

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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

С.В.Вашенко

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Л.Д.Акимова

**РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ**

Архаров А.М., д-р техн. наук,
проф. (Москва)

Бараненко А.В., д-р техн. наук,
проф. (С.-Петербург)

Белозеров Г.А., д-р техн. наук,
чл.-корр. РАН (Москва)

Бондаренко В.Л., д-р техн. наук,
проф. (Москва)

Выгодин В.А., д-р техн. наук,
проф. (Москва)

Галимова Л.В., д-р техн. наук,
проф. (Астрахань)

Колодяжная В.С., д-р техн.
наук, проф. (С.-Петербург)

Смыслов В.И. (Москва)

Сухомлинов И.Я., д-р техн.
наук, проф. (Москва)

Таганцев О.М., канд. техн.
наук (Москва)

Творогова А.А., д-р техн. наук
(Москва)

Товарас Н.В., канд. техн. наук
(Москва)

Фадеев Н.В. (Москва)

Хисамеев И.Г., д-р техн. наук,
проф. (Казань)

Цветков О.Б., д-р техн. наук,
проф. (С.-Петербург)

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОСТАВ
(INTERNATIONAL EDITORIAL COUNCIL)**

Coulomb Didier, PhD., IIR (France)

Lavrenchenko G.K., D.Sc. (Ukraine)

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 <http://www.holodteh.ru>

Формат 60x88¹/₈. Offsetная печать. Усл. печ. л. 7,5
ООО «Информпресс-94»



© Холодильная техника, 2019

Любое воспроизведение материалов журнала только
с письменного разрешения редакции.

В НОМЕРЕ:

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

4

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ И АППАРАТЫ

ДАНФОСС

Козьма С. Эволюция систем мониторинга в холодильной технике

14

МИЦУБИСИ ЭЛЕКТРИК

Работа холодильных машин в диапазоне максимальной

холодопроизводительности (Max-Cap Range)

20

Огуречников Л.А. Выработка электроэнергии на фреоне R245fa

26

Галимова Л.В., Байрамов Д.З. Методика оптимизации сложной

энергосберегающей энергетической системы

30

СКЛАДЫ/ЛОГИСТИКА

Роботизированные склады

38

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ

Казакова А.А., Лавров Н.А., Шишов В.В. II Национальный

межвузовский чемпионат профессионального мастерства по

стандартам WorldSkills. Золото – наше...

40

Обучающая программа «Real Alternatives 4 Life»

42

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Хвилья С.И., Корешков В.Н., Лапшин В.А., Гиро Т.М.

Влияние неоднократного замораживания – размораживания

на качество мясного сырья

46

К 100-ЛЕТИЮ В.М.БРОДЯНСКОГО

Бродянский В.М. Доступная энергия Земли и устойчивое

развитие систем жизнеобеспечения. Часть I. Эффективность

искусственных систем

50

ПАТЕНТЫ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

Рукавишников А.М. Новые патенты России по холодильной

технике и тепловым насосам

55

Календарь выставок на I полугодие 2019 г.

58