

От редакции



Обнуление таможенной пошлины на отдельные виды компрессоров

Коллегия Евразийской экономической комиссии 31 января 2017 года приняла решение об обнулении ввозной пошлины на компрессоры для холодильников и морозильников. На срок по 31 декабря 2019 года включительно ставка ввозной таможенной пошлины в отношении отдельных видов компрессоров для холодильного оборудования будет снижена с 5% до 0%.

Стр. 1

Наше интервью



«Мир Климата» — отличная возможность подкрепить имидж реальными действиями

В преддверии открытия выставки «Мира Климата», наш корреспондент встретился с ее директором Верой Борисовной Шукиной.

Стр. 4

ТЕМА НОМЕРА: Кондиционирование



Изобретение, которым пользуются все

Укрощение огня позволило людям обогревать свои жилища, при этом их охлаждение в жару оказалось куда более сложной задачей. В процессе развития технологий и она была успешно решена — сегодня системы кондиционирования и вентиляции мы встречаем повсюду: дома, в офисе, автомобиле, самолете и поезде, театре, музее... да где только не используется этот чудо-прибор.

Стр. 8



Мировой рынок кондиционеров в 2017 году

Мировой рынок кондиционеров вырос на 9,3% по сравнению с прошлым годом, увеличившись до 129 млн единиц. Благодаря росту рынка в Китае 2017 год стал годом больших достижений.

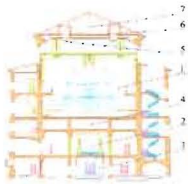
Стр. 14



ЦОД: правила кондиционирования и охлаждения

Система охлаждения центра обработки данных является, как известно, одной из самых энергозатратных составляющих ЦОД, потребляя до 50% всего объема электроэнергии, необходимой для его работы.

Стр. 18



Особенности конструкции системы вентиляции и кондиционирования Большого зала Московской консерватории им. П.И. Чайковского

М.А. Колосов

История Московской консерватории, главный корпус которой относится к памятникам архитектуры, насчитывает уже более 150 лет. В ходе недавней масштабной реконструкции здание было значительно модернизировано и расширено. Наряду с реконструкцией корпуса Московской консерватории была выполнена глубокая модернизация системы вентиляции и кондиционирования его Большого зала (БЗК).

Стр. 26



Энергоэффективность. Не только Илон Маск

В начале января этого года власти Нью-Йорка впервые подали в суд на крупнейшие нефтедобывающие компании BP, Chevron, ConocoPhillips, Exxon Mobil и Royal Dutch Shell. Администрация потребовала возместить расходы, которые город несет, пытаясь адаптироваться к изменениям климата.

Стр. 32



Телловые насосы большой мощности в Европе

Томас Новак

(European Heat Pump Association)
15 успешно реализованных проектов.

Стр. 36

Обзоры, события, маркетинг



Спрос на спиральные компрессоры стремительно растет

По данным IARN, рынок холодильного оборудования по-прежнему сталкивается с нехваткой компрессоров. При этом отчеты производителей компрессоров в Китае показывают, что с осени 2017 года все фабрики загружены на полную мощность.

Стр. 42



«Монреальскому протоколу – тридцать лет: вызовы XXI века и глобальные трансформации»

30 января 2018 года в Университете ИТМО (г. Санкт-Петербург) состоялась ежегодная научно-техническая конференция с международным участием «Монреальскому протоколу – тридцать лет: вызовы XXI века и глобальные трансформации».

Стр. 44



Геннадий Галактионов – история успеха

Победители национального чемпионата World Skills получили награды мэра Москвы Сергея Собянина. Талантливых ребят чествовали в концертном зале «Россия» на концерте по случаю Дня студента. После торжественной церемонии мы побеседовали с золотым медалистом в компетенции «Холодильная техника и кондиционирование» первого межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы» студентом кафедры Э4 МГТУ им. Баумана **Геннадием Галактионовым**.

Стр. 46



Транспортировка и логистика фармацевтической продукции с регулируемым температурным режимом

Компания Thermo King и компания VTS Transport & Logistics, которая специализируется в области транспортного и складского обслуживания с регулируемым температурным режимом для медицинских и фармацевтических компаний, перевели свои партнёрские отношения на новый уровень, совместно представив имеющиеся знания и опыт на конференции Ассоциации парентеральных лекарственных препаратов (PDA) в Праге.

Стр. 52

Дайджест Refportal.com



- Технические семинары ГК «ТЕРМОКУЛ» в 2018 году
- Воздухоохладители OSTROV. Обновление программы расчета и выбора
- Заместитель губернатора Псковской области Сергей Перников посетил с рабочим визитом ООО «Элементум»
- FP каталог продукции 2018 (28 бар – 45 бар)

Стр. 54 — 55

До чего дошел прогресс



- Продолжаем «изобретать кондиционер» — новое устройство из Сингапура
- AUDI и Alta Devices начинают сотрудничество
- Пора в космос: графен успешно прошёл первые испытания в невесомости

Стр. 56 — 58

Оборудование/технологии



Тройная компетентность. Двойная производительность. Единый бренд: Kelvion KDC

Компания Kelvion представляет новый воздухоохладитель Kelvion KDC, разработанный совместными усилиями трех всемирно известных брендов: Goedhart, Küba и Searle. Данный двухпоточный воздушный охладитель для систем коммерческого охлаждения заменит существующие линейки охладителей Goedhart FC38D, Küba DP и Searle DSR.

Стр. 50

По страницам истории



Уиллис Кэрриер — «Король холода»

Чем только не торговали в XX веке! Виртуальным пространством, заменителями еды, временем, молодостью, водой, воздухом... Имена изобретателей и авторов соответствующих технологий вписаны золотыми буквами в летопись прошлого столетия. Одно из таких имен - Уиллис Хавиланд Кэрриер. Современники называли его «Королем холода».

Стр. 60