

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Издается с января 1912 г. Москва
Выходил под названиями:
1912 – 1917 – «ХОЛОДИЛЬНОЕ ДЕЛО»
1923 – 1924 – «Холодильное и боевое дело»
1925 – 1927 – «Холодильное дело»
1928 – 1929 – «Скоропортящиеся продукты и холодильное дело»
1930 – 1936 – «Холодильное дело»
1937 – 1940 – «Холодильная промышленность»
с 1941 – «ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Холодильная Техника

10•2014 Kholodilnaya Tekhnika

**УЧРЕДИТЕЛЬ — ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА»**

при поддержке
Международной академии холода

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Л.Д.Акимова

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А.М.Архаров	В.В.Румянцев
А.В.Бараненко	В.И.Смыслов
Г.А.Белозеров	И.Я.Сухомлинов
О.В.Большаков	О.М.Таганцев
В.А.Выгодин	Н.В.Товарас
Л.В.Галимова	Н.В.Фадеев
И.М.Калнинь	И.Г.Хисамеев
И.А.Рогов	О.Б.Цветков

Зам. главного редактора **Е.В.Плуталова**
Компьютерная верстка и дизайн **Н.А.Ляхова**
Корректор **Т.Т.Талдыкина**

Ответственность за достоверность рекламы
несут рекламодатели.
Рукописи не возвращаются.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

107045, Москва, Уланский пер.,
д. 21, стр. 2, оф. 1
Тел.: (495) 607-2396, 607-2426, 607-1145
Тел./факс: (495) 607-2066
E-mail: holodteh@ropnet.ru
ht.info@ropnet.ru
http://www.holodteh.ru

Формат 60x88¹/₈. Офсетная печать.
Усл. печ. л. 8
ООО «БЭСТ-принт»



© Холодильная техника, 2014

В НОМЕРЕ:

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

КЭРРИЕР

VRF- система Carrier – новинка 2014 г. от старейшего поставщика систем кондиционирования **4**

ЭМЕРСОН

Калашников Ф. Chillventa 2014: новые компрессоры для климатической техники от Emerson Climate Technologies **8**

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

Товарас Н.В. Юбилей компании «Химхолодсервис» **14**

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

СПС-ХОЛОД

Новинки от besool **20**

ФАРМИНА

Шишов В.В. Оптимизация модельного ряда компрессоров GEA ВОСК **25**

Сухомлинов И.Я., Головин М.В., Знаменчиков А.Ю. Холодильные центробежные компрессоры средней производительности **28**

ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ

Цветков О.Б., Лаптев Ю.А. Атмосферная вязкость азеотропных смесей газообразных CFC-, HCFC-, HFC- и FC-классов хладагентов **39**

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ / ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Антаненкова И.С., Сухих А.А., Сычёв В.В. Экспериментальное исследование энергетической эффективности теплонасосных установок на новых рабочих веществах **44**

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

Chillventa 2014: экспозиция важнейших инноваций холодильной отрасли **50**

СТЛ – Склад. Транспорт. Логистика-2014 **55**

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция, прошедшая сертификацию в НП «СЦ НАСТХОЛ» в сентябре 2014 г. **59**

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Неисправности в контуре хладагента охладителей жидкости **60**