

## Информационное сообщение

### ДЕВЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “ПРОБЛЕМЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ, ИЗГОТОВЛЕНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ АЭС”

6–8 июня 2006 года ЦНИИКМ “Прометей” совместно с концерном “Росэнергоатом” под эгидой МАГАТЭ и Объединенного исследовательского центра Европейской комиссии планирует провести Девятую Международную конференцию “Проблемы материаловедения при проектировании, изготовлении и эксплуатации оборудования АЭС”.

#### Тематика конференции

- Опыт эксплуатации компонентов оборудования АЭС с различными типами реакторов (ВВЭР, БН, РБМК): случаи и механизмы разрушения
- Дegradация свойств материала оборудования АЭС при эксплуатации, включая влияние радиационного охрупчивания и коррозии
- Применение методов неразрушающего контроля для диагностики состояния металла и элементов оборудования во время эксплуатации
- Методы прогнозирования безопасного срока службы оборудования и трубопроводов АЭС
- Применение современных методов механики разрушения для обоснования целостности оборудования
- Управление сроком службы оборудования и трубопроводов АЭС и экономические аспекты этой проблемы
- Повышение эксплуатационных характеристик материалов и сварных соединений на основе совершенствования технологий производства оборудования для перспективных АЭС повышенной безопасности и увеличенным сроком службы.

*Рабочие языки* конференции: русский и английский.

#### Адрес Оргкомитета:

Россия, 193015, г. Санкт-Петербург,  
ул. Шпалерная, 49  
Факс: (812) 710 37 56  
E-mail: [prometey@pop3.rcom.ru](mailto:prometey@pop3.rcom.ru)  
<http://www.prometey.nw.ru/Nuclear2006>

Сопредседатель Оргкомитета  
проф. Г. П. Карзов