

XIII МІЖНАРОДНИЙ КОЛОКВІУМ “МЕХАНІЧНА ВТОМА МЕТАЛІВ 2006” “IC-MFM”

Запрошуємо взяти участь у роботі XIII Міжнародного колоквіуму “Механічна втома металів”.

Колоквіум проводиться Інститутом проблем міцності ім. Г.С.Писаренка НАН України, Тернопільським державним технічним університетом імені Івана Пулюя, Науковою радою з проблеми “Механіка деформівного твердого тіла” при відділенні механіки НАН України, Науковою радою з проблеми “Фізико-хімічна механіка матеріалів” при відділенні фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України, Тернопільською обласною організацією Українського союзу науково-технічної інтелігенції.

Міжнародні колоквіуми “Механічна втома металів” проводяться протягом багатьох років, починаючи з 1972. Їх організаторами були відомі вчені М. Клесніл, Г. Шмідт, С. Коцанда та ін.

Колоквіуми відбулися 1972 р. (Брно), 1973 (Дрезден), 1975 (Яблона), 1977 (Брно), 1979 (Дрезден), 1981 (Київ), 1983 (Мішкольц), 1985 (Гданьск), 1987 (Братислава), 1989 (Дрезден), 1991 (Київ), 1994 (Мішкольц).

На перших порах у них брали участь лише спеціалісти країн Східної Європи.

На XI та XII колоквіумах, що відбулися в Києві та Мішкольці, брали участь спеціалісти різних країн. Найбільше уваги на них було приділено фізичним аспектам втоми металів, методам досліджень та опису втомного пошкодження, зародженню та росту втомних тріщин, закономірностям впливу різних факторів на опір втомі матеріалів.

Метою XIII колоквіуму “Механічна втома металів” є продовження таких наукових форумів із розглядом нових досягнень у дослідженні втоми матеріалів і можливостей використання результатів даних досліджень для забезпечення надійності та довговічності конструкцій різного призначення.

Колоквіум відбудеться 25-28 вересня 2006 року в м.Тернополі, в Тернопільському державному технічному університеті імені Івана Пулюя.

Тематика колоквіуму:

1. Фізичні механізми зародження та росту втомних тріщин.
2. Фізичні та феноменологічні підходи до опису втомного пошкодження.
3. Розвиток втомних тріщин із урахуванням впливу корозійного середовища, температури, виду навантаження та інших факторів.
4. Короткі тріщини: мікроструктурні та механічні аспекти.
5. Опір втомі з урахуванням впливу технологічних, конструктивних та експлуатаційних факторів.

Робочі мови колоквіуму:

Англійська, українська, російська

Умови участі в колоквіумі

Для участі в конференції необхідно надіслати до Оргкомітету:

- до 01.03. 2006 г. заявку про участь поштою, ел. поштою, факсом або заповнити в режимі он-лайн;
- до 01.07.2006 г. матеріали доповіді. Вимоги до оформлення доповіді будуть наведені у другому повідомленні, яке ми направимо Вам після отримання заявки на участь у колоквіумі. Згідно з рішенням оргкомітету, доповіді, подані учасниками, будуть видані окремим збірником і на CD до початку роботи колоквіуму.

Організаційний внесок

- для учасників - еквівалентний 70 євро на день банківської операції;
- для студентів та аспірантів - еквівалентний 35 євро

Інформацію щодо оплати оргвнеску, розміщення учасників колоквіуму та про культурну програму буде надано у другому інформаційному повідомленні

Адреса Оргкомітету:

Оргкомітет XIII Міжнародного колоквіуму “Механічна втома металів” :

Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя,

вул. Руська, 56, Тернопіль, 46001, Україна

Тел.:+380 (352) 25 35 09

Факс:+380 (352) 25 49 83

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

<http://www.tu.edu.te.ua/mfm/>

Оперативну інформацію про колоквіум розміщено за адресою:
<http://www.tu.edu.te.ua/mfm/>

Голова програмного комітету -

академік НАН України В.Т.ТРОЩЕНКО;

Співголова програмного комітету -

доктор фіз.-мат. наук, професор О.М.ШАБЛІЙ;

Голова організаційного комітету -

доктор технічних наук, професор П.В.ЯСНІЙ.