

Холодильная техника

8 • 2017 Kholodilnaya Tekhnika

В НОМЕРЕ:

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

- Солнечное холодоснабжение
34-я информационная записка по холодильным технологиям
(апрель 2017 г.) 4

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ И АППАРАТЫ

- ДАНФОСС** *place!*
Повышение эффективности работы холодильной установки
магазина при помощи алгоритма «Адаптивная оттайка».
Результаты практического применения 10

- ХИМХОЛОДСЕРВИС**
Товарас Н.В., Артемов И.М. Системы холодоснабжения
специальных объектов 12

- ГЕА**
Будущие чемпионы рассчитывают на GEA 16

- ФАРМИНА**
Шишов В.В. Температурные ограничения на применение
одноступенчатого сжатия в парокомпрессионных установках 19

- ЭЙРКУЛ**
Поставка ООО «Эйркул» плиточных скороморозильных аппаратов
DSI (Дания) специального исполнения для предприятий АПК 20

- ЭНЕРГИИ ХОЛОДА** *НСТ*
Отечественные вентиляторные градирни 24

- ГЮНТЕР**
Охлаждение оборудования электростанции в Сибири 28

- Соловов В.В., Кононова В.Д., Шереметьев С.С.
Экспериментальный стенд для анализа эффективности работы
вихревой трубы в парокомпрессионной холодильной машине 32

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

- ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**
Сделано в России: программно-технические средства
мониторинга микроклимата 36

КРИОГЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Ермолаева П.Ю., Балуков С.В., Сапожников В.Б. Разработка
рекомендаций по рациональным режимам процесса
замораживания гранул жидких суспензий с применением
азотных температур 41

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

- Нестеров С.Б. Российская вакуумная техника (Часть I) 46

ПАТЕНТЫ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

- Рукавишников А.М. Новые патенты России по холодильной
технике и тепловым насосам 50

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

- Петров А.Н., Шишкина Н.С., Пацюк Л.К., Алабина Н.М.,
Борченкова Л.А., Глазков С.В. Получение новых видов продуктов
с применением кавитационной обработки 54

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

- Международный салон индустрии гостеприимства
Host Milano 2017 60

IN ISSUE:

AT THE INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION

Solar Cooling The 34th IIR Informatory Note on Refrigeration Technologies (April 2017)	4
--	---

REFRIGERATING MACHINES AND APPARATUSES

Danfoss <i>place!</i> Operating efficiency enhancement of a refrigeration plant in a shop using the algorithm "Adoptive thawing". Results of practical application.	10
KHIMKHOLODSERVIS Tovaras N.V., Artemov I.M. Cold supply systems for special objects	12
GEA Future champions are expected to GEA	16
FARMINA Shishov V.V. Temperature limitations of a single-stage compression application in vapor-compression installations	19
AIRCOOL Delivery of DSI plate quick freezing apparatuses (Denmark) of special design for enterprises the agro-industrial complex.	20
ENERGIES OF COLD NCT Domestic fan cooling towers	24
GÜNTNER Cooling of equipment at a power station in Siberia	28
Solovov V.V., Kononova V.D., Sheremetyev S.S. Experimental test bench to analyze the efficiency of a vortex tube operation in a vapor- compression refrigerating machine	32

AIR CONDITIONING AND VENTILATION SYSTEMS

ENGINEERING TECHNOLOGIES Made in Russia: hardware and software for microclimate monitoring	36
--	----

CRYOGENIC TECHNOLOGIES

Ermolaeva P.Yu., Belukov S.V., Sapozhnikov V.B. Elaboration of recommendations on rational conditions of freezing liquid suspensions granules using nitrogenous temperatures	41
---	----

HISTORY OF SCIENCE AND ENGINEERING

Nesterov S.B. Russian vacuum engineering (Part I)	46
---	----

PATENTS AND INVENTIONS

Rukavishnikov A.M. New patents of Russia on refrigeration engineering and heat pumps	50
---	----

PROCESSES AND APPARATUSES OF FOOD FACTORIES

Petrov A.N., Shishkina N.S., Patsyuk L.K., Alabina N.M., Borchenkova L.A., Glazkov S.V. Obtaining of new products using cavitation processing	54
---	----

INTERNATIONAL EXHIBITIONS FORMATION OF SPECIALISTS

International Hospitality Exhibition Host Milano 2017	60
--	----