Российский союз предприятий холодильной промышленности

РОССОЮЗХОЛОДПРОМ

ПРОГРАММА

Пленарное заседание «Импортозамещение: тенденции, перспективы, истории успеха»

4-я Научно-практическая конференция «Развитие индустрии холода на современном этапе»

Школа молодых ученых имени профессора И.М. Калниня

в рамках 15-й Международной специализированной выставки «МИР КЛИМАТА-2019»
Москва, ЦВК «Экспоцентр», Краснопресненская наб., 14

Научно-технический спонсор

Технатон

Генеральный партнер

GEA engineering for a better world

Спонсор Школы молодых ученых имени профессора И.М. Калниня

НПО ГЕЛИЙМАШ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Официальный спонсор

КСК Дивизион Климатическое оборудование

Генеральный информационный партнер

REFRIGERATION PORTAL

Соорганизаторы

Московский политех

MAX IAR Международная академия холода International Academy of Refrigeration

АПИК Ассоциация предприятий индустрии климата

5 марта 2019, вторник

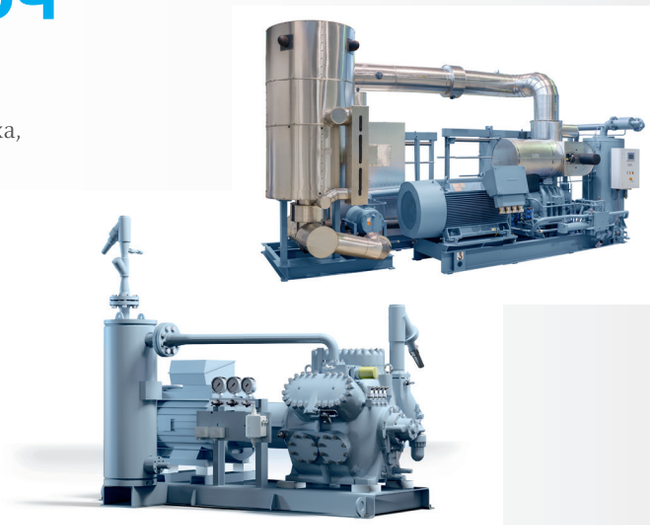
Зал семинаров № 4, Павильон № 2, нижний уровень Галереи

10:00 – 11:00	Регистрация участников
Пленарное заседание деловой программы Россоюзхолодпрома «Импортозамещение: тенденции, перспективы, истории успеха»	
11:00 - 11:05	Официальное открытие пленарного заседания
11:05 - 11:30	Приветствия и выступления представителей Государственной Думы РФ, Минпромторга России, Минсельхоза России, Торгово-промышленной палаты РФ, Союза машиностроителей России
11:30 - 11:50	**«Состояние импортозамещения в области производства основного холодильного оборудования и рабочих веществ»** **Дубровин Юрий Николаевич,** Председатель Правления Россоюзхолодпрома, Почетный машиностроитель, академик МАХ
11:50 - 12:10	Дискуссия по результатам заслушанных выступлений представителей министерств и ведомств
12:10 - 12:25	**«Опыт локализации в России передовых технологий ГЕА в области промышленного климата»** **Самолюк Дмитрий Юрьевич,** ведущий инженер по системам вентиляции и кондиционирования ООО «ГЕА Рефрижерейшн РУС»
12:25 - 12:35	**«Локализация производства и реализация отраслевой программы импортозамещения на примере завода холодильного и климатического оборудования компании «Рефкул»** **Морозов Алексей Владимирович,** генеральный директор ООО «Рефкул»
12:35 - 12:50	**«Холодильные компрессорные установки группы компаний «ГСМ» - история и направления развития»** **Ибрагимов Евгений Рашитови**ч, генеральный директор АО «НИИтурбокомпрессор им. В.Б. Шнеппа»
12:50 - 13:00	**«Результаты работ по импортозамещению поршневых компрессоров в спецтехнике в 2017-2018 годах»** **Верещагин Максим Михайлович**, заместитель главного конструктора ООО «ОКБ СХМ «Технатон»
13:00 - 13:10	**«Импортозамещение в области климатической техники. Состояние и перспективы»** **Литвинчук Георгий Геннадиевич**, Председатель Правления Союза «Отраслевое объединение производителей климатического и вентиляционного оборудования»
13:10 - 13:20	**«Проблемы импортозамещения в области производства хладоносителей»** **Галкин Михаил Леонидович**, технический директор ООО «Спектропласт», профессор кафедры Э4 МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н., академик МАХ, заслуженный изобретатель РФ, почетный химик

13:20 - 13:30	**«Программа отечественного производства комплектующих и узлов для ремонта холодильного оборудования»** **Бережецкий Михаил Михайлович,** генеральный директор ООО «Промхолод-Брянск»
13:30 - 13:40	**«НИОКР, производство и реализация отечественных винтовых блоков для промышленных холодильных систем»** **Токарев Марат Алексеевич,** руководитель Департамента холодильного оборудования и машин ООО «Челябинский компрессорный завод»
13:40 - 13:50	**«Потенциал ОАО «НПО «Гелиймаш» в области создания отечественного оборудования для производства и использования сжиженного природного газа** **Сычков Александр Евгеньевич**, заместитель генерального директора ОАО «НПО «Гелиймаш»
13:50 - 14:00	**«Межотраслевая интернет-площадка mir-klimata.info как инструмент информационной поддержки специалистов холодильной и климатической отраслей»** **Крылова Ольга Владимировна,** главный редактор интернет-портала «Мир Климата & Мир Холода»
14:00 - 14:20	Дискуссия
14:20 - 14:30	Принятие решения

Энергоэффективные холодильные установки под ключ

- Решения под ключ: проектирование, изготовление, поставка, шеф-монтаж, пусконаладка;
- Сервисное обслуживание 24 часа/7 дней в неделю;
- Склад оригинальных запасных частей в Москве и области;
- Собственные производственные площадки в России;
- Мировой опыт концерна.



GEA engineering for a better world

gea.com

5 марта 2019, вторник

Зал семинаров № 4, Павильон № 2, нижний уровень Галереи

14:30 - 15:00	Регистрация участников
4-я Научно-практическая конференция «Развитие индустрии холода на современном этапе» (1-й день)	
15:00 – 15:15	**«Опередить Кигалийскую поправку путём внедрения Хладагентов с низким ПГП на замену R-404A / R-507A»** **г-жа Дэльфин Мартэн,** директор по маркетингу Компании «CLIMALIFE»
15:15 – 15:30	**«Роль холода в реализации приоритетов научно-технологического развития агропромышленного комплекса»** **Белозеров Георгий Автономович**, д.т.н., чл.-кор. РАН, директор ВНИХИ-филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова РАН»
15:30 - 15:45	**«Альтернативные пути снижения потенциала глобального потепления»** **Чухчин Александр Андреевич,** зам. директора АНОО «Учебный центр Остров»
15:45 - 16:00	**«Инженерные средства и методы оптимизации холодильных систем»** **Галкин Михаил Леонидович,** д.т.н., профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана, академик МАХ, заслуженный изобретатель РФ, почетный химик
16:00 - 16:15	**«Анализ потерь в контуре теплового насоса приточно-вытяжной установки с помощью энтропийно-статистического метода»** **Здобнов Максим Иванович,** генеральный директор ООО «ЭЙ-СИ-С КОНСУЛЬТАНТ» **Лавров Николай Алексеевич,** д.т.н., доц., каф. Э-4, МГТУ им. Н. Э. Баумана **Шишов Виктор Викторович,** д.т.н., доц., каф. Э-4, МГТУ им. Н. Э. Баумана
16:15 - 16:30	**«Ошибки технических заданий, возникающие проблемы и особенности их решения на примере реализованных объектов»** **Колосов Михаил Анатольевич,** к.т.н., доц., каф. Э-4, МГТУ им. Н.Э. Баумана **Артемов Иван Михайлович,** главный специалист ООО «НПФ Химхолодсервис» **Спасский Иван Анатольевич,** главный специалист ООО «НПФ Химхолодсервис»
16:30 - 16:45	**«Современные экологически безопасные хладагенты и области их применения»** **Бабакин Борис Сергеевич,** д.т.н., проф. каф. Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств, МГУПП
16:45 – 17:00	**«Импорт под Ключ. Аутсорсинг ВЭД как основной тренд 2018-2020 гг. в логистической отрасли»** **Властопуло Георгий,** генеральный директор ООО «Оптима лог»
17:00 – 17:15	**«Оптимизация температуры кипения в переохладителе низкотемпературной холодильной машины»** **Маслаков Виталий Николаевич,** руководитель НИАЦ ООО «ЦентрХолод»
17:15 – 17:30	**«Новое отечественное производство теплообменного оборудования»** **Морозов Алексей Владимирович,** заместитель генерального директора ООО «ТРЕЙД ГРУПП» (ГК «ТЕРМОКУЛ»)
17:30 - 17:45	**«Экспериментальное исследование наносистемы NaNO3-NaF, полученной по криохимической технологии»** **Трутнев Николай Степанович,** доц. кафедры АОиАТП, Московский Политех

6 марта 2019, среда

Зал семинаров № 4, Павильон № 2, нижний уровень Галереи

10:00 - 10:30	Регистрация участников
4-я Научно-практическая конференция «Развитие индустрии холода на современном этапе» (2-й день)	
10:30 - 10:45	**«Эволюция компрессоров Битцер для климатических систем»** **Шокин Игорь Геннадьевич,** ведущий инженер-консультант, Битцер СНГ
10:45 – 11:00	**«Критерии выбора хладоносителей под задачи холодильных систем»** **Галкин Михаил Леонидович,** д.т.н., проф., технический директор ООО «Спектропласт» **Никульшин Антон Валерьевич**, коммерческий директор ООО «Спектропласт» **Колесников Алексей Александрович,** научный сотрудник ООО «Спектропласт»
11:00 – 11:15	**«Эффективность работы холодильного оборудования с учетом годового изменения температур окружающей среды»** **Шишов Виктор Викторович,** д.т.н., доц. МГТУ им. Н. Э. Баумана **Талызин Максим Сергеевич**, к.т.н., доц. МГТУ им. Н. Э. Баумана
11:15 – 11:30	**«Полусварные пластинчатые SW и автономные воздухоохладители IPS для индустриального холода»** **Сухов Евгений Викторович,** директор по развитию направления Промышленный холод Данфосс в странах СНГ
11:30 – 11:45	**«Повышение квалификации специалистов, ответственных за эксплуатацию и ремонт холодильной техники»** **Чухчин Александр Андреевич,** зам. директора АНОО «Учебный центр Остров»
11:45 – 12:00	**«Холодильное оборудование Wheil»** **Талызин Максим Сергеевич,** к.т.н., доц., руководитель отдела холодильного оборудования ООО «НПТ Климатика»
12:00 – 12:15	**«Моделирование образования гранул в потоке жидкого азота»** **Трутнев Николай Степанович,** к.т.н., доц. каф. АОиАТП, Московский Политех
12:15 – 12:30	**«Низкотемпературные технологии при защите водной среды от нефтяных загрязнений»** **Маринюк Борис Тимофеевич,** д.т.н., проф., каф. «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех **Угольникова Мария Андреевна,** к.т.н., ст. преп., каф. «Техника низких температур» им. П.Л. Капицы, Московский Политех
12:30 – 12:45	**«Современные технологии компьютерного моделирования для решения инженерных задач при разработке криогенного оборудования»** **Гонтюк Алексей Павлович,** технический эксперт MSC Software RUS
12:45 – 13:00	**«Сравнение экономической эффективности проектов с использованием CO2 и традиционных хладагентов типа ГФУ/ГФО или Современная архитектура холодильных систем в ритейле»** **Ходжемиров Станислав Александрович,** директор по продажам Россия и СНГ Emerson Climate Technologies
13:00 – 13:15	**«Криокристаллизация гетерогенных систем для получения наноматериалов»** **Генералов Михаил Борисович,** д.т.н., проф., каф. АОиАТП, Московский Политех **Трутнев Николай Степанович,** к.т.н., доц. каф. АОиАТП, Московский Политех **Шкилев Дмитрий,** аспирант каф. АОиАТП, Московский Политех
13:15 – 13:30	**«Обеспечение герметичности в оборудовании холодильной и криогенной техники»** **Божко Григорий Вячеславович,** д.т.н. проф., каф. Процессы и аппараты химической технологии, Московский Политех **Фокина Мария Сергеевна,** к.т.н., доц. каф. Процессы и аппараты химической технологии, Московский Политех
13:30 – 13:45	**«Цифровизация профессионального среднего образования по специальности "Холодильная техника и кондиционирование»** **Коростылев Валерий Николаевич,** преподаватель профессионального цикла, «Пищевой колледж №33» г. Москва
13:45 – 14:00	**«Холодильная техника и технологии на основе энергосберегающих электрофизических методов»** **Бабакин Борис Сергеевич,** д.т.н., проф. каф. Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств, МГУПП
14:00 – 14:15	**«Особенности применения блоков VRF систем в качестве источника охлаждения вентиляционных установок»** **Мирзоев Алексей Надирович,** главный инженер ООО «ССК» **Крысанов Константин Сергеевич,** доцент каф. «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех
14:15 – 14:30	**«Экологический мониторинг негативного воздействия от промышленного холодильного оборудования»** **Свиридова Евгения Юрьевна,** к.т.н., доц. каф. «Экологическая безопасность технических систем», Московский Политех **Крысанов Константин Сергеевич,** к.т.н., доц. каф. «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех **Ермолаев Андрей Евгеньевич,** к.т.н., доц. каф. «Техника низких температур» им. П.Л. Капицы, Московский Политех
14:30–14:50	**Дискуссия**

«Школа молодых ученых имени профессора И.М. Калниня»

Зал семинаров № 4, Павильон № 2, нижний уровень Галереи

15:00-15:07	**«Экспериментальное исследование поверхностного сухого воздухоохладителя»** **Королев Игорь Антонович,** аспирант кафедры «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех, младший научный сотрудник ВНИХИ- филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН *Научный руководитель:* **Маринюк Борис Тимофеевич,** .д.т.н., проф., каф. «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех
15:07-15:14	**«Оборудование и технологии иммерсионного охлаждения пищевых продуктов. Перспективы развития»** **Агафонкина Ирина Владимировна,** аспирант, младший научный сотрудник ВНИХИ-филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН *Научный руководитель:* **Белозеров Георгий Автономович,** д.т.н., чл.-кор. РАН, директор ВНИХИ-филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН
15:14-15:21	**«Развитие мониторинга холодильной техники и его применение в учебном процессе высшей школы»** **Кашина Д. В.,** студент магистратуры, кафедры «Э4» МГТУ им. Н. Э. Баумана **Морев И. Е.,** студент магистратуры, кафедры «Э4» МГТУ им. Н. Э. Баумана **Козьма С. Ю.,** ведущий инженер по направлению «Электронные системы управления холодильным оборудованием», ООО «Данфосс» *Научный руководитель:* **Шишов Виктор Викторович,** д.т.н., доц. МГТУ им. Н. Э. Баумана
15:21-15:28	**«Особенности применения тепловых насосов для отопления теплиц»** **Чернявская Варвара Васильевна,** студентка бакалавриата, каф. «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех *Научный руководитель:* **Крысанов Константин Сергеевич,** к.т.н., доц. каф. «Техника низких температур им. П. Л. Капицы», Московский Политех
15:28-15:35	**«Энтропийно-статистический анализ холодильного цикла с учетом гидравлических потерь»** **Цепова В. Д.,** студент бакалавриата, каф. Э4 МГТУ им. Н. Э. Баумана **Балан А. М.,** студент бакалавриата, каф. Э4 МГТУ им. Н. Э. Баумана *Научный руководитель:* **Талызин Максим Сергеевич,** к.т.н., доц., каф. Э4 МГТУ им. Н. Э. Баумана
15:35-15:42	**«Моделирование теплопритоков в холодильной камере в среде CFX с учетом ЭСА»** **Осипенко Валентина Владимировна,** студент магистратуры, каф. Э4, МГТУ им. Н.Э. Баумана *Научный руководитель:* **Лавров Николай Алексеевич,** д.т.н., доц. каф. Э4 МГТУ им. Н. Э. Баумана
15:42-15:49	**«Продовольственная безопасность»** **Лучков Илья Константинович,** магистрант, каф. Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств, МГУПП
15:49-15:56	**«Продовольствие будущего. Возможные пути развития»** **Дроздов Андрей Олегович,** магистрант курса МГУПП *Научный руководитель:* **Воронин Михаил Ильич,** к.т.н. доц. каф. Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств, МГУПП
15:56-16:03	**«Магнитокалорические холодильники»** **Киселев Алексей Сергеевич,** магистрант каф. Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств, МГУПП
16:03-16:10	**«Исследование влияния вибрации дисковой мешалки на формирование устойчивого воронкообразного слоя жидкого азота»** **Гребенщиков Д.П.,** аспирант каф. АОиАТП, Московский Политех **Серов М.В. к.т.н.,** доц. каф. «Техническая механика», Московский Политех **Трубачёв Н. Ю.,** студент, группа 151-531, Московский Политех *Научный руководитель:* **Трутнев Николай Степанович,** к.т.н., доц., каф. АОиАТП, Московский Политех
16:10-16:17	**«Проблемы расчета и проектирования вакуумных теплонасосных дистилляторов малой производительности»** **Малафеев Илья Игоревич,** каф. «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех *Научный руководитель:* **Маринюк Борис Тимофеевич,** .д.т.н., проф., каф. «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех
16:17-16:24	**«Расчет действительных затрат энергии при замораживании пищевых продуктов воздушными холодильными установками»** **Пихенько Денис Олегович** *Научный руководитель:* **Порутчиков Артем Фролович,** .к.т.н., ст. преп. центра проектной деятельности, Московский Политех
16:24-16:31	**«Разработка мероприятий по снижению пожарного риска с учетом действующих систем кондиционирования и вентиляции»** **Казикян Тигран,** магистрант каф. «Экологическая безопасность технических систем», Московский Политех *Научный руководитель:* **Графкина Марина Владимировна,** д.т.н., проф., каф. «Экологическая безопасность технических систем», Московский Политех

16:31-16:38	**«Методы получения водонасыщенной суспензии»** **Уметбаев Ренат,** магистрант каф. «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех *Научный руководитель:* **Маринюк Борис Тимофеевич,** д.т.н., проф., каф. «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех
16:38-16:45	**«Исследование процесса теплообмена при замораживании жидкостей в тонкостенной оболочке»** **Степанова Екатерина Андреевна,** магистрант каф. «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех *Научный руководитель:* **Маринюк Борис Тимофеевич,** д.т.н., проф., каф. «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех
16:45-16:52	**«Исследование динамики заполнения водным льдом с определением несущей способности цилиндрической колонны-опоры»** **Инжуватов Д.А.,** магистрант кафедры «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех *Научный руководитель:* **Маринюк Борис Тимофеевич,** д.т.н., проф., каф. «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех
16:52-16:59	**«Очистка поверхности воды от нефтяных пленок методом криозахвата»** **Угольникова Мария Андреевна,** к.т.н. старший преподаватель кафедры «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех *Научный руководитель:* **Маринюк Борис Тимофеевич,** д.т.н., проф., каф. «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех
16:59-17:06	**«Энергетические и эксплуатационные показатели бытовых многокамерных холодильников фирмы Hitachi»** **Новосад Т.П.,** магистрант каф. Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств, МГУПП *Научный руководитель:* **Бабакин Борис Сергеевич,** д.т.н., проф. каф. Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств, МГУПП
17:06-17:13	**«Эффективность бытовых многокамерных холодильников Indesit»** **Бакаев Алексей Васильевич,** магистрант каф. Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств, МГУПП *Научный руководитель:* **Бабакин Борис Сергеевич,** д.т.н., проф. каф. Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств, МГУПП
17:13-17:20	**«Эффективность бытовых холодильников фирмы FAGOR»** **Нечитайлов К.П.,** магистрант каф. Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств, МГУПП **Назаров М.О.,** магистрант каф., Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств, МГУПП *Научный руководитель:* **Бабакин Борис Сергеевич,** д.т.н., проф. каф. Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств, МГУПП
17:20-17:27	**«Эффективность двухкамерных бытовых холодильников фирмы Electrolux»** **Безруков Д.В.,** магистрант кафедры Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств, МГУПП *Научный руководитель:* **Бабакин Борис Сергеевич,** д.т.н., проф. каф. Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств, МГУПП
17:27-17:34	**«Производственная безопасность в холодильной промышленности»** **Карпенко Маргарита Юрьевна,** студентка бакалавриата, каф. «Экологическая безопасность технических систем», Московский Политех *Научный руководитель:* **Свиридова Евгения Юрьевна,** к.т.н., доц. каф. «Экологическая безопасность технических систем», Московский Политех
17:34-17:41	**«Получение сложных оксидных керамических материалов механосинтезом, используемых в холодильной и криогенной технике»** **Морозова Евгения Васильевна,** соискатель, Московский Политех *Научный руководитель:* **Шарипзянова Гюзель Харрясовна,** к.т.н, доц. каф. Металлургия, Московский Политех
17:41-17:48	**«Криоконсервация биологических продуктов. Технология, аппаратное оформление»** **Ангелова Дарья Юрьевна,** аспирант, Московский Политех *Научный руководитель:* **Белуков Сергей Владимирович,** зав. кафедры «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский Политех
17:48-17:55	**«Вакуумно-испарительный метод концентрирования соков»** **Корякин Алексей Андреевич,** магистрант, Московский Политех *Научный руководитель:* **Ермолаев Андрей Евгеньевич,** доц. каф. «Техника низких температур им. П.Л. Капицы», Московский политех
17:55-18:00	**«Оценка энергопотребления на промышленных предприятиях»** **Корячкина Анастасия Сергеевна** магистрант каф. Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств, МГУПП *Научный руководитель:* **Воронин Михаил Ильич** к.т.н. доц. каф. Ресурсосберегающие процессы и технологии пищевых производств, МГУПП

6 марта 2019, среда

Зал семинаров №3, Павильон №2, нижний уровень Галереи

Общее собрание членов Россоюзхолодпрома	
12.30 – 13.00	Регистрация участников
13.00 - 15.00	**Общее собрание членов Россоюзхолодпрома** Председатель: **Дубровин Юрий Николаевич,** Председатель правления Россоюзхолодпрома

Партнеры деловой программы Россоюзхолодпрома

КРИОТЕК

ЧКЗ

climalife®

СПЕКТРОПЛАСТ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ТЕРМОКУЛ

Холодмаш ОАО г. Черкесск

OSTROV

Россоюзхолодпром

127422, Москва,
ул. Костякова, 12
тел./факс +7 (495) 610 2539
holod@rshp.ru
http://www.rshp.ru

Агафонкина
Мария Владимировна
Исполнительный директор
+7 (495) 610 2539
+7 (925) 320 7417

Информационные партнеры

МИР КЛИМАТА
ВЕСТНИК АССОЦИАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ИНДУСТРИИ КЛИМАТА

Холодильная Техника

ВЕСТНИК МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ ХОЛОДА

www.mir-klimata.info
МИР КЛИМАТА ХОЛОДА
/ профессиональный взгляд на климатический и холодильный бизнес /

Холодильная Индустрия

Империя ХОЛОДА