

I МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА»

6-7 червня 2024 р. у Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя відбулась I Міжнародна науково-технічна конференція «Прикладна механіка», присвячена 80-річчю з дня народження професора Чеслава Вікторовича Пульки. У роботі конференції взяли участь вчені з 32-х закладів вищої освіти, наукових установ НАН України та закордонних науковців. Тематика конференції: сучасні технології машинобудування; нові методи зварювання, наплавлення, напилення; механіка руйнування матеріалів і конструкцій; надійність і довговічність механізмів і машин; покриття, нові технології нанесення; мехатроніка, робототехніка, дрони; прикладне матеріалознавство.

Конференцію відкрив проректор з наукової роботи Павло Марущак, який передав вітання учасникам від ректора університету Миколи Митника та окреслив основні напрямки розвитку прикладної механіки, її високу цінність для суспільства, а особливо для прикладних технологічних рішень.

Пленарне засідання розпочалося доповіддю проф. Володимира Дзюри «Оцінювання експлуатаційних властивостей поверхонь з регулярними мікрорельєфами», яка була присвячена розвитку наукових основ комплексного забезпечення параметрів якості робочих поверхонь деталей класу «тіла обертання» і, відповідно, їх зносостійкості й маслоємності технологічними методами на основі аналізу умов експлуатації.

Наступну доповідь «Електрошлакове зварювання титану з електромагнітним впливом на

кристалізацію металу шва» виголосив с.н.с. Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України Віталій Порохонько. Доповідь викликала значну зацікавленість присутніх та дискусію щодо оптимізації режимів електромагнітного впливу.

Завершальною у пленарному засіданні була доповідь працівників Запорізького національного університету «Нанесення захисних покриттів для підвищення терміну експлуатації електродів руднотермічних печей», яку представила доц. Ганна Лаптева.

Після завершення пленарного засідання робота конференції продовжилась у 7-ми секціях.

Всього за два дні роботи було заслухано 112 наукових доповідей. Серед них 15 доповідей було представлено науковцями з Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона. Матеріали найкращих доповідей будуть опубліковані у фахових журналах, які входять в наукометричну систему SCOPUS.

Загалом I Міжнародна науково-технічна конференція «Прикладна механіка» стала однією з наймасштабніших за останній період у Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя.

У завершальній промові декан факультету «Інженерії машин, споруд та технологій» к.т.н, доц. Роман Лещук відзначив високу організацію проведення конференції та наголосив, що Міжнародна науково-технічна конференція «Прикладна механіка» буде проводитись кожні два роки, а її проведення стане традицією.

Віталій Порохонько

