

# ИНФОРМАЦИЯ, РЕКЛАМА

## Информационное сообщение

### ХІІІ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОЛЛОКВИУМ “МЕХАНИЧЕСКАЯ УСТАЛОСТЬ МЕТАЛЛОВ 2006” (ICMFM)

Приглашаем принять участие в работе XIII Международного коллоквиума “Механическая усталость металлов”.

Коллоквиум проводится Институтом проблем прочности им. Г. С. Писаренко НАН Украины, Научным советом по проблеме “Механика деформируемого твердого тела” при Отделении механики НАН Украины, Научным советом по проблеме “Физико-химическая механика материалов” при Отделении физико-технических проблем материаловедения НАН Украины, Тернопольским государственным техническим университетом им. Ивана Пулюя, Тернопольской областной организацией Украинского союза научно-технической интеллигенции.

Международный коллоквиум проводится в течение многих лет, начиная с 1972 года (1972, Брно; 1973, Дрезден; 1975, Яблона; 1977, Брно; 1979, Дрезден; 1981, Киев; 1983, Мишкольц; 1985, Гданьск; 1987, Братислава; 1989, Дрезден; 1991, Киев; 1994, Мишкольц). Его организаторами были известные ученые: М. Клеснил, Г. Шмидт, С. Коцаньда и др.

В работе первых коллоквиумов участие принимали только специалисты из стран Восточной Европы, в то время как в работе XI и XII коллоквиумов, состоявшихся в Киеве и Мишкольце, – специалисты уже из разных стран.

Наибольшее внимание уделялось физическим аспектам усталости материалов, методам исследования и описания усталостного повреждения, зарождению и распространению усталостных трещин, закономерностям влияния различных факторов на сопротивление усталости металлов.

Цель коллоквиума – возобновление научных форумов с рассмотрением новых достижений в исследовании усталости металлов и возможностей использования результатов для обеспечения надежности и долговечности конструкций различного назначения.

Коллоквиум состоится 25–28 сентября 2006 года в Тернопольском государственном техническом университете им. Ивана Пулюя (Тернополь).

#### **Тематика коллоквиума**

- Физические механизмы зарождения и роста усталостных трещин
- Физические и феноменологические подходы к описанию усталостного повреждения
- Развитие усталостных трещин с учетом влияния коррозионной среды, температуры, вида нагружения и др. факторов
- Короткие трещины: микроструктурные и механические аспекты
- Сопротивление усталости с учетом влияния технологических, конструктивных и эксплуатационных факторов.

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

**Условия участия** в colloквиуме. Для участия в colloквиуме следует направить в Оргкомитет

– до 01. 03. 2006 г. заявку на участие (почтой, электронной почтой, факсом или заполнить в режиме он-лайн);

– до 01. 07. 2006 г. материалы доклада (при намерении выступить с докладом). Требования к оформлению доклада будут приведены во втором информационном сообщении, которое мы направим Вам после получения заявки на участие в конференции. Представленные доклады будут изданы отдельным сборником и на CD в соответствии с решением Оргкомитета до начала работы colloквиума.

**Организационный взнос:**

– для участников эквивалентен 70 Евро на день банковской операции

– для студентов и аспирантов эквивалентен 35 Евро.

Порядок оплаты оргвзноса, размещение участников colloквиума и культурная программа будут представлены во втором информационном сообщении.

**Адрес Оргкомитета:**

Оргкомитет XII Международного colloквиума “Механическая усталость металлов”

Тернопольский государственный технический университет им. Ивана Пулюя,

ул. Руська, 56, Тернополь, 460016, Украина

Тел.: +380 (352) 25 35 09

Тел./факс.: +380 (352) 25 49 83

E-mail: mfm @ tu.edu.te.ua

Оперативную информацию о colloквиуме Вы можете также получить на нашем сайте: <http://www.tu.edu.te.ua/mfm/>

Сопредседатели Программного комитета

акад. НАН Украины *В. Т. Трощенко*,

д-р физ.-мат. наук, проф. *О. Н. Шаблій*

Председатель Организационного комитета

д-р техн. наук, проф. *П. В. Ясний*