

У НАУКОВИХ КОЛАХ

МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ З МЕХАНІКИ РУЙНУВАННЯ МАТЕРІАЛІВ І ЦІЛІСНОСТІ КОНСТРУКЦІЙ (FMSI 2019)

З 03 по 06 червня 2019 р. у Львові відбулася 6-а міжнародна конференція з механіки руйнування матеріалів і цілісності конструкцій (Fracture Mechanics of Materials and Structural Integrity, FMSI 2019), яка проходила під егідою Європейського товариства з цілісності конструкцій (ESIS). Співорганізаторами конференції, крім ESIS, виступили Українське товариство з механіки руйнування матеріалів (УТМРМ), Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України (ФМІ НАНУ) та Національний університет “Львівська політехніка” (НУ ЛПІ). Голова конференції – почесний директор ФМІ НАНУ академік В. Панасюк, співголови – голова Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України академік Л. Лобанов та ректор НУ ЛПІ проф. Ю. Бобало.



Президія конференції (зліва направо): Ю. Бобало, Л. Лобанов, В. Панасюк, Г. Никифорчин, Е. Ідоутос, П. Трамбуш, Х. Торібіо, П. Ясній.

Міжнародна конференція з механіки руйнування матеріалів і цілісності конструкцій традиційно проводиться у Львові з 1987 р, а починаючи з другої – на базі НУ ЛПІ. Спонсори 6-ї конференції – корпорація “Енергоресурс-Інвест” (Львів), Державне підприємство інженерний центр “Техно-ресурс” (Львів), а також Львівська міська рада.



Виступ проф. Е. Ідоутоса (зліва) та слухачі академіки НАНУ З. Назарчук, Л. Лобанов, В. Панасюк і Л. Тот (Угорщина).

Під час церемонії відкриття конференції з вітальним словом виступили академік НАНУ В. Панасюк, проф. Ю. Бобало, колишній президент ESIS проф. Е. Гдоугос (Греція) та представник Львівської міської ради директор Львівського конференц-бюро А. Павлів. Привітання учасникам конференції від президента НАНУ академіка Б. Патона зачитав академік Л. Лобанов, а від Президента ESIS проф. Ф. Яковелло (Італія) – голова організаційного комітету проф. Г. Никифорчин. У конференції взяли участь троє голів Технічних комітетів (ТК) ESIS: ТК10 “Спричинене середовищем розтріскування” – проф. Х. Торібіо (Іспанія), ТК13 “Навчання і тренінг” – член-кор. НАНУ П. Ясній та ТК17 “Неруйнівна діагностика” – проф. П. Трампущ (Угорщина).



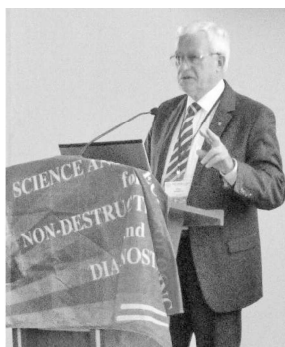
Учасники конференції в актовій залі Національного університету “Львівська політехніка”.

Програма 6-ї конференції була структурована за такими напрямками:

- руйнування і міцність матеріалів;
- спричинене середовищем руйнування;
- неруйнівна діагностика;
- прикладна механіка.

Конференція об’єднала провідних науковців та дослідників для обміну науковими здобутками та новими ідеями, стала інтерактивною платформою для обговорення останніх досягнень, перспективних напрямів та основних проблем у галузі механіки руйнування та цілісності конструкцій. У роботі конференції взяли участь понад 60 фахівців з Італії, Іспанії, Греції, Франції, США, Канади, Польщі, Угорщини, Португалії, Китаю, Індії, Мексики, Аргентини (усього понад 30 іноземних учасників) та України, що засвідчило її високий науково-організаційний рівень.

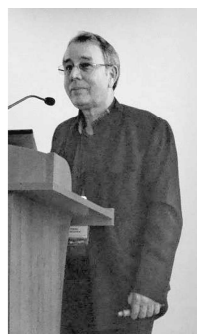
На відміну від попередніх, на цій конференції окрему сесію, яка складалася з 11 доповідей, присвятили технічній діагностиці та неруйнівним методам контролю. З України найбільше доповідей тут подали ФМІ НАНУ та Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України (ІЕЗ).



Головування З. Назарчука на секції “Неруйнівна діагностика” (зліва), доповідачі П. Трампущ (посередині) та Дж. Нардоні (справа).

Україну представляли співробітники ФМІ НАНУ, НУ ЛПІ, Львівського національного університету імені І. Франка, Української академії друкарства, ІЕЗ ім. Є. О. Патона НАН України, Інституту проблем міцності імені Г. С. Писаренка НАН України, Тернопільського національного технічного університету імені І. Пулюя, Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, Івано-Франківського медичного університету, Одеського національного морського університету, Львівського університету бізнесу та права, а також ПАТ “Укртрансгаз”. Робоча мова конференції – англійська. Виголошено 56 наукових доповідей.

Програма також включала засідання ТК10, присвячене пам’яті колишнього голови комітету В. Дітцеля (W. Dietzel, 16.08.1946–15.11.2018), який був його засновником і першим головою впродовж 20 років. Засідання відкрив професор Х. Торібіо, який підкреслив значну роль В. Дітцеля у становленні і роботі комітету, а також його видатні наукові заслуги та сприяння міжнародному співробітництву в рамках ESIS. На засіданні також виступили друзі В. Дітцеля, визнані фахівці у галузі спричиненого середовищем руйнування, а саме: доктор Дж. Габетта (Італія), яка була співголовою ТК10 разом із В. Дітцелем, та доктор М. Ельбуджаїні (США–Канада). Вони відзначили не лише високий професіоналізм та менеджерські здібності В. Дітцеля, але й його особистісні якості. Проф. Г. Никифорчин виступив з промовою “Співробітництво В. Дітцеля з українською національною групою ESIS”, у якій згадав організацію Семінару ТК10 у Трускавці (1999), участь у святкуванні 50-річного ювілею ФМІ НАНУ (2001), у 2-му українсько-грецькому симпозиумі з механіки руйнування матеріалів та конструкцій (2011) та у польсько-українсько-німецьких літніх школах з механіки руйнування (1998–2013).



Засідання ТК10 “Спричинене середовищем розтріскування”.

Для ознайомлення учасників конференції зі змістом доповідей оргкомітет підготував і надрукував програму конференції та тези доповідей (Book of Abstracts). Повні тексти 39 праць учасників конференції з позитивним висновком рецензентів будуть опубліковані у спеціальному випуску журналу “Procedia Structural Integrity” (видавництво “Elsevier”). Редактори випуску – проф. Г. Никифорчин, член-кор. НАНУ І. Дмитрах та д.т.н. О. Звірко.

На завершальному засіданні конференції виступили В. Панасюк, Г. Никифорчин, Х. Торібіо, Дж. Габетта, М. Ельбуджаїні. Вони відзначили відмінну організацію конференції та підтримали загальні висновки щодо важливих напрямків подальших досліджень з проблеми “Механіка руйнування матеріалів і цілісність конструкцій”.

Детальнішу інформацію про конференцію можна отримати на сайті ФМІ НАНУ за посиланням: <http://fmsi2019.ipm.lviv.ua/>. Замітки про конференцію опубліковано в ESIS Newsletter від Української національної групи ESIS та ТК10 (<http://www.structuralintegrity.eu/Newsletter/Newsletter64.pdf>).

М. Греділь