

## От редакции


**Рыбаки и холодильники встретятся за Северным полярным кругом**

«Экологически безопасные холодильные технологии для Арктической зоны Российской Федерации» — конференция с таким названием состоится 10 апреля 2018 года в Мурманске. На ней представители отечественного рыбопромышленного комплекса узнают, как в рамках Проекта Арктического совета получить безвозмездную техническую помощь при переходе на озонобезопасные технологии.

Стр. 1

## Наше интервью



**К 25-летию Международной академии холода**  
 В холодильной отрасли России и стран СНГ нет более известной и авторитетной общественной организации, чем Международная академия холода (МАХ).  
 В апреле этого года ей исполняется 25 лет!  
 В преддверие этого знаменательного события мы побеседовали с президентом МАХ  
**А.В. Бараненко.**

Стр. 4

## ТЕМА НОМЕРА: «Зеленые» технологии


**«Зеленые» технологии — что же это такое?**

Сегодня не существует единого определения понятия «зеленых», или экологически чистых технологий, но есть общий подход, предполагающий достижение их главной цели — снижения негативного воздействия на окружающую среду. Например, за счет уменьшения количества отходов, повышения энергоэффективности, сокращения объема потребляемых ресурсов.

Стр. 10


**Тепловые насосы большой мощности в Европе**  
**Томас Новак**

(European Heat Pump Association)  
 15 успешно реализованных проектов.  
*Продолжение. Начало в №2/2018 г.*

Стр. 11


**Мороз и солнце «зеленой энергетики»**
**Как солнечные панели помогают сохранять холод**

На сегодняшний день цена электроэнергии в России одна из самых низких в мире. С точки зрения «зеленых» инноваций у российских потребителей электроэнергии не так много стимулов для перехода к возобновляемым источникам энергии. Однако вопрос о судьбе нашей планеты выходит за границы отдельных стран, и ответ на него надо готовить уже сейчас.

Стр. 14


**Заказчикам интересна «зеленая» технология**

Своим видением «зеленых» технологий и эффективных решений мы попросили поделиться с нами **Николая Косачева**, руководителя департамента по развитию бизнеса OEM компании в России и СНГ.

Стр. 18


**Аргументы в пользу минимизации заправки холодильных систем аммиаком**

В последнее время члены европейской инициативной группы еигаттпо вплотную занялись анализом преимуществ и трудностей, связанных с эксплуатацией аммиачных холодильных установок с малой заправкой хладагентом.

Стр. 20


**Холодильное сердце Удмуртии.**
**Кезский сырзавод – жемчужина в короне энергоэффективности КОМОСа**

Используя ноу-хау от ГЕА предприятие получило потрясающий результат, сэкономив 2 млн рублей за два месяца. О техническом решении, благодаря которому удалось достичь таких показателей, рассказывает главный механик ПП «Кезский сырзавод»  
**Андрей Леонидович Матвеев.**

Стр. 23


**Комплексные решения Emerson для пропана**

Предвидя последствия изменений в Европейском законодательстве для холодильной промышленности, Emerson занимается разработкой новых и испытанием уже существующих продуктов для целого ряда новых хладагентов. Ожидается, что роль природных хладагентов, имеющих низкий ГПП, которым будет уделяться всё большее внимание. Одним из таких хладагентов является пропан (R290).

Стр. 26


**Greenway® Neo для переработки овощей и фруктов**

Компания Proxifresh, расположенная на острове Маврикий, сделала выбор в пользу холода/теплоносителя Greenway Neo, благодаря его энергетической эффективности и экологичности.

Стр. 30

## Оборудование/технологии

**Воздухоохладители OSTROV.****Мы решаем интересные задачи**

Недавно Refportal.com опубликовал ТОП5 самых медийных компаний по итогам 2017 года. В этот список вошла и компания «Остров».

О новинках оборудования и не только, более подробно нам рассказал директор по маркетингу компании **Александр Мещеряков**.

Стр. 32

## Обзоры, события, маркетинг

**Мировой рынок компрессоров по итогам 2017 года**

Мировой рынок спиральных компрессоров в 2017 году продемонстрировал здоровый рост. Зрелые рынки, такие как рынки Соединенных Штатов и Европы, немного выросли, а развивающиеся рынки, такие как Китай, продолжили расти. За исключением объема внутреннего предложения, объем мирового рынка спиральных компрессоров достиг 14,9 млн единиц, что указывает на рост на 6,2% в 2017 году.

Стр. 36

**Выставка «Мир Климата 2018» – в приоритете профессиональный интерес**

*А. Погудин*

Ярким примером выбора здравого смысла и творческого оптимизма в полной мере явилась 14-я Международная специализированная выставка «Мир Климата 2018», проходившая с 27 февраля по 2 марта 2018 года в ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне.

Крупнейшая в Восточной Европе и единственная в России отраслевая HVAC&R выставка как нельзя точно отразила тенденции развития и текущее состояние индустрии кондиционирования и холодильной отрасли в нашей стране.

Стр. 38

**Россоюзхолодпром отметил 15-летие своей деятельности**

2 марта состоялось торжественное собрание, посвященное 15-летию юбилею создания Российского союза предприятий холодильной промышленности.

Стр. 46

**Главные тренды Европы – максимальная эффективность и полная заводская готовность**

*О. Крылова*

16 марта в Милане закончила свою работу одна из крупнейших выставок Европы в сегменте HVAC&R — Mostra Convegno Ecomoscomfort 2018.

Более 2 400 экспонентов и 162 000 посетителей из 140 стран мира, что на 4% больше, чем в 2016 году, эти цифры говорят сами за себя: отрасль продолжает развиваться, а интерес к выставке растет.

Стр. 48

**В Казахстане обсудили основные проблемы холодильной отрасли**

*В. Симонов*

15 марта в Алматы прошла VIII международная научно-техническая конференция «Казахстан-Холод», организованная представительством Международной академии холода и Казахстанской Ассоциацией холодильной промышленности.

Стр. 52

**«Промышленный холод 2018» задал позитивный тон рынку промхолода Украины**

Деловая жизнь холодильной отрасли Украины активизируется с международной выставки технологий промышленного хладоснабжения «Промышленный холод». В этом году событие состоялось 20 – 22 февраля в Киеве.

Стр. 56

**Новая команда руководителей в компании Güntner**

Изменив структуру руководства в головном офисе и создав новые команды управляющих директоров в других регионах, группа компаний Güntner, как никогда раньше, готова к решению проблем и реализации возможностей, ожидающих ее впереди.

Стр. 58

## Дайджест Refportal.com



- В бой вступают юные холодильщики
- Новый онлайн-сервис компании «Остров» набирает обороты
- Сервис воздухоохладителей Kelvion стал проще

Стр. 60-61

## До чего дошел прогресс

**Швейцарцы спасают свои ледники с помощью... одеял**

Рядом с перевалом Фурка в швейцарских Альпах находится прекрасный ледник Рона. Местные жители придумали необычный способ спасти достопримечательность: они покрывают ее одеялами.

Стр. 62

## По страницам истории

**Опасные изобретения Томаса Миджли-младшего**

Историк и защитник окружающей среды Джон Роберт Макнейл (J. R. McNeill), как-то заметил, что Миджли «оказал наиболее негативное влияние на атмосферу, чем любой другой живой организм в истории планеты Земля».

Стр. 63