

**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)

Колодязная 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@holodteh.ru <http://www.holodteh.ru>

Формат 60x88¹/₈. Офсетная печать. Усл. печ. л. 8

ООО «Информпресс-94»



© Холодильная техника, 2019

Любое воспроизведение материалов журнала только
с письменного разрешения редакции.

В НОМЕРЕ:

ПРАЗДНИК ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА

Мировой чемпионат WorldSkills на Болге

6

ДАНФОСС

Компания «Данфосс» – официальный партнер мирового
чемпионата WorldSkills 2019 в Казани. Мы инвестируем в
будущее поколение

11

25-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО ХОЛОДУ

Комарова Н.И. Итоги 25-го Международного конгресса по холоду

13

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ И АППАРАТЫ

КУЛТЕК

Компрессорные установки COOLTECH в блочно-модульном
исполнении

22

ХОЛОД-МАГАЗИН

Бойченко А.Ю. Интернет-магазин HOLOD-MAGAZIN.RU.

Очередной игрок e-commerce или новые инструменты и
возможности для участников рынка холодильного оборудования?

24

ФАРМИНА

Шишов В.В. Выбор температурного напора в теплообменниках

27

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Пундик М.А., Сидоров В.А., Карнаух В.В., Кулешов Д.К.

Результаты технической диагностики насосной системы
TR50-230/4

32

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ХОЛОДА

Дженблат С.С., Волкова О.В. Основы и перспективы применения
пассивного радиационного охлаждения

36

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Шишкина Н.С., Федянина Н.И., Карастоянова О.В.,

Левшенко М.Т., Коровкина Н.В., Петров А.Н. Повышение

сохранности шампиньонов физическими методами обработки

45

Короткий И.А., Сахабутдинова Г.Ф. Совершенствование и анализ
процессов низкотемпературной обработки овощных смесей

51

ПАТЕНТЫ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

Рукавишников А.М. Новые патенты России по холодильной
технике и тепловым насосам

56