

## ГЛАВНАЯ СЦЕНА

**14:00 - 14:30**

Приветствие: Мы начинаем Cooling United Live

**14:40 - 14:55**

Важность надежной холодильной цепи

**15:00 - 15:25**

Мегатренды, хладагенты и законы – их влияние на холодильный рынок

**15:25-15:30**

Как инициатива Cool Coalition решает проблемы холодоснабжения и изменения климата

**15:30 - 15:55**

Как законодательство Европы помогает восстанавливать экологию

**16:50 - 17:40**

Супермаркеты и ЦОДы смогут обойтись без энергии от сети. Как скоро?

**18:15 - 18:40**

Будущее холода – в тепле?

**18:40 - 19:00**

Коротко о самом важном за день

**19:00 - 20:00**Не расходимся:  
Подкаст Chilling with Jens

## КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

**14:40 - 14:45**

Что нового в кондиционировании и тепловых насосах

**14:55 - 15:10**

Надежные и энергоэффективные решения для охлаждения центров обработки данных

**15:15 - 15:35**

Технология PDX от Vertiv™ Liebert® – сверхэффективное охлаждение для топовых дата-центров

**15:45 - 16:05**

Настоящее и будущее систем кондиционирования. Взгляд Danfoss

**16:10 - 16:25**

Новый уровень эффективности чиллеров и тепловых насосов на спиральных компрессорах

**16:30 - 16:50**

Новинки Schneider Electric для холодоснабжения ЦОД

**17:25 - 17:40**

Облачный мониторинг Thin Air. Повышение эффективности безмасляных компрессоров Danfoss Turbocor®

**17:50 - 18:10**

Большие безмасляные тепловые насосы и рекуперация тепла. Их эффективность и вклад в сокращение углеродного следа

**18:15 - 18:35**

Новинки Engie: высокоэффективные тепловые насосы с модулем рекуперации

## КОММЕРЧЕСКИЙ ХОЛОД

**14:40 - 14:45**

Что нового в коммерческом холоде

**15:20 - 15:35**Решения для небольших магазинов: Новые компрессорно-конденсаторные агрегаты на CO<sub>2</sub>**15:50 - 16:00**Компоненты для хладагентов с низким потенциалом глобального потепления (ПГП): группа A2L, R290 и CO<sub>2</sub>**16:15 - 16:30**

Как легко соответствовать требованиям EcoDesign

**16:40 - 16:55**

Новый уровень регулирования в коммерческом холоде: термостат EET и контроллер Optyuma™ Control

**17:05 - 17:15**

Контроль перегрева и его влияние на энергоэффективность

**17:25 - 17:45**

Digital технологии в коммерческом холоде

**18:00 - 18:35**

Какой хладагент выбрать?

## МАГАЗИНОСТРОЕНИЕ

**14:15 - 14:20**

Что нового в магазиностроении

**14:20 - 14:50**

ДЕМО: сервис и контроль работы витрины теперь проще | Эфир из супермаркета

**15:00 - 15:40**Эфир из мобильного учебного центра: CO<sub>2</sub> в магазиностроении**16:45 - 17:15**

Встречайте Alsense™. Запуск облачной IoT платформы для магазинов Alsense™ от Microsoft®

## ПРОМЫШЛЕННЫЙ ХОЛОД

**15:15 - 15:20**

Что нового в промышленном холоде

**15:20 - 15:35**

Тренды в промышленных системах холодоснабжения

**16:00 - 16:20**

ДЕМО: EKE 400 контроллер промышленных испарителей

**16:35 - 16:55**

Воздухоотделитель IPS 8 – интеллектуальное удаление воздуха из аммиачных систем

**17:15 - 17:35**

Интегрированные системы управления в промышленном холоде

**17:55 - 18:40**

Безопасность при работе с промышленными системами холодоснабжения



В данной программе сессий указано московское время (GMT+3).  
На платформе Cooling United Live указано центральноевропейское время (CET, GMT+2).  
Разница с московским временем составляет -1 час



**COOLING  
UNITED  
LIVE 2020**



## ГЛАВНАЯ СЦЕНА

**10:00 - 10:15**

Приветствие: Мы начинаем день второй

**10:15 - 10:40**

Трансформация отрасли: Экологичность и сокращение углеродного следа

**11:00 - 11:30**

Инженерная мысль интересна миллионам. Основатель YouTube канала Engineering Mindset

**12:00 - 12:25**

Системы кондиционирования и качество воздуха

**12:30 am - 13:15**

Расскажем о полном спектре технической поддержки. Обращайтесь!

**13:20 - 14:20**

Поговорим? Свободное общение с сотрудниками Danfoss Cooling

**14:25 - 15:15**

Повтор: супермаркеты и ЦОДы смогут обойтись без энергии от сети. Как скоро?

**15:20 - 15:40**

Новые возможности цифровой трансформации

**15:40 - 16:00**

Закругляемся. Что еще может предложить Danfoss Cooling?



В данной программе сессий указано московское время (GMT+3). На платформе Cooling United Live указано центральноевропейское время (CET, GMT+2). Разница с московским временем составляет -1 час

## КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

**10:30 - 10:45**

Решение на годы вперед. Тепловые насосы нового поколения

**10:50 - 11:00**

Микропластинчатые теплообменники MPHE для высокоэффективных систем кондиционирования и тепловых насосов

**11:05 - 11:10**

Клапаны и компоненты для хладагентов с низким ПГП группы A2L

**11:15 - 11:25**

Спиральные компрессоры Danfoss DSH / DSF: эффективный переход на новые хладагенты

**11:25 - 11:30**

Инверторные спиральные компрессоры Danfoss VZH. Множество хладагентов и отменная эффективность

**11:35 - 11:45**

MCX15/20B2 - глубокая интеграция HVAC систем в умные магазины и здания

**11:50-12:00**

Как повысить надежность и модульность систем кондиционирования с помощью умных датчиков

**12:30 - 12:50**

Новинки от Keyter: инверторная технология для эффективных решений воздух-воздух

**13:00 - 13:20**

Эффективные и экологичные приточно-вытяжные установки

**14:00 - 14:10**

Широкие возможности чиллеров на безмасляных компрессорах Danfoss Turbocor® TGS490

**14:20 - 14:40**

Лучшие (и безмасляные) чиллеры во всех отношениях

**14:50 - 15:10**

Новинки от Airedale: TurboChill hydro - линейка чиллеров с водяным охлаждением

**15:15 - 15:25**

Нужен точный контроль перегрева? У нас есть кое-что новенькое: двоянные ETS, ETS 5M, EKE 1, EKE 2U и DST P110

## КОММЕРЧЕСКИЙ ХОЛОД

**10:30 - 10:50**

Решения для холодильных камер: лучшие в классе компрессорно-конденсаторные агрегаты для хладагентов с низким ПГП

**11:00 - 11:25**

Особенности заправки системы A2L хладагентами

**11:30 - 12:15**

Давайте разбираться. Гибкая, простая и эффективная система water loop

**12:30 - 12:55**

Горючесть? В хладагентах группы A2L есть смысл

**14:20 - 14:40**

Практический опыт монтажников: работа с ККБ на A2L хладагентах

**15:00 - 15:10**

Три основных тренда в транспортных системах охлаждения прямо сейчас

## МАГАЗИНОСТРОЕНИЕ

**10:30 - 10:50**Эфир из мобильного учебного центра: CO<sub>2</sub> в магазиностроении**11:05 - 11:25**

Ночная смена в нашем центре мониторинга Alsense™

**11:30 - 12:15**

Давайте разбираться. Гибкая, простая и эффективная система water loop (на сцене коммерческого холода)

**12:20 - 13:20**

ДЕМО: сервис и контроль работы витрины теперь проще

**14:20 - 14:50**

Данные важны: Alsense™ Cloud

**15:00 - 15:20**

Связать данные с облаком – новый блок мониторинга AK-SM 800A

## ПРОМЫШЛЕННЫЙ ХОЛОД

**10:40 - 11:00**

Повышение эффективности промышленных систем холодоснабжения

**11:30 - 11:50**Системы с насосной подачей CO<sub>2</sub> и оттайкой горячим газом**12:15 - 12:35**

Улов дня: холодоснабжение рыбных хозяйств

**13:00 - 13:10**

Представляем обновленное руководство по проектированию промышленных холодильных систем

**14:20 - 14:40**

Пора переключаться на электронные реле

**15:10 - 15:30**

Полусварные пластинчатые теплообменники Danfoss

COOLING  
UNITED  
LIVE 2020