

**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) **Arkharov A.M.**, D.Sc.

Бараненко А.В., д-р техн. наук, проф. (С.-Петербург) **Baranenko A.V.**, D.Sc.

Белозеров Г.А., д-р техн. наук, чл.-корр. РАН (Москва) **Belozеров G.A.**, D.Sc.

Бондаренко В.Л., д-р техн. наук, проф. (Москва) **Bondarenko V.L.**, D.Sc.

Выгодин В.А., д-р техн. наук, проф. (Москва) **Vygodin V.A.**, D.Sc.

Галимова Л.В., д-р техн. наук, проф. (Астрахань) **Galimova L.V.**, D.Sc.

Колодязная В.С., д-р техн. наук, проф. (С.-Петербург) **Kolodyaznaya V.S.**, D.Sc.

Смыслов В.И. (Москва) **Smyslov V.I.**

Сухомлинов И.Я., д-р техн. наук, проф. (Москва) **Sukhomlinov I.Ya.**, D.Sc.

Таганцев О.М., канд. техн. наук (Москва) **Tagantsev O.M.**, Ph.D.

Творогова А.А., д-р техн. наук (Москва) **Tvorogova A.A.**, D.Sc.

Товарас Н.В., канд. техн. наук (Москва) **Tovaras N.V.**, Ph.D.

Фадеев Н.В. (Москва) **Fadekov N.V.**

Хисамеев И.Г., д-р техн. наук, проф. (Казань) **Khisameev I.G.**, D.Sc.

Цветков О.Б., д-р техн. наук, проф. (С.-Петербург) **Tsvetkov O.B.**, D.Sc.

**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. 7,5
ООО «Информпресс-94»



© Холодильная техника, 2019

Любое воспроизведение материалов журнала только с письменного разрешения редакции.

В НОМЕРЕ:

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

ХИМХОЛОДСЕРВИС

Товарас Н.В. Юбилей компании «НПФ «ХИМХОЛОДСЕРВИС»

4

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ И АППАРАТЫ

ДАНФОСС

Сухов Е.В., Тазитдинов Р.Р. Полусварные пластинчатые

теплообменники Danfoss

10

ФАРМИНА

Шишов В.В. Регулирование подачи хладагента в испаритель

13

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Здобнов М.И., Лавров Н.А., Шишов В.В., Каракулов С.И. Анализ

потерь в испарительно-конденсаторном контуре центрального

кондиционера с помощью энтропийно-статистического метода

28

БЫТОВАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Кулешов Д.К., Бирюков А.Н., Пундик М.А. Обоснование

и совершенствование мер по повышению уровня

взрывопожаробезопасности бытовых холодильных приборов

34

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Левшенко М.Т., Борченкова Л.А., Каневский Б.Л., Покудина Г.П.,

Шишкина Н.С. Инактивация оксидоредуктаз при СВЧ-

блапшировании картофеля

40

Корешков В.Н., Лапшин В.А., Хвыля С.И. Об эксплуатации

холодильных хозяйств мясоперерабатывающих предприятий

46

Панфилов В.А., Андреев С.П. Научно-техническое

прогнозирование развития технологий и техники в отраслях АПК

России

50

ПАТЕНТЫ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

Рукавишников А.М. Новые патенты России по холодильной

технике и тепловым насосам

56

IN ISSUE:

CONGRATULATIONS WITH JUBILEE!

KHIMKHOLODSERVIS

Tovaras N.V. Jubilee of “NPF “KHIMKHOLODSERVIS” company

4

REFRIGERATING MACHINES AND APPARATUSES

DANFOSS

Sukhov E.V., Tazitdinov R.R. Danfoss semi-welded plate heat
exchangers

10

FARMINA

Shishov V.V. Control of refrigerant supply to the evaporator

13

AIR CONDITIONING AND VENTILATION SYSTEMS

Zdobnov M.I., Lavrov N.A., Shishov V.V., Karakulov S.I. Analysis
of losses in an evaporating-condensing circuit of a central air
conditioner using the entropic and statistical method

28

HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCES

Kuleshov D.K., Biryukov A.N., Pundik M.A. Grounds and improvement
of measures to increase the level of explosion and fire safety of
household refrigeration appliances

34

PROCESSES AND APPARATUSES OF FOOD FACTORIES

Levshenko M.T., Borchenkova L.A., Kanevskiy B.L., Pokudina G.P.,
Shishkina N.S. Inactivation of oxidoreductase at microwave blanking
of potato

40

Koreshkov V.N., Lapshin V.A., Khvylya S.I. About operation of
refrigeration sectors of meat processing enterprises

46

Panfilov V.A., Andreev S.P. Scientific and technical prognostication
of development of technologies and engineering in the sectors of the
agro-industrial complex of Russia

50

PATENTS AND INVENTIONS

Rukavishnikov A.M. New patents of Russia on refrigerating
engineering and heat pumps

56

ФИРМЫ-ПАРТНЕРЫ



ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН:

- ✓ в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ);
- ✓ в Перечень ВАК по специальностям 05.04.03 и 05.18.04