

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Издаётся 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

1 • 2013

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.Барапенко	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. 9

Отпечатано в ООО «Петровский парк»



© Холодильная техника, 2013

В НОМЕРЕ:

ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ

Цветков О.Б. Хладагенты и окружающая среда **4**

ИТОГИ ГОДА / ПРОГНОЗЫ

Итоги 2012 года – прогнозы на 2013 год **12**

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ЭМЕРСОН

Инновационное развитие с Emerson Climate Technologies **22**

БИТЦЕР

BITZER SE приобретает компанию Armaturenwerk Altenburg **28**

КУЛТЕК

Точёный О.В. Некоторые вопросы производства и внедрения энергоэффективных промышленных охладителей жидкости **33**

Калюнов В.С. Холодильные системы и пищевые технологии – эффективное взаимодействие **37**

ГЕА ГРАССО РЕФРИЖЕРЕЙШН

Батыгин М. Новый спиральный скороморозильный аппарат GEA **44**

ТЕПЛОБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

ГЕА МАШИМПЭКС

Новаторские решения задачи теплопередачи для холодильных установок **50**

ЛЮ-ВЭ

Специальные решения LU-VE для промышленного холода **52**

АЛЬФА ЛАВАЛЬ

Новая модель воздухоохладителей Optigo CC с повышенной холодопроизводительностью **53**

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ / ТЕНДЕНЦИИ

Буренин В.В. Новые кондиционеры и системы кондиционирования воздуха **55**

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция, прошедшая сертификацию в НП «СЦ НАСТХОЛ» в декабре 2012 г. **60**

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Проблемы, вызванные появлением новых хладагентов **64**

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Из бюллетеня МИХ **68**