

## **СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ**

Мировой рынок воздушных кондиционеров	6
Рынок кондиционеров в России ( 2019 г.)	8

## **ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ И АППАРАТЫ**

### **ДЖОНСОН КОНТРОЛС**

Уникальная система хранения для медицинского центра ( -80°C) от «Джонсон Контролс»	10
---	----

### **ФАРМИНА**

Шишов В.В. Новые осевые вентиляторы AxiEco Protect компании ebm-papst для HVAC&R	13
---	----

### **ДАНФОСС**

Гипермаркет сети METRO на транскритической системе CO <sub>2</sub> с газовым и жидкостным эжекторами	14
---	----

### **ГЕА**

В мае 2020 г. GEA в России отметила 5-летие с момента открытия производственной площадки в Климовске	16
---	----

Сязин И.Е., Касьянов Г.И., Гукасян А.В. Особенности теплового расчета поршневого холодильного компрессора	20
--	----

Галимова Л.В., Седойкин И.Е. Абсорбционная холодильная машина в системе разделения воздуха для получения медицинского кислорода	25
---	----

Короткий И.А., Неверов Е.Н., Приб И.А., Мокрушин М.Ю., Голешов Д.И., Лоншаков В.Г. Проектные решения схемы холодильной машины с утилизацией теплоты конденсации	30
---	----

## **ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

Скрябин О.О. Пути улучшения финансового состояния предприятия промышленного холода	34
---	----

## **К 75-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ**

Буторина А.В., Антипин Л.Н., Буторин Е.А. М.В.Ломоносов об укреплении обороноспособности российского государства	38
---	----

## **ПИЩЕВЫЕ ПРОИЗВОДСТВА / ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ**

Колодязная В.С., Костюк В.А. Кинетика ферментативных реакций осенних сортов яблок при холодильном хранении с применением трековых мембран	44
---	----

## **К 100-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ Э-4 МГТУ ИМ. Н.Э.БАУМАНА**

Казакова А.А., Лавров Н.А., Шишов В.В. Обучение холодильному делу в России перешагнуло 100-летний рубеж	50
--	----

## **ПАТЕНТЫ И ИЗОБРЕТЕНИЯ**

Рукавишников А.М. Новые патенты России по холодильной технике и тепловым насосам	55
---	----