

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

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



© Холодильная техника, 2018

Любое воспроизведение материалов журнала
только с письменного разрешения редакции.

В НОМЕРЕ:

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ И АППАРАТЫ

Холодильные компрессоры большой холодопроизводительности 6

ДАНФОСС

Система облачного мониторинга холодильного оборудования
Cloud-Control 14

СПС-ХОЛОД

Новые компоненты от АКО 16

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

КЭРРИЕР

Чиллер Carrier AquaForce® Vision 30KAV – мощный и эффективный 20

БЫТОВАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА

БИРЮСА

«Бирюса» – проверено временем 24

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Шишкина Н.С., Карастоянова О.В., Коровкина Н.В.,
Федянина Н.И. Влияние γ -излучения на качество фруктов и
увеличение выхода сока 28

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

CHILLVENTA

Компания GEA на выставке CHILLVENTA 33

Новый мини-чиллер Tecumseh на выставке CHILLVENTA 34

Челнинцев Ю. SRMTEC. 110 лет инноваций 35

CHILLVENTA 2018 – толчок к развитию 37

Демченко А., Точёная А. CHILLVENTA 2018 – место встречи со
старыми друзьями 38

Краткий обзор новинок выставки CHILLVENTA 2018 40

CHILLVENTA – подведение итогов 44

Криоген-Экспо. Промышленные газы 50

ПАТЕНТЫ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

Рукавишников А.М. Новые патенты России по холодильной
технике и тепловым насосам 56

IN ISSUE:

REFRIGERATING MACHINES AND APPARATUSES

High capacity refrigeration compressors 6

DANFOSS

Cloud-Control system of refrigeration equipment cloud
monitoring 14

CPS-KHOLOD

New components from AKO 16

AIR CONDITIONING AND VENTILATION SYSTEMS

CARRIER

Carrier AquaForce® Vision 30KAV chiller is powerful and efficient 20

HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCES

BIRYUSA

“Biryusa” is time-tested 24

PROCESSES AND APPARATUSES OF FOOD FACTORIES

Shishkina N.S., Karastoyanova O.V., Korovkina N.V., Fedyanina N.I.

Effect of γ -radiation on fruits quality and enhancement of juice
extraction 28

INTERNATIONAL EXHIBITIONS

CHILLVENTA

GEA at the CHILLVENTA exhibition 33

Tecumseh new mini-chiller at the CHILLVENTA 34

Chelnintsev Yu. SRMTEC. 110 years of innovations 35

CHILLVENTA 2018 is an impetus to development 37

Demchenko A., Tochyonaya A. CHILLVENTA 2018 is a place for
meeting with old friends 38

Brief review of new products at the CHILLVENTA 2018 40

CHILLVENTA – summation 44

Cryogen-Expo. Industrial gases 50

PATENTS AND INNOVATIONS

Rukavishnikov A.M. New patents of Russia on refrigeration
engineering and heat pumps 56

ФИРМЫ-ПАРТНЕРЫ

