

У НАУКОВИХ КОЛАХ

IV ЛІТНЯ ШКОЛА З МЕХАНІКИ РУЙНУВАННЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ТОВАРИСТВА З ЦІЛІСНОСТІ КОНСТРУКЦІЙ

14–15 серпня 2017 р. у Дубровніку (Республіка Хорватія) на базі Центру перспективних академічних студій Загребського університету відбулася IV Літня школа з механіки руйнування (Школа) Європейського товариства з цілісності конструкцій (European Structural Integrity Society – ESIS) разом з Міжнародною конференцією з цілісності і довговічності конструкцій ICSID-2017. До складу програмного комітету ввійшли: L. Banks-Sills (Ізраїль), Ž. Vožić (Хорватія, голова), N. Gubeljak (Словенія), F. Iacoviello (Італія), L. Marshavina (Румунія, співголова Технічного комітету ESIS (TK) № 13 “Education and Training”), Г. М. Никифорчин (Україна), В. В. Панасюк (Україна, голова національної групи ESIS), S. Schmauder (Німеччина), А. Sedmak (Сербія), L. Tóth (Угорщина), П. В. Ясній (Україна, співголова ТК 13).

У цьогорічної Школи є особлива передісторія, яка стосується діяльності української національної групи ESIS. У 1995 р. з ініціативи професорів В. В. Панасюка і W. Kaspzszak (Польща) та за підтримки S. Záhň (Німеччина) почали функціонувати польсько-українсько-німецькі Літні школи з проблем механіки руйнування та міцності конструкцій. Їхню діяльність підтримувало ESIS [1, 2]. Таких шкіл було 14, остання проведена у 2015 р. у Тернополі на базі Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя [3].



Професори (зліва направо) Ž. Vožić і L. Banks-Sills під час церемонії відкриття Школи, а також виступ з лекцією проф. J. Landes.

У 2014 р. українська національна група ESIS виступила перед керівництвом ESIS з ініціативою та доклала значні зусилля, щоби відновити діяльність ТК 13 “Education and Training”. Головне завдання цього комітету – організація функціонування Шкіл, відповідно вони проходять під егідою та за підтримки ESIS. Рішенням Виконавчого комітету ESIS у 2015 р. відновлено ТК 13 і вже XIV Школа в Тернополі проходила як Школа ESIS.

З іншого боку, починаючи з 20-ї Європейської конференції з руйнування (ECF), яку організує ESIS і відбувається кожні два роки, започатковано традицію проводити такі Школи одночасно з ECF. Перша з них відбулася у 2014 р. у Тронгаймі (Норвегія) разом з ECF-20. Відповідно XIV польсько-українсько-німецька Школа вже як Школа ESIS отримала іншу нумерацію – II Школа. Наступна III Школа, суміщена з ECF-21, відбулась у 2016 р. у Катаньї (Італія). Там же на засіданні відновленого ТК 13 прийнято рішення про IV Школу в 2017 р. у Дубровніку.



Учасники IV Літньої Школи.

Відкрив IV Школу голова оргкомітету проф. Ž. Vožić, після чого президент ESIS проф. L. Banks-Sills розповіла коротко про діяльність очолюваної нею структури та зазначила важливість таких Шкіл. На відкритті Школи виступив і проф. Г. М. Никифорчин, який розповів учасникам історію функціонування польсько-українсько-німецьких Шкіл, роль у цьому української національної групи ESIS та їх трансформацію в сучасну Школу ESIS.

Програма IV Школи передбачала низку лекцій видатних вчених: Fundamentals and applications of fracture mechanics (лектори J. Landes, University of Tennessee, США і A. Sedmak, University of Belgrade, Сербія), Fatigue, fracture and failure analysis (N. James, University of Plymouth, Великобританія), Ductile fracture at high or low hydrostatic tension (V. Tvergaard, Technical University of Denmark, Данія), Multiscale materials modeling – recent applications (S. Schmauder, University of Stuttgart, Німеччина). Слухачі Школи після завершення лекцій під час її закриття отримали відповідні сертифікати.

V Школа ESIS відбудеться в Белграді (Сербія) 25–26 серпня 2018 р. одночасно з ECF-22. Заплановано, що під час ECF-22 відбудеться засідання ТК 13, на якому приймуть рішення про місце та час проведення VI Школи у 2019 р. Попередньо обговорено, що польська національна група ESIS (голова проф. D. Kocańda) може її організувати.

1. *Panasyuk V., Kaspzszak W. Summer Schools on Fracture Mechanics. – Lviv: Spolom Publishing House, 2007. – 296 p.*

2. *Panasyuk V., Kaspzszak W. Summer Schools on Fracture Mechanics. – Lviv: Prostir-M Publishing House, 2017. – 186 p.*

3. *Ясній П. В., Никифорчин Г. М. XIV польсько-українсько-німецька літня школа з механіки руйнування // Фіз.-хім. механіка руйнування. – 2016. – № 1. – С. 134–135.*

Г. М. Никифорчин