

От редакции


Холодильная составляющая деловой программы выставки «Мир Климата 2018»

В рамках деловой программы выставки «Мир Климата 2018» Российский союз предприятий холодильной промышленности совместно с Международной академией холода, Московским политехническим университетом и Ассоциацией предприятий индустрии климата проводит Вторую всероссийскую конференцию «Бизнес и образование».

Стр. 1

Наше интервью


«Спортивный лёд – это не замёрзшая лужа, а целенаправленно формируемая структура»

Накануне международного Дня ледовара, который отмечается 16 января, мы пообщались с директором ООО «ГП Холодильно-инженерный центр», доктором технических наук, профессором и академиком Международной академии холода **Г.Ю. Гончаровой**.

Стр. 4

ТЕМА НОМЕРА: Технологии спортивных сооружений


Спортивные сооружения: как за количеством не потерять качество

В нашей стране к спорту всегда относились с уважением. Но в последние годы он из интересного и увлекательного занятия превратился для многих в необходимость. И хорошо, что государство активно поддерживает спорт, причем не только высших достижений, но и массовый, развивая соответствующую инфраструктуру.

Стр. 8


Технология спортивного льда и олимпийские рекорды

Г.П. Яковлев, В.Н. Горелов
 Специфические вопросы технологии обслуживания спортивного льда в зависимости от вида спорта и на основе олимпийского опыта.

Стр. 14


Будут ли в будущем ледовые арены работать на углекислом газе?

Ш. Маклафлин
 Аммиак уже давно является хладагентом для проектировщиков и строителей ледовых арен. Но он сталкивается с растущей конкуренцией со стороны другого природного хладагента — CO₂.

Стр. 22


Холод на колесах

53-футовый (16,2 м) трейлер, принадлежащий канадской компании Cimco Refrigeration, является жизненно важным элементом в подготовке и проведении ежегодного матча NHL Winter Classic.

Стр. 26


Самые необычные хоккейные матчи на открытом воздухе

Накануне первого в истории КХЛ матча на открытом воздухе, который состоялся в Хельсинки в начале декабря 2017 года, коллеги из спортивной редакции издания «БИЗНЕС Online» решили вспомнить о самых необычных мероприятиях подобного формата. Многие города, стадионы и условия проведения этих матчей поистине изумляют.

Стр. 28


Самый большой искусственный каток в мире

В конце 2016 года Мировая Академия рекордов (The World Record Academy) объявила каток ВДНХ самым большим в мире катком с искусственным ледовым покрытием. Система холодоснабжения этого уникального спортивного объекта была спроектирована и смонтирована специалистами компании «Ремэкспо Ледовые технологии».

Стр. 31



По обе стороны Атлантики: истории первых крытых катков с искусственным покрытием

Задолго до того, как хоккей и фигурное катание стали олимпийскими видами спорта, катание на коньках было возможно только зимой. Возникал вопрос: «Как быть странам с теплым или умеренным климатом»? Ответ был найден только после появления первых закрытых ледовых арен, которые работали круглый год.

Стр. 34



Инженерные решения ГК «ТЕРМОКУЛ» на стадионе «СПАРТАК»

Стадион «Спартак» («Открытие Арена») - уникальное спортивное сооружение нового уровня. Арена является важнейшим объектом спортивной и социальной инфраструктуры г. Москвы.

Стр. 38

Обзоры, события, маркетинг



Программа Второй всероссийской конференции Россоюзхолодпрама «Бизнес и образование» в рамках выставки «Мир Климата 2018»

Стр. 42



Выставка «АгроЭкспоВосток»

ООО «ДЛГ Рус» и IFWexpro Heidelberg GmbH привнесут свой богатый международный опыт и ноу-хау в организацию отраслевой выставочной платформы «АгроЭкспоВосток» на Дальнем Востоке.

Стр. 45



М.Л. Галкин — Заслуженный изобретатель Российской Федерации

Указом Президента РФ от 10 сентября 2017 г. № 416 Михаилу Леонидовичу Галкину присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель Российской Федерации».

Стр. 44

Оборудование/технологии



Энергетическая эффективность систем удаления наледи

Михаэль Фрайхерр, технический директор Güntner GmbH & Co. KG рассказывает о ключевых факторах, влияющих на показатели эффективности систем удаления наледи и о дополнительных требованиях, предъявляемых к данным агрегатам в холодильных системах на природных хладагентах.

Стр. 50



Инновационные рефрижераторные установки SLXi с комбинированным приводом

Новая технология комбинированного привода компаний Thermo King и Frigoblock для внутригородских и дальних перевозок.

Стр. 54

Дайджест Refportal.com

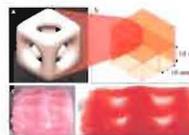
REFRIGERATION PORTAL



- Старт продаж контроллеров Carel с.pCO
- Инновационная камера шоковой заморозки работает в 3 раза эффективнее
- «Пятерочке» запретят открывать магазины в Петербурге и Ленобласти
- Крупнейшие российские ритейлеры приготовились к слияниям и поглощениям
- Вышло в свет учебное пособие «Проектирование и сервис холодильных систем»

Стр. 58 — 59

До чего дошел прогресс



- Кастомизацию холодильников – в массы!
- 3D-печать и криогенная заморозка помогут выращивать органы
- Испарительная камера в системе охлаждения смартфонов может появиться в 2019 году

Стр. 60 — 61

По страницам истории



Исторический экскурс по холодильной отрасли России

Холодильное дело в начале XX века в нашей стране находилось в зачаточном состоянии. Хотя и возникали временами слабые попытки к улучшению приемов и способов хранения скоропортящихся продуктов, но эти единичные случаи не имели решающего значения для экономики государства. Ситуация начала меняться после 1917 года.

Окончание. Начало см. в №№ 10, 11, 12/2017 г.

Стр. 62