

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в Международной научно-практической конференции «Холодильная и криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения», посвящённой 100-летию кафедры «Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения», которая состоится 19–20 ноября 2019 г. в Конференц-зале МГТУ им. Н.Э. Баумана (Россия, г. Москва).

Основные разделы конференции:

- Теоретические основы холодильной техники и систем кондиционирования.
- Теория и расчёт циклов криогенных систем. Термодинамический анализ рабочих процессов и циклов низкотемпературных систем и установок.
- Низкотемпературные технологические системы. Новые технологии холодильного хранения и транспортировки.
- Промышленный и бытовой холод. Холодильные машины и установки, аппараты низкотемпературных пищевых технологий.
- Сверхнизкие температуры и области их применения.
- Криогенная техника и сверхпроводимость. Криогенная техника и аэрокосмический комплекс. Крио-вакуумная техника.
- Воздухоразделительные установки; процессы и аппараты; хранение и транспортировка продуктов разделения воздуха.
- Редкие газы и новейшие методы их получения. Жидкий водород, жидкий гелий и его ресурсы. Жидкий азот и хладагенты.
- СПГ технологии.
- Микрорекриогенная техника. Криостаты и терморегуляция.
- Современные системы кондиционирования и специальные системы жизнеобеспечения. Разработка проектов и систем управления интеллектуальных зданий. Климат-контроль современных «умных домов».
- Криобиология и криохранение.

Рабочие языки конференции – **русский, английский.**

Участие в конференции – бесплатное, регистрация – в форме подачи данных (ФИО автора, должность, организация и её реквизиты) по электронной почте вместе с аннотациями докладов или отдельно (для слушателей); размещение осуществляется участниками самостоятельно за свой счёт.

По итогам конференции будет издан сборник статей, отобранных экспертным советом для размещения в изданиях, индексируемых в международной базе данных **Scopus**.

Срок подачи материалов доклада: аннотация на русском языке – **до 10 октября 2019 г.**; статья на русском и английском языках (не более 5 стр.) – **до 30 октября 2019 года.**

Материалы направляются в Организационный комитет по электронной почте: LaV.Utochkina@gmail.com.

С уважением,
Ведущий менеджер конференции

Уточкина Лариса Владимировна



ACI's European E-Fuels Conference will be taking place in Munich, Germany on the 6th & 7th of November 2019. The two day event will bring together key industry stakeholders from the renewables, fuels, energy and oil & gas industry: including car manufacturers, e-fuel producers, technology providers, consultants and policy advisors.

Senior-level speakers will present on technical aspects of the e-fuel market and present the latest challenges and opportunities that the industry brings. They will discuss requested topics by industry experts, touching on aspects

