

**УЧРЕДИТЕЛЬ — ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА»**

при поддержке

Международной академии холода

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Л.Д.Акимова

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А.М.Архаров	В.В.Румянцев
А.В.Бараненко	В.И.Смыслов
Г.А.Белозеров	И.Я.Сухомлинов
О.В.Большаков	О.М.Таганцев
В.А.Выгодин	Н.В.Товарас
Л.В.Галимова	Н.В.Фалеков
И.М.Калнинь	И.Г.Хисамсеев
И.А.Рогов	О.Б.Цветков

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

ht.info@ropnet.ru

http://www.holodteh.ru

Формат 60x88¹/₈. Офсетная печать.

Усл. печ. л. 9,5

Отпечатано в ООО «Петровский парк»



В НОМЕРЕ:

К 20-ЛЕТИЮ МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ ХОЛОДА

Бараненко А.В. Холод в глобальном мире **4**

Лаптев Ю.А. К 20-летию Международной академии холода
и 15-летию журнала «Вестник МАХ» **10**

Грезин А.К., Громов А.В., Ильин В.М. Омское региональное
отделение Международной академии холода. Перспективные
технологии **14**

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ / ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Калнинь И.М., Пустовалов С.Б., Кривцов Д.В. Масштабы
и перспективы применения тепловых насосов на R744 **22**

ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ТОРГОВЫЙ ХОЛОД / ИННОВАЦИИ

ДАНФОСС
Агрегат OPTIMA™ SLIM PACK **28**

ЭМЕРСОН
Фромманн А., Талызин М., Горохов С. Цифровое регулирование
производительности поршневых компрессоров Stream **34**

ДОРИН
Vonfanti M., Камзолов С.М. Инверторная технология – технология
будущего для холодильной техники **40**

Холодильный склад «NordLogistics» **49**

Дубровин Ю.Н. Холодильная промышленность России: проблемы
и перспективы **50**

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Емельяненко П.Н. Метрологические приборы для проверки
контактных средств измерения температуры **54**

ХЛАДАГЕНТЫ / ЭКОЛОГИЯ

Цветков О.Б., Лаптев Ю.А. Хладагенты в рамках Монреальского
протокола **58**

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция, прошедшая сертификацию в НП «СЦ НАСТХОЛ»
в феврале 2013 г **62**

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

Международной выставке «Продэкспо» 20 лет **63**

Chillventa Rossija 2013 **66**

ДЛЯ ПРАКТИКОВ

Котзаогланиан П. Пособие для ремонтника. Проблема
перетекания жидкого хладагента **70**

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Из бюллетеня МИХ **74**

Холодильная Техника

3 • 2013

Kholodilnaya Tekhnika

MONTHLY SCIENTIFIC-TECHNICAL, ANALYTICAL
AND INFORMATIONAL MAGAZINE

Published since January, 1912. Moscow

Appeared under the titles, as follows:

1912-1917 - "Kholodilnoye delo"

1923-1924 - "Kholodilnoye e boyenskoye delo"

1925-1927 - "Kholodilnoye delo"

1928-1929 - "Skoroprot'yashchiesya produkty
e Kholodilnoye delo"

1930-1936 - "Kholodilnoye delo"

1937-1940 - "Kholodilnaya promyshlennost"

Since 1941 - "Kholodilnaya Tekhnika"

IN ISSUE:

COMMEMORATING THE 20TH ANNIVERSARY OF THE IAR

Baranenko A.V. Refrigeration in the global world 4

Laptev Yu. A. Commemorating the 20th anniversary of the IAR
and the 15th anniversary of the journal "Vestnik MAKH" 10

Grezin A.K., Gromov A.V., Ilyin V.M. Omsk regional branch
of the International Academy of Refrigeration. Prospective
technologies 14

HEAT PUMPS/ENERGY SAVING

Kalnin I.M., Pustovalov S.B., Krivtsov D.V. Scale and perspectives
of R744 heat pumps application 22

INDUSTRIAL AND COMMERCIAL REFRIGERATION/INNOVATIONS

DANFOSS
OPTIMA™ SLIM PACK aggregate 28

EMERSON
Frommann A., Talyzin M., Gorokhov S. Digital control of Stream
reciprocal compressors capacity 34

DORIN
Bonfanti M., Kamzolov S.M. Inventor technology is a technology
of future for refrigerating engineering 40

Refrigerating store «NordLogistics» 49

Dubrovin Yu. N. Refrigeration industry of Russia: problems and
perspectives 50

MEASURING INSTRUMENTS

Yemelyanchenko P.N. Metrological instrument to check contact
devices of temperature measurement 54

REFRIGERANTS / ECOLOGY

Tsvetkov O.B., Laptev Yu. A. Refrigerants in the framework of the
Montreal Protocol 58

STANDARDIZATION AND CERTIFICATION

Products having passed certification at NP "STs NASTKHOL"
in February 2013 62

INTERNATIONAL EXHIBITIONS

International exhibition "Prodexpo" is 20 years old 63

Chillventa Rossija 2013 66

ASSISTANCE TO PRACTITIONERS

Kotzaoglanian P. Manual for a fettle. Problems of liquid refrigerant
overflow 70

AT THE INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION

From the Bulletin of the IIR 74

ФИРМЫ-ПАРТНЕРЫ



ФРИГОСТАП



ПРОМХОЛОД
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



place!

МАУЕКАША

ГРОСХОЛОД

GEA Bock GmbH



EMERSON
Climate Technologies

Промышленные
Холодильные
Системы

DORIN
innovation



Tecumseh

TELEDOOR

FAT•N

Powering Business Worldwide

РОСХОЛОД



www.alfalava.com

cool it

testo

