

Российский союз предприятий холодильной промышленности РОССОЮ ЗХОЛОДПРОМ



ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА РОССОЮЗХОЛОДПРОМА

в рамках 18-й Международной специализированной выставки систем кондиционирования, вентиляции, отопления, промышленного и коммерческого холода «Мир Климата Экспо-2023» Москва, ЦВК «Экспоцентр», Краснопресненская наб., 14, Павильон № 1

ЦВК «Экспоцентр», Павильон № 1, Blue Hall

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РОССОЮЗХОЛОДПРОМА И МОСПОЛИТЕХА «РАЗВИТИЕ ИНДУСТРИИ ХОЛОДА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ»

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА И.М. КАЛНИНЯ 16:00 - 17:30

ЦВК «Экспоцентр», Павильон № 1, Blue Hall

КОНФЕРЕНЦИЯ РОССОЮЗХОЛОДПРОМА «ХОЛОДИЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ В СИСТЕМЕ КООРДИНАТ РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭКОНОМИКИ: ПУТИ РАЗВИТИЯ. ВЕКТОРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ»

11:00 - 13:00

ФИНАЛ КОНКУРСА РОССОЮЗХОЛОДПРОМА «МИР КЛИМАТА И ХОЛОДА - 2023» -ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ В ХОЛОДОСНАБЖЕНИИ». ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОВ И НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

13:30 - 14:30

ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ ПАРТНЕР



СПОНСОР ШКОЛЫ **МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ** имени профессора и.м. калниня







ключевые системы и компоненты

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР





МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ ПАРТНЕР CHOHCOPЫ HAPTHEP

COOPFAHUSATOP



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР







EUROEXPO







20 JET

ОБЪЕДИНЯЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ОТРАСЛИ

28 февраля 2023 г. 14.00-15.45

ЦВК «Экспоцентр», Павильон № 1, Blue Hall

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РОССОЮЗХОЛОДПРОМА И МОСПОЛИТЕХА «РАЗВИТИЕ ИНДУСТРИИ ХОЛОДА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ»

- Климатическая система городского электробуса Савинов М.А., МГТУ им. Н.Э. Баумана
- Вакуумно-испарительные установки для холодоснабжения климатических систем Ермолаев А.Е., Московский Политех
- **Реконструкция по-менделеевски** Галкин Д.М., ООО «Спектропласт»
- Энергосбережение на инфраструктурных предприятиях с помощью тепловых насосов

Коростылев В. Н., Антипов А. В., Пищевой колледж 33 (Москва)

- Опыт интеграции теплового насоса в аммиачную холодильную установку. ООО «ОК» г. Санкт-Петербург
- Ошибки монтажа вентиляционных систем, влияющие на их работоспособность

 Шведчиков М.Ю., ООО «ТУРКОВ»
- 7 Комплексный подход к разработке автоматических криобанков для хранения биоматериалов
 Дробков И.Ю., ООО «Криотек»
- Современные проблемы монтажа холодильных установок на промышленных объектах Нефедов.Е.В., ООО «Северкон»
- **Современные технологии применения водного льда**Борщев Г.В., ВНИХИ филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, МГТУ им. Н.Э. Баумана
- Повышение температурного графика хладоносителя в системах промышленного холодоснабжения на базе чиллер-фанкойл Сиволобов С.А., Московский Политех

28 февраля 2023 г. 14.00−15.45 ЦВК «Экспоцентр», Павильон № 1, Blue Hall

28 февраля 2023 г. 16.00−17.30 ЦВК «Экспоцентр», Павильон № 1, Blue Hall

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

+7 499 648 88 81

- 11 Системы утилизации теплоты вентиляционных выбросов производственных и жилых зданий
- **Импортозамещение. Взгляд инженера** Талызин М.С., ИД «Холодильная техника»

Бобков Л.А., Московский Политех

Применение природных хладагентов в системах кондиционирования воздуха
Пономарев В.Г., ООО «НПП «Синтез» Талызин М.С., ИД «Холодильная техника»

•КС>• Дивизион Климатическое оборудование

МБ создаем климатические климатические системы и их комплектующие

kscgroup.ru

Способы модернизации климатической установки в сервисном центре

16.00-17.30

Руководитель: Ермолаев А.Е., к.т.н., доцент, Московский Политех Лихошерст А., Московский Политех

ИМЕНИ ПРОФЕССОРА И.М. КАЛНИНЯ

ЦВК «Экспоцентр», Павильон № 1, Blue Hall

28 февраля 2023 г.

2 Электрофизические способы замораживания продуктов Руководитель: Ермолаев А.Е., к.т.н., доцент, Московский Политех Антошкин З.С., Московский Политех

Охлаждение в центрах обработки данных Руководитель: Ермолаев А.Е., к.т.н., доцент, Московский Политех Дементьев П.А., Московский Политех

Тепловые трубы в процессах охлаждения Руководитель: Ермолаев А.Е., к.т.н., доцент, Московский Политех Батова Е.А.

Особенности промышленных систем кондиционирования Руководитель: Ермолаев А.Е., к.т.н., доцент, Московский Политех Поклонова В.А., Московский Политех

Исследование наружного теплообмена с воздушным охлаждением (с верхним и с нижним направлением воздушного потока)

Руководитель: Бабакин Б.С., д.т.н., профессор, РосБиоТех (МГУПП) Архимов Я. О., РосБиоТеХ (МГУПП); Никитенков И. И., РосБиоТеХ (МГУПП)

Интенсификация процесса теплообмена низкотемпературного прилавка

Руководитель: Бабакин Б.С., д.т.н., профессор, РосБиоТех (МГУПП) Чугунов А.П., РосБиоТеХ (МГУПП)

Совершенствование воздухообмена низкотемпературного прилавка Руководитель: Бабакин Б.С., д.т.н., профессор, РосБиоТех (МГУПП) Магомедов М.И., РосБиоТех (МГУПП)

Абсорбционные холодильные машины для утилизации бросового тепла

Руководитель: Ермолаев А.Е., к.т.н., доцент, Московский Политех Трубин Д.П., Московский Политех

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА И.М. КАЛНИНЯ

Устройство очистки холодильного агента от примесей

Руководитель: Некрасов Д.А., к.т.н., доцент, Московский Политех Чернявский А., Московский Политех

Автономное тепло- и хладоснабжение индивидуального дома на базе теплового насоса

Руководитель: Лавров Н.А, д.т.н., профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана Лопатка А., МГТУ им. Н.Э. Баумана

Мобильная установка для замораживания продуктов

Руководитель: Лавров Н.А, д.т.н., профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана Иванов Д., МГТУ им. Н.Э. Баумана

Перспективы применения низкотемпературной неравновесной плазмы в АПК

Руководитель: Бабакин Б.С., д.т.н., профессор, РосБиоТех (МГУПП) Лямин А.Д., РосБиоТеХ (МГУПП)

Моделирование работы ёмкостного кристаллизатора для разделительного вымораживания жидких сред с предварительным охлаждением

Руководитель Сапожников В.Б., д.т.н., профессор, Московский политех Чернявская В., Московский Политех

Оптимизация энергоэффективности вакуумно-испарительной установки

Руководитель: Зубов Д.В., к.т.н., доцент, Московский Политех Корякин А. А., Московский Политех

Технология решения стабилизации термического состояния при хранении переохлажденных биологических объектов

Руководитель: Белуков С.В., к.т.н., профессор, Московский Политех Прибытковский Н.В., Московский Политех



ЦВК «Экспоцентр», Павильон № 1, Blue Hall

2 марта 2023 г. 11.00-13.00

ЦВК «Экспоцентр», Павильон № 1, Blue Hall

КОНФЕРЕНЦИЯ РОССОЮЗХОЛОДПРОМА «ХОЛОДИЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ В СИСТЕМЕ КООРДИНАТ РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭКОНОМИКИ: ПУТИ РАЗВИТИЯ, ВЕКТОРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ»

Открытие конференции. Вступительное слово, представление почетных гостей, информация о Россоюзхолодпроме

Дубровин Ю.Н., Председатель Правления Россоюзхолодпрома

Актуальные аспекты государственной политики в сфере развития холодильной и криогенной индустрии

Минпромторг России

Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса Дубинин А.В., заместитель директора Департамента Саадулаев Х.С., начальник отдела развития нефтегазового оборудования

О совершенствовании нормативного правового регулирования в области государственного регулирования потребления и обращения веществ, разрушающих озоновый слой

Минприроды России

Департамент международного сотрудничества и климатических изменений Соловьева Н.В., зам. директора Департамента

Тарасова Н.А., начальник отдела нормативного регулирования в области гидрометеорологии

Холод в агропромышленном комплексе Российской Федерации

Чекмарев П.А., заместитель президента РАН, академик РАН, председатель Комитета $\mathsf{T}\mathsf{\Pi}\mathsf{\Pi}$ РФ по развитию $\mathsf{A}\mathsf{\Pi}\mathsf{K}$

О направлениях научных исследований для развития техники низких температур

Бараненко А.В., д.т.н., президент Международной академии холода, Университет ИТМО

Состояние и проблемы подготовки кадров для холодильной отрасли страны

Шарипзянова Г.Х., к.т.н., проректор по учебной работе Мосполитеха

Опыт производства и внедрения хладохимии в турбулентных условиях 2022-2023

Галкин М.Л., д.т.н., технический директор ООО «СПЕКТРОПЛАСТ»

Реализация проектов по импортозамещению с привлечением госфинансирования компонентной базы климатического оборудования

Дзитовецкий Г.Д., заместитель директора по развитию продаж ООО «ТРАКС»

О законодательном обеспечении функционирования единой холодильной цепи

Синев М.Ю., президент ассоциации «АСОРПС»

Проектирование и опыт эксплуатации холодильных, морозильных и криогенных систем хранения и переработки пищевой продукции Мовсисян Г.Л., генеральный директор ООО «Хладокомбинат «Западный»

Необходимые меры по защите рынка сервисных услуг в холодильной отрасли

Плешанов С.Ю., технический директор ООО «УК «ЛЭНД»

Изменения в в постановление Правительства РФ N 719 и процесс включения продукции в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории РФ Полянская О.А., руководитель центра ЕДИНОЕ ОКНО АНО «СОЮЗЭКСПЕРТИЗА» ТПП РФ

ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО СПЕЦИАЛЬНОГО ХОЛОДИЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ "ТЕХНАТОН"

000 "Опытно-конструкторское бюро специального холодильного машиностроения Технатон" основано в 1992 году для производства работ в области создания холодильных машин и систем термостатирования со специальными техническими характеристиками.

Основными видами деятельности ООО "ОКБ СХМ Технатон" являются разработка и производство холодильных машин, теплообменного оборудования, систем холодоснабжения, термостатирования, кондиционирования со специальными характеристиками, включая поставку, обслуживание и ремонт.



+7 (495) 580-91-06 +7 (495) 304-09-85

+7 (499) 369-56-12

e-mail: technaton@mail.ru www.okb-technaton.com



Уникальный опыт

в области проектирования, разработки и производства холодильного оборудования специального назначения



Собственное производство



Собственная испытательная база





Эффективно Безопасно Вкусно

Мы стали ВКУСНЕЕ!

- У ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ
- импортоперемещение

- > ХЛАДОНОСИТЕЛИ
- > РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ТЕПЛООБМЕННИКОВ
- > ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ
- > БИОЦИДЫ
- > СИСТЕМЫ ДОЗИРОВАНИЯ

- > КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
- > ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ
- > КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ
- > ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА
- > ХИМИЧЕСКОЕ СЫРЬЕ

Безопасно

HET коррозии HET накипи

Работает

долго надежно эффективно **2 марта 2023 г. 13.30−14.30** ЦВК «Экспоцентр», Павильон № 1, Blue Hall

ФИНАЛ КОНКУРСА РОССОЮЗХОЛОДПРОМА «МИР КЛИМАТА И ХОЛОДА - 2023» - ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ В ХОЛОДОСНАБЖЕНИИ» ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОВ И НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

Торжественная церемония награждения победителей Конкурса

2 марта 2023 г. 15.00−16.30 ЦВК «Экспоцентр», Павильон № 1, Blue Hall

ОБЩЕЕ ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЕ СОБРАНИЕ ЧЛЕНОВ РОССИЙСКОГО СОЮЗА ПРЕДПРИЯТИЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

2 марта 2023 г. 17.00−19.00 ЦВК «Экспоцентр», Павильон № 1, Blue Hall

ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР, ПОСВЯЩЕННЫЙ 20-ЛЕТИЮ РОССОЮЗХОЛОДПРОМА

кешбэк

Вкусно

тех. сервис индивидуальный подход





20 ЛЕТ

ОБЪЕДИНЯЯ ПРЕДПРИЯТИЯ **ОТРАСЛИ**

Российский союз предприятий

РОССОЮЗХОЛОДПРОМ

































































КРИОГЕННАЯ

















































Климатика















climalife







www.holodunion.ru



Дубровин Юрий Николаевич

Председатель Правления Россоюзхолодпрома, Почетный машиностроитель, академик Международной академии холода

Уважаемые қоллеги!

Руководитель предприятия всегда заинтересован в долгосрочном развитии компании. Но успех приходит тогда, когда сформированы необходимые условия, как внутренние, так и внешние. Бизнес зачастую более успешен, если конкретная компания вовлечена в решение общеотраслевых — внешних задач, самостоятельно решить которые крайне проблематично.

Именно с этой целью создаются и успешно функционируют отраслевые ассоциации и союзы, основная функция которых - решение актуальных для членов объединений задач, выработка отраслевых стандартов и нормативов, лоббирование интересов компаний в государственных структурах, организация общеотраслевых мероприятий, информационное обеспечение и целый ряд других вопросов.

В холодильной отрасли таким профессиональным объединением является Российский союз предприятий холодильной промышленности. Союз постоянно развивается и совершенствует свою деятельность, базируясь на основополагающем принципе — максимально полно учитывать интересы и наболевшие проблемы холодильных компаний.

В марте 2023 года Россоюзхолодпром отмечает свое 20-летие. За эти годы Союз прошел долгий и славный путь: от основания в 2003 году, через стремительное развитие и стабильное увеличение членской базы к сплоченному объединению машиностроительных и инжиниринговых предприятий холодильной, криогенной и климатической промышленности, уверенному решению актуальных общеотраслевых задач во взаимодействии с государственными исполнительными структурами и представлению интересов предприятий отрасли на государственном уровне.

Благодаря накопленному опыту, развитой системе взаимодействий, грамотному управлению, сплоченному коллективу Союз успешно решает задачи развития холодильной отрасли и её импортонезависимости.

Мы гордимся многолетним плодотворным сотрудничеством с нашими предприятиями и считаем, что наше партнерство является примером надежного и успешного делового взаимодействия.

Вместе мы сильнее!



более 20 лет на рынке

✓ Полугерметичные поршневые и герметичные спиральные компрессоры Daming:





✓ Широкий модельный ряд воздухоохладителей:



√Инструмент Hongsen, автоматика и линейные компоненты:

✓ Агрегаты в различном исполнении:



Москва +7 (499) 703-48-20, mos@holodon.ru Казань +7 (843) 206-01-42, kzn@holodon.ru Набережные Челны +7 (8552) 20-53-40, nch@holodon.ru



Уфа +7 (347) 214-90-17, ufa@holodon.ru Ижевск +7 (3412) 26-04-11, iz@holodon.ru www.holodon.ru



ХОЛОДИЛЬНОЯ HolodCatalog.ru





Регистрация на онлайн-мероприятия и подписка на новостную рассылку портала "Холодильная индустрия"



производство холодильного и КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ:

- Чиллеры на базе спиральных и винтовых компрессоров с конденсаторами воздушного и водяного охлаждения
- Моноблочные чиллеры со спиральными и винтовыми компрессорами
- · Моноблочные чиллеры с free cooling спиральными и винтовыми компрессорами
- Гидромодули

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ холодоснабжения:

• Одно и многокомпрессорные агрегаты на базе поршневых и винтовых

полугерметичных компрессоров

- Компрессорно-конденсаторные блоки с герметичными и полугерметичными поршневыми компрессорами
- Системы охлаждения жидкости на базе поршневых и компактных винтовых компрессоров
- Ресиверные станции

КОМПОНЕНТЫ, ДОСТУПНЫЕ НА РЫНКЕ РФ -

КАСТОМИЗАЦИЯ СОСТАВА АГРЕГАТА ПОД ПРОЕКТ

МОДУЛЬНОСТЬ - ВСТРОЕННЫЙ ГИДРОМОДУЛЬ - FREE COOLING













Морозов Сергей Алексеевич

Генеральный директор ООО «ТЕРМОКУЛ»
Председатель правления НП «Группа компаний «ТЕРМОКУЛ»

Российский союз предприятий холодильной промышленности - основное отраслевое объединение профессиональных холодильщиков России.

Важную роль для отрасли имеет работа Союза в создании профессиональных стандартов, в совершенствовании нормативно-технического регулирования, в реализации плана мероприятий по импортозамещению в области промышленного холода, инвестиционных программах АПК и оборонной промышленности, в сотрудничестве отрасли с государственными властными институтами.

Активная позиция Союза объединяет все больше единомышленников, что позволяет с уверенностью говорить о развитии индустрии промышленного холода в России.





Директор и главный конструктор Опытно-конструкторского бюро специального холодильного машиностроения «Технатон»

Российский союз предприятий холодильной промышленности вносит существенный вклад в развитие холодильной отрасли России, в том числе в совершенствование холодильных технологий для нужд военно-промышленного комплекса.

Координирующая роль Россоюзхолодпрома исключительно важна при проведении работ по импортозамещению, воссозданию российской элементной базы, освоению производства отечественных рабочих веществ для обеспечения потребностей ВПК в современном холодильном оборудовании.





Галкин Михаил Леонидович

д.т.н., профессор МГТУ им. Баумана, Заслуженный изобретатель РФ, Почетный химик, академик МАХ, технический директор ООО «Спектропласт»

Сегодня Россоюзхолодпром - это организованная команда профессионалов холодильщиков, администраторов, вузов и коммерсантов, консолидирующих холодильную отрасль России. Возможности, достижения, проблемы и предложения членов Союза, благодаря сложившимся средствам коммуникации, находят положительный отклик в законодательной и исполнительной ветвях власти.

Россоюзхолодпром сегодня - это сложившаяся философия созидания холодильной отрасли.





Соколов Юрий Владимирович

Генеральный директор ООО «ОК», Почетный машиностроитель, академик Международной академии холода

Главная заслуга Россоюзхолодпрома в настоящий момент - это огромные усилия, направленные на возрождение холодильной отраслив России и ее интеграция с общемировым сообществом.





Жидков Андрей Юрьевич

Генеральный директор ООО «ТРАКС», руководитель Дивизиона «Климатическое оборудование» ООО «КСК»

Россоюзхолодпром является информационной площадкой для научно-исследовательских, образовательных организаций и коммерческих предприятий, работающих в области холодильной промышленности, а также выступает связывающим звеном, помогающим установлению деловых контактов и внедрению новых технологий, что безусловно идет на пользу развития холодильной промышленности России.

Активная позиция Россоюзхолодпрома по лоббированию интересов отечественных холодильщиков способствует реализации программы по импортозамещению и помогает развитию отрасли.



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Российский союз предприятий холодильной промышленности учрежден в 2003 году и в настоящее время является основным общественным объединением холодильщиков России



Создание конкурентоспособной, инновационной холодильной и криогенной промышленности России на базе отечественного машиностроительного комплекса и передовых достижений мировой практики.



Содействие повышению конкурентоспособности, производительности и технической оснащенности предприятий-членов Союза на базе современных технологий.



Объединение усилий предприятий холодильной, криогенной и климатической промышленности в отстаивании их интересов, в том числе профессиональных, в органах государственной власти и органах местного самоуправления России, а также на международном уровне.



Участие в формировании технической политики в области холодопроизводства и безопасной эксплуатации холодильных систем.



Формирование общей стратегии развития рынка труда, системы профессиональных квалификаций и государственных образовательных стандартов в области холодильного, криогенного и климатического машиностроения.

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

предприятий – членов Россоюзхолодпрома



Оборонно-промышленный комплекс



Промышленные системы и нефтегазовый комплекс



Криотехника



Системы искусственного климата



Системы обеспечения климата для транспорта



Агропродовольственный комплекс



Бытовой и торговый холод



7 причин

Вступить в Российский союз предприятий холодильной промышленности



Вы сможете всегда расчитывать на помощь со стороны Россоюзхолодпрома. Задача Союза – не оставить предприятия один на один с рынком.



Ваше мнение будет учтено при подготовке программ развития российской холодильной индустрии. Интересы холодильной отрасли должны учитываться федеральными и региональными органами власти.



Вы сможете принять активное участие в подготовке нормативных документов и профессиональных стандартов. Вы всегда сможете донести до коллег по отрасли свое видение вопросов стандартизации и сертификации, принять участие в дискуссии и повлиять на результат.



Вы получите возможность личного общения с руководителями всех ведущих предприятий отрасли. Обмен мнениями и опытом, участие в дискуссиях, обсуждение значимых для отрасли документов, участие в подготовке мероприятий – все это откроет для Вас новые перспективы развития компании.



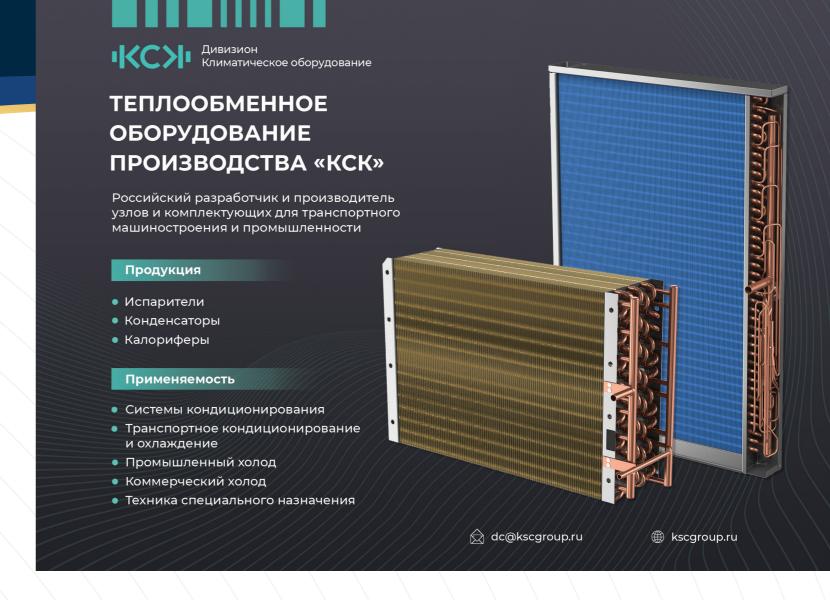
Ваша компания сможет участвовать в диалоге между бизнесом и образованием. Выпускники вузов и средних технических заведений должны обладать знаниями и умениями, соответствующими запросам работодателей и запросам Вашей компании в том числе.



В судебных спорах Вам будет на льготных условиях оказана организациями-партнерами Союза юридическая помощь, привлечены квалифицированные технические эксперты.



Вы будете получать оперативную информацию о всех значимых для отрасли законах, решениях и мероприятиях. Получая доступ к базе документов Россоюзхолодпрома, Вы всегда будете в курсе событий.





20 ЛЕТ ОБЪЕДИНЯЯ ПРЕДПРИЯТИЯ **ОТРАСЛИ**



Российский союз предприятий холодильной промышленности РОССОЮЗХОЛОДПРОМ

- 🕐 Россия, 127422, Москва, ул. Костякова, д. 12
- www.holodunion.ru
- holod@rshp.ru
- +7 (495) 610-25-39

Информационные спонсоры







