

# ИНФОРМАЦИЯ, РЕКЛАМА

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

### III Международная научно-техническая конференция

#### “ПРОБЛЕМЫ ДИНАМИКИ И ПРОЧНОСТИ В ГАЗОТУРБОСТРОЕНИИ” (ГТД-2007)

*Памяти основателя Института  
проблем прочности НАН Украины  
Георгия Степановича Писаренко  
ПОСВЯЩАЕТСЯ*

С 29 по 31 мая 2007 г. в Институте проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины будет проходить III Международная научно-техническая конференция “Проблемы динамики и прочности в газотурбостроении”. Конференция проводится Институтом проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины и Научным советом по проблеме “Механика деформируемого твердого тела” НАН Украины при содействии и поддержке научно-исследовательских и проектных организаций в области газотурбостроения, а также предприятий, занимающихся созданием, производством и эксплуатацией газотурбинных двигателей.

Основная задача конференции состоит в обобщении результатов исследований и накопленного опыта в решении проблем динамики и прочности напряженных элементов газотурбинных двигателей, используемых в авиации, судостроении, энергетике, газотранспортных системах и других отраслях промышленности. Будут рассмотрены результаты фундаментальных и прикладных исследований и обсуждены актуальные направления их дальнейшего развития, а также вопросы координации сотрудничества научных коллективов и заинтересованных предприятий в решении указанных проблем.

**Тематика конференции:** собственные и вынужденные колебания; демпфирование колебаний; динамическая устойчивость; мало- и многоцикловая усталость; термическая усталость; длительная прочность и ползучесть; высокотемпературная газовая коррозия; живучесть элементов конструкций; диагностика повреждений; влияние технологических факторов на прочность; оценка напряженно-деформированного состояния; оценка и обоснование продления ресурса.

**Рабочие языки конференции:** украинский, русский, английский.

В программе конференции планируются пленарные и секционные заседания. Секционные сообщения будут представлены в виде устных и стендовых докладов.

#### **Адрес Оргкомитета:**

Оргкомитет III Международной научно-технической конференции “ГТД-2007”  
Институт проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины  
2, Тимирязевская ул., 01014, г. Киев-14, Украина  
Тел.: +38 (044) 286-49-57; тел./факс: +38 (044) 286-16-84  
E-mail: gte@ipp.kiev.ua

Председатель Программного комитета  
акад. НАН Украины *В. Т. Троценко*

Председатель Оргкомитета  
д-р техн. наук *А. П. Зиньковский*