

В НОМЕРЕ:

В МЕЖДУНАРОДНОМ ИНСТИТУТЕ ХОЛОДА

Прогрессивные технологии в охлаждении супермаркетов. 37-я информационная записка по холодильным технологиям (март 2018 г.)	6
--	---

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ И АППАРАТЫ

ДАНФОСС ИНГЕНИУМ	
Первый в России гипермаркет «МЕТРО» с транскритической системой холодоснабжения на CO ₂	12
ГЕА СОЗВЕЗДИЕ	
Коновалов С.Н., Субботин А.В. «Хотим, чтобы пермский хладокомбинат «Созвездие» стал гордостью Российской Федерации»	16
КУЛТЕК	
Воздухоотделитель COOLTECH	22
ФАРМИНА	
Шишов В.В. Повороты в истории холодильного масла	25
ЕМБРАКО	
Готовое эффективное решение для продуктового ритейла приходит на европейский рынок	28
СПС-ХОЛОД	
Новинки от AKO, Schneider Electric и Emerson	33

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Решения по мониторингу микроклимата производственных помещений и складов	42

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Шишкина Н.С., Карастоянова О.В., Шаталова Н.И., Тарасюк В.Г., Степанищева Н.М., Коровкина Н.В. Влияние физических методов обработки и полимерных упаковок на сохранность качества перца и шпината в предреализационный период	48
--	----

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

К выставке Chillventa	54
Guentner на выставке Chillventa	56
«Ваш зелёный мир»: BITZER на выставке Chillventa 2018	58
Решения компании Emerson на выставке Chillventa 2018	59
Carel – эффективное управление оборудованием	61
Ноу-хау в охлаждении для настоящего и будущего	62

ПАТЕНТЫ И ИЗОБРЕТЕНИЯ

Рукавишников А.М. Новые патенты России по холодильной технике и тепловым насосам	64
---	----

IN ISSUE:

AT THE INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION

Advancements in supermarket refrigeration. 37 th Informatory Note on Refrigeration Technologies (March 2018)	6
---	---

REFRIGERATING MACHINES AND APPARATUSES

<i>DANFOSS</i> <i>INGENIUM</i> The first hypermarket "METRO" with transcritical system of cold supply using CO ₂ in Russia	12
<i>GEA</i> <i>SOZVEZDIE</i> <i>Konovalov S.N., Subbotin A.V.</i> «We wish the Permskiy refrigerating plant "Sozvezdie" to become the pride of the Russian Federation»	16
<i>COOLTECH</i> COOLTECH air separator	22
<i>FARMINA</i> <i>Shishov V.V.</i> Turns in history of refrigerator oil	25
<i>EMBRACO</i> Turnkey efficient solution for food retail comes on the European market	28
<i>CPS-KHOLOD</i> AKO, Schneider Electric and Emerson new products	33

AIR CONDITIONING AND VENTILATION SYSTEMS

<i>ENGINEERING TECHNOLOGIES</i> Solutions on microclimate monitoring of workrooms and storehouses	42
--	----

PROCESSES AND APPARATUSES OF FOOD FACTORIES

<i>Shishkina N.S., Karastoyanova O.V., Shatalova N.I., Tarasuk V.G., Stepanisheva N.M., Korovkina N.V.</i> Influence of physical methods of treatment and polymeric packages on pepper and spinach quality keeping during prerealization period	48
---	----

INTERNATIONAL EXHIBITIONS

In the run-up to Chillventa exhibition	54
Guentner at Chillventa exhibition	56
"Your green world": BITZER at Chillventa 2018	58
Emerson solutions at Chillventa 2018	59
Carel – equipment effective control	61
Know-how in refrigeration for the present and the future	62

PATENTS AND INNOVATIONS

<i>Rukavishnikov A.M.</i> New patents of Russia on refrigerating engineering and heat pumps	64
---	----