

Холодильная техника

1 • 2017

Kholodilnaya Tekhnika

В НОМЕРЕ:

К ЮБИЛЕЮ ЖУРНАЛА

4

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ И АППАРАТЫ

Мировой рынок холодильного оборудования

10

Воздухо- и водоохлаждаемые чиллеры

16

ЭМЕРСОН

Калашников Ф. Холодильные спиральные компрессоры Digital:

10 лет успеха

20

БАЛТИЙСКИЙ ХОЛОД

Черемисин М. Качество, надежность, доверие – принцип работы

компании «Балтийский холод»

24

КЕЛЬВИОН

Новые пластины NX80M, увеличивающие эффективность

теплообменников

26

Антаненкова И.С., Ветренко А.А. Выбор формул для расчета

коэффициента теплоотдачи при кипении фреонов внутри труб

32

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ / ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Журлова П.Ю., Заболотный Д.Ю., Гаранов С.А. Сравнение

парокомпрессионного цикла теплового насоса на различных

смесевых хладагентах в программном пакете Aspen HYSYS и

повышение его эффективности

38

Огуречников Л.А. Система теплонасосного горячего

водоснабжения

44

КРИОГЕНИКА

Лавренченко Г.К. Рефрижератор Стирлинга и другие криогенные

газовые машины. Развитие их теории научной школой

профессора В.С.Мартыновского

50

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Коновалова Т.В., Творогова А.А. Исследование особенностей

формирования структуры мороженого в среде жидкого азота

58