEW ECOLINE в России 14

#### ФАРМИНА

Шишов В.В. Оптимизация и обновление модельного ряда компрессоров GEA BOCK 21

#### ДЖОНСОН КОНТРОЛС

Оценка энергоэффективности холодильных установок и систем 22

### ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ / ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

#### ЭМЕРСОН

Талызин М. Модуль для тепловых насосов от Emerson Climate Technologies 30

### КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

Какодин О.Я., Товарас Н.В. Автономная система теплоснабжения, кондиционирования и вентиляции помещений с ледовой ареной 33

Гаврин Е.А., Деньгин В.Г., Мифтахов Р.М., Иванов В.П., Выдрин А.С., Долгих С.Д. Модернизация автономного кондиционера АКЛ-12 36

### ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

Ховалыг Д.М., Бараненко А.В. Неустойчивости двухфазного течения веществ при кипении в микроканалах 38

### ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ И УСТРОЙСТВА

Галкин М.Л., Рукавишников А.М., Генель Л.С. Термостабилизация вечномерзлых грунтов 44

### ДЕНЬ ХОЛОДИЛЬЩИКА

Симонов В. Праздник холодильного братства 50

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

Холодильное оборудование на выставке World Food Moscow 52

Складская техника и оборудование на выставке ITFM-2013 54

### 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) 56

Продукция, прошедшая сертификацию в НП «СЦ НАСТХОЛ» в сентябре 2013 г. 59

### ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Различные проблемы электрооборудования 60