

В НОМЕРЕ:

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Дубровин Ю.Н., Таганцев О.М. ОАО «ВНИИхолодмаш-Холдинг»: вчера, сегодня, завтра **4**

ПРОМЫШЛЕННОЕ ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / РЫНОК

ДАНФОСС

Староверов Н. Новая система размещения заказов Danfoss Online **8**

Полевой А.А., Умрихин Р.В. Развитие рынка холодильного оборудования **10**

Рукавишников А.М., Галкин М.Л., Солодчик О.Д. Чиллеры для промышленного холода **14**

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ЭМЕРСОН

Талызин М., Горохов С. Новое поколение поршневых компрессоров Copeland Stream **18**

КУЛТЕК

Точеный О.В. Промышленные аммиачные и фреоновые чиллеры Cooltech **22**

ГЕА

Новые современные технологии GEA Group AG на московских выставках **26**

ТЕЛЕДООР

25-летний юбилей «Теледоор» – успех и компетенция в промышленной теплоизоляции **28**

ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

ЛЮ-ВЭ

The Whisperer®: тихо! Еще тише... **30**

ФРИТЕРМ

FRITERM: технологии и оборудование для замораживания продуктов **34**

АЛЬФА ЛАВАЛЬ

Открытие производства воздушных теплообменников Alfa Laval в Королеве **36**

КОМПОНЕНТЫ ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ

РЕФРИЖЕРА

ВЕНТИЛЬМАРКЕТ

Мир Rotalock **39**

Обратные клапаны **42**

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Сапожников В.Б. Комментарий к новым национальным нормативно-техническим документам в области холодильной техники **45**

Продукция, прошедшая сертификацию в НП «СЦ «Настхол» в феврале 2011 г. и получившая разрешение Ростехнадзора на право применения во взрывопожароопасных производствах **48**

В РОССОЮЗХОЛОДПРОМЕ

Россоюзхолодпром реформируется **50**

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

Chillventa Rossija 2011 **52**

Мир Климата-2011 **60**

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Из Бюллетеня МИХ **65**

IN ISSUE:

JUBILEE DATES

<i>Dubrovin Yu.N., Tagantsev O.M.</i> OAO «VNII Kholodmash-Holding»: yesterday, today, tomorrow	4
---	---

INDUSTRIAL REFRIGERATING EQUIPMENT / MARKET

DANFOSS

<i>Staroverov N.</i> New system to put the orders Danfoss Online	8
---	---

<i>Polevoy A.A., Umrikhin R.V.</i> Development of refrigerating equipment market	10
--	----

<i>Rukavishnikov A.M., Galkin M.L., Solodchik O.D.</i> Chillers for industrial refrigeration	14
--	----

INDUSTRIAL AND COMMERCIAL REFRIGERATION / INNOVATIONS

EMERSON

<i>Talyzin M., Gorokhov S.</i> New generation of reciprocating compressors Copeland Stream	18
--	----

COOLTECH

<i>Tochyony O.V.</i> Industrial ammonia and freon chillers Cooltech	22
--	----

GEA

New modern technologies of Gea Group AG at Moscow exhibitions	26
---	----

TELEDOOR

25-th anniversary of Teledoor – success and competence in industrial heat insulation	28
--	----

HEAT EXCHANGE EQUIPMENT / MODERN SOLUTIONS

LU-VE

The Whisperer®: silently! Even more silent...	30
---	----

FRITERM

FRITERM: technologies and equipment for food freezing	34
---	----

ALFA LAVAL

Inauguration of Alfa Laval air heat exchangers production in Korolyov	36
---	----

COMPONENTS OF REFRIGERATING SYSTEM

REFRIGERA VENTILMARKET

World of Rotalock	39
-------------------	----

Return valves

	42
--	----

STANDARDIZATION

<i>Sapozhnikov V.B.</i> Comment on new national regulative and technical documents in the sphere of refrigeration	45
---	----

Products having passed certification at NP «STs «Nasthol» in February of 2011 and obtained the permit of Rostehnadzor for the right to be used at explosion-fire-hazard production processes	48
--	----

AT ROSSOYUZHOLDPROM

Rossoyuzholdprom is reforming	50
-------------------------------	----

INTERNATIONAL EXHIBITIONS

Chillventa Rossija 2011	52
-------------------------	----

Climate World-2011	60
--------------------	----

AT THE INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION

From Bulletin of IIR	65
----------------------	----

- Sivak B.A., Nikolaev G.I., Smolyakov A.S., Shakhov S.I.** Analysis of formation of solidifying shell on round continuous casted billet in mould tube **34**
- Sivak B.A., Николаев Г.И., Смоляков А.С., Шахов С.И.** Анализ формирования затвердевающей корки круглой непрерывнолитой заготовки в гильзе кристаллизатора
- Bast Yu., Gorbatyuk S.M., Kryukov I.Yu.** Investigation of temperature fields for the mould of horizontal CCM **37**
- Баст Ю., Горбатюк С.М., Крюков И.Ю.** Исследование температурных полей кристаллизатора горизонтальной установки непрерывного литья заготовок
- Nekrasov I.I., Karamishev A.P., Parshin V.S., Fedulov A.A.** Investigation of ribbed strips rolling with use of bundled software Deform **40**
- Некрасов И.И., Карамышев А.П., Паршин В.С., Федулов А.А.** Исследования процесса прокатки оребренных полос с применением программного комплекса Deform
- Spirin S.A.** Interplant school of specialists on production of HR sheets **42**
- Спирин С.А.** Межзаводская школа специалистов по производству горячекатаного листа
- Nikitin V.N., Shlyamnev A.P., Nikitin M.V., Pankova M.N.** New approach to development of high-strength structural steel with ultimate strength of 1350 MPa and more **43**
- Никитин В.Н., Шлямнев А.П., Никитин М.В., Панкова М.Н.** Новый подход к разработке высокопрочных конструкционных сталей с временным сопротивлением 1350 МПа и более
- Gladstein L.I.** Destruction of material and members of steel building structures. Part II **48**
- Гладштейн Л.И.** Разрушение материала и элементов стальных строительных конструкций. Часть II
- Gusev V.I., Khrolenko V.Ya., Sisolyatin A.L., Zilberman A.Yu., Kravchenko D.V.** Scientific maintenance of carbothermic manganese ferroalloys production **55**
- Гусев В.И., Хроленко В.Я., Сысолятин А.Л., Зильберман А.Ю., Кравченко Д.В.** Научное обеспечение производства углетермических марганцевых ферросплавов
- Gasanov B.G., Sirotin P.V.** Powder materials for details working in conditions of shock-abrasive wear **61**
- Гасанов Б.Г., Сиротин П.В.** Порошковые материалы для деталей, работающих в условиях ударно-абразивного изнашивания
- Lugovskoy V.M., Danieli G.** Hot and cold processing of materials by liquid with superpressure **65**
- Луговской В.М., Даниели Г.** Горячая и холодная обработка материалов жидкостью сверхвысокого давления
- Nonferrous Metals**
- Mazur A.S., Yankovsky I.G., Kozlov A.A., Ukraintseva T.V.** Calculation of explosive action of hydrogen-air mixture on protective devices of vacuum-arc furnace for melting of titanium **69**
- Мазур А.С., Янковский И.Г., Козлов А.А., Украинцева Т.В.** Расчет действия взрыва водородовоздушной смеси на защитные устройства вакуумно-дуговой печи плавления титана
- Pyasetsky S.Ch., Belov Yu.M.** Materials and expedients of blade steel like Damascus production **73**
- Пясецкий С.Ч., Белов Ю.М.** Материалы и приемы получения клинковой стали типа дамаска
- Цветные металлы**