



Next-Generation Materials for Energy Applications
 in partnership with the Collaborative Innovation Center of Chemistry for Energy Materials (iChEM), Xiamen University
 November 17–19, 2019 — Xiamen, China

Cell Symposium: Next-Generation Materials for Energy Applications in partnership with the Collaborative Innovation Center of Chemistry for Energy Materials (iChEM), Xiamen University

One of the world's most pressing challenges is the need for clean, sustainable energy. We have a limited time-scale to implement sustainable energy solutions at a global scale to mitigate potentially catastrophic climate change and pollution.

Further, millions of people around the planet still lack access to reliable electricity. In 2015, the UN announced 17 Sustainable Development Goals, with Goal 7 – Affordable and Clean Energy for all – aiming to ensure universal clean energy for everyone by 2030.

To meet the energy challenge, there is a need for scientific and technological breakthroughs and advances with a clear pathway to real-world impact. Researchers around the world are responding, investigating sustainable and clean molecular and materials systems for energy generation and storage.

In this landmark Cell Symposium, “New Materials for Energy Applications,” leading international experts will come together to present and discuss the latest fundamental and applied research breakthroughs, spanning conceptual advances and outstanding performance results, in topics which include but are not limited to:

Solar Energy Conversion

- Perovskite solar cells
- Organic photovoltaics
- Other photovoltaic technologies

Energy Storage

- Electrochemical energy storage and conversion materials, including Li-ion batteries and new storage materials
- Grid-scale storage, including flow batteries

Nanocatalysis

- HER, OER, ORR
- CO₂ reduction to CO, CH₄, and methanol
- N₂ reduction to ammonia
- Single-atom catalysis

Gas Storage and Activation (CO₂, H₂, Natural Gas)

- Metal organic framework
- Covalent organic frameworks
- Zeolites

Each session will bring the latest developments within the fields from both an experimental and theory perspective. Attendees to the Cell Symposium will see and discuss how cutting-edge developments at the molecular and materials scale may positively impact society in the future.

The prime objective of this Cell Symposium is to bring communities together, under a common goal, to foster collaboration and drive the search for new energy solutions forward.

<http://www.cell-symposia.com/>



VII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Защита от повышенного шума и вибрации»

Санкт-Петербург
 19–21 марта 2019

Уважаемые коллеги!

VII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Защита от повышенного шума и вибрации» направлена на решение актуальных задач научного и прикладного характера, профессиональное обсуждение приоритетных вопросов, развитие научно-технического сотрудничества между профильными организациями стран-участниц, ознакомление руководителей и специалистов крупнейших российских компаний с наилучшими отечественными и зарубежными практиками, а также на повышение квалификационных навыков молодых ученых с помощью тематических выступлений ведущих экспертов.

Конференция будет проходить в форме пленарных и секционных заседаний. Перед участниками конференции выступят ведущие отечественные и зарубежные учёные, специалисты в области борьбы с шумом и вибрацией, представители федеральных ведомств, региональных управляющих структур и бизнеса.

VII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Защита от повышенного шума и вибрации» даёт возможность расширить и укрепить отраслевую сеть сотрудничества вузов, установить профессиональные контакты с профильными организациями, объединить представителей сферы образования, науки и инноваций в области виброакустики и борьбы с повышенными уровнями шума и вибрации.

Особое внимание уделяется привлечению студентов, аспирантов и молодых специалистов, для которых будет объявлен конкурс на лучшую научную работу.

В программу конференции включен обучающий семинар, слушатели которого получают документ установленного образца о повышении квалификации.

Вы также можете принять участие в выставке современных средств измерений в области виброакустики, материалов по защите от шума и вибрации, а также программного обеспечения для проведения инженерных расчетов.

Участники конференции могут представить свои статьи для публикаций в Сборнике трудов конференции, индексируемом в БД РИНЦ или в журнале АКУСТИКА, индексируемом в БД Scopus.

Мы будем рады видеть Вас в числе наших участников!

<http://noise2019.com/>



ACI's 14th Arctic Shipping Summit will be taking place on the 13th – 14th March 2019 in Montreal, Canada. This edition will provide insight into the future of a market that is constantly developing and advancing: number of vessels, both cargo ships and cruise ships, operating in the Arctic due to sea routes opening further and the expansion of Arctic mining and extraction projects means that the Arctic has never played a more crucial role in global operations.

The two day event will consist of a number of informative presentations followed by interactive Q&A sessions and panel discussions, bringing together key industry stakeholders including ship-owners, ship-managers & associated solution providers, coastguards and governmental transport authorities, meteorologists, consultants & technology providers. Join us in Montreal to hear from fantastic line-up of leading executives and experts the opportunities provided for ship owners and how to overcome practical challenges associated with Arctic conditions.

Key Topics Include:

- Operating Successfully in a Hostile Environment
- Overcoming Practical Challenges to Reach Polar Code Compliancy
- Freedom of Trade in the Arctic
- Coordinating Global Aims for Arctic Development
- Improving Communication Systems in the Arctic to Advance Shipping Capabilities
- Keeping Up with Growing Demand for Vessels with Icebreaking Capacity
- Shipping Opportunities Arising from Arctic Mining and Extraction Projects
- Emerging Arctic Markets and Trade Routes
- Updating Infrastructure in Line With Increasing Maritime Activity
- Developing Arctic Tourism while Ensuring the Safety of Passengers, Crew and Local Communities and Wildlife

www.wplgroup.com

