

У НАУКОВИХ КОЛАХ

XIV ПОЛЬСЬКО-УКРАЇНСЬКО-НІМЕЦЬКА ЛІТНЯ ШКОЛА З МЕХАНІКИ РУЙНУВАННЯ

24–25 вересня 2015 р. на базі Тернопільського національного технічного університету ім. Івана Пулюя відбулася XIV польсько-українсько-німецька Літня школа з механіки руйнування (Школа) у поєднанні з IV Міжнародною науково-технічною конференцією “Пошкодження матеріалів під час експлуатації, методи його діагностування і прогнозування” (22–24 вересня). До складу програмного комітету Школи увійшли професори В. В. Панасюк, W. Kasprzak, П. В. Ясній, J. Kaleta, Г. М. Никифорчин і L. Tóth. Цьогорічна Школа проходила за підтримки Європейського товариства з цілісності конструкцій (European Structural Integrity Society – ESIS) як складова відновленого цього року Технічного комітету (ТК) № 13 ESIS “Education and Training” (співголови комітету професори П. В. Ясній і L. Marsavina.



Проф. В. В. Панасюк під час церемонії відкриття Школи.



Лекція проф. П. В. Яснія.

Відкрив Школу проф. П. В. Ясній (голова оргкомітету), який побажав її учасникам плідної роботи та оголосив програму Школи. Після того проф. В. В. Панасюк виголосив від себе і проф. W. Kasprzak, як засновників і незмінних лідерів Школи, звернення до її учасників. У ньому зроблено екскурс в історію проведення Шкіл, які були створені для ознайомлення студентів старших курсів, аспірантів та молодих інженерів з досягненнями науки про руйнування та міцність матеріалів і використання цих досягнень для прогнозування надійної експлуатації елементів інженерних конструкцій і різних споруд. З часу організації першої такої Школи минуло 20 років. Напрацювання організаторів перших десяти Шкіл підсумовані у спеціальній книзі “Summer Schools on Fracture Mechanics” (автори В. В. Панасюк і W. Kasprzak). Цю працю виконувала Українська національна група ESIS. Зараз готується така книга

про XI–XIV-ту Школи. Але, вже починаючи з XV-ої, вони будуть трансформовані, згідно з рішенням Виконавчого комітету ESIS, у Літні школи ESIS у Східній та Центральній Європі. Підготовку та проведення кожної Школи здійснює національна група ESIS країни. Вона погоджує з ТК13 ESIS тематику, час проведення Школи та фінансову підтримку її учасників.

Програма XIV Школи передбачала п'ять двогодинних лекцій (лектори – професори П. В. Ясній “Basic approaches of fracture mechanics”, L. Tóth “Semi non-destructive material characterization for ageing monitoring of operating components”, Г. М. Никифорчин “The main regularities and methods of evaluation of dissipated damaging in steels caused by its long-term service”, А. Я. Красовський “Application of fracture mechanics methodology to the structural integrity assessment of some industrial objects” та J. Kaleta “Design, manufacturing, modeling, monitoring and testing of high-pressure composite vessels for hydrogen storage”, а також під керівництвом ст.н.с. О. П. Яснії практичне заняття “The calculations of residual lifetime of structural elements under cyclic loading considering the scatter of cyclic crack growth resistance characteristics”. Слухачі Школи – 36 осіб з чотирьох країн: 10 – з Польщі, 3 – з Угорщини, 2 – з Румунії та 20 – з України.



Учасники XIV Літньої школи з механіки руйнування. В першому ряді професори (зліва направо): J. Kaleta, П. В. Ясній, В. В. Панасюк, W. Kasprzak, L. Tóth, Г. М. Никифорчин, А. Я. Красовський.

Під час закриття Школи її слухачам видали сертифікати. В ухвалі Школи зазначено про трансформацію польсько-українсько-німецької Літньої школи з механіки руйнування в Літню школу з механіки руйнування у Східній та Центральній Європі при ESIS. ТК13 ESIS буде куратором таких Шкіл, а безпосередніми організаторами – національні групи ESIS. Професори П. В. Ясній, L. Tóth і Г. М. Никифорчин формують ініціативну групу, яка, очевидно, ввійде в склад організаційного комітету майбутньої XV Школи. Заплановано також, що ESIS під час проведення 21-ої Європейської конференції з руйнування (ECF21, Катанья, Італія, 20–24 червня 2016 р.) на засіданні ТК13 буде розглянуто питання про місце проведення XV Літньої школи з механіки руйнування у Східній та Центральній Європі.

П. В. Ясній, Г. М. Никифорчин