



ИНФОРМАЦИЯ

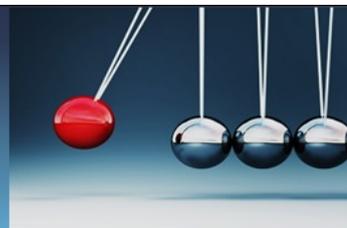
INFORMATION

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ

INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCES

9th APMAS2019

International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition
Liberty Hotels Lykia, Oludeniz Turkey
October 22-28, 2019



Dear Colleagues,

On behalf of the Organizing Committee, we are pleased to invite you to take part in the “9th International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition” which will be held on October 22-28, 2019 in the stunning **Convention Centre** of one of the largest international resort in Turkey right in the heart of Blue Lagoon (Oludeniz) area.

APMAS2019 intends to be a global forum for researchers and engineers to present and discuss recent innovations and new techniques in Applied Physics and Material Science. In addition to scientific seminars, a wide range of social programs including boat cruises and visits to historical places will be available.

The Organizing Committee also encourages companies and institutions to showcase their modern products and equipment in the conference area.

We are looking forward to meeting you at APMAS2019

With our best regards,

Chairs

Prof. Dr. Ahmet Yavuz Oral (Gebze Technical University, Turkey)

Prof. Dr. Mehmet Alper Şahiner (Seton Hall University, USA)

Topics

1. Condensed Matter Physics

- Crystallography
- Semiconductors physics and devices
- Ferroics and multiferroics
- Magnetic materials
- Superconductors
- Computational solid state physics

3. Optical Physics, Quantum Electronics and Photonics

- Optoelectronics, quantum electronics
- Applied optics
- Non-linear optics
- Laser physics and applications
- Ultrafast phenomena and applications
- Computational optical physics

5. Engineering and Industrial Physics, Instrumentation Metrology and Standards

- Advances in instrumentation and techniques
- Applications of microscopy and imaging techniques in the physical sciences
- Applied non-linear physics
- Environmental physics
- etc.

2. Nanoscience and Nanotechnology

- Graphene and 2D materials
- Multifunctional nanomaterials
- Nanoelectronics and information technology
- Nanobiotechnology
- etc.

4. Materials Science & Engineering

- Surfaces, interfaces and colloids
- Sol-gel technology
- Thin film technology
- Polymers and amorphous materials
- Superalloys
- etc.

6. Quantum, Atomic and Nuclear Physics

- Atomic, molecular and chemical physics
- Radioactivity and radiochemistry, radiation protection and safety issues
- Nuclear sciences and engineering
- Quantum entanglement, quantum information and quantum cryptography
- etc.



International Publishing House for scientific periodicals "Space"



Международный издательский дом научной периодики "Спейс"



7. Sectors for industrial session presentations (only companies can select this area)

- Pharma
- Materials & Steel
- Automotive
- Chemical Manufacturing
- Biotechnology
- Electronics
- etc.

8. Special Session in Solid Oxide Fuel/Electrolysis Cells

<http://www.apmascongress.org/>



**11-я Международная научно-техническая конференция
«Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР»**

Организационный и программный комитеты 11-ой международной научно-технической конференции «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР» приветствуют Вас и приглашают принять участие в ее работе.

Место проведения конференции
АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС», г. Подольск, Московская область.

Цели конференции

Цель конференции – предоставить возможность обмена опытом и информацией по вопросам, связанным с безопасностью эксплуатации АЭС с ВВЭР. Дать возможность специалистам, занятым в атомной энергетике, представить результаты своих расчетно-теоретических, конструкторских и экспериментальных работ, направленных на повышение безопасности, модернизацию АЭС и продление эксплуатационного срока службы АЭС.

Тематика и форма проведения

Доклады, представляемые на конференцию, должны быть посвящены вопросам, связанным с эксплуатацией АЭС с реакторными установками с ВВЭР, с обеспечением работоспособности и безопасности АЭС в процессе проектирования, проведения НИОКР, эксплуатации и снятия с эксплуатации. Представление докладов будет проходить в семи секциях:

Секция 1: Разработка и верификация расчетных кодов для обоснования безопасности

Секция 2: Вопросы обоснования проектно-технических решений и экспериментальной поддержки при проектировании и вводе в эксплуатацию АЭС

Секция 3: Топливо и его использование; физика активной зоны

Секция 4: Проблемы эксплуатации, контроль и управление, диагностика, модернизация и продление ресурса действующих АЭС

Секция 5: Материаловедение, прочность и водно-химический режим

Секция 6: Инновационные реакторы

Секция 7: Вопросы разработки, верификации и применения CFD кодов в атомной энергетике

Контрольные даты:

Срок предоставления тезисов – до 24 декабря 2018 г.

Срок предоставления докладов – до 01 марта 2019 г.

Срок предоставления презентационных материалов (желательно в формате PDF) – до 06 мая 2019 г.

<http://www.gidropress.podolsk.ru/>

