



Участь представників університету у Міжнародній конференції MaTeDaS-2025 та в урочистостях з нагоди 60-річчя механіко-технологічного факультету Жешувської політехніки у місті Стальова Воля (Польща)

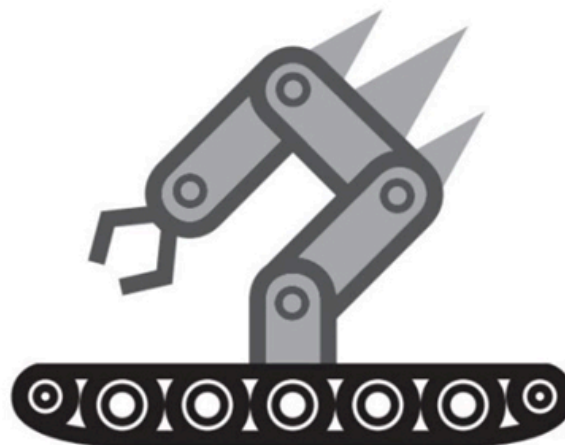
26.06.2025

11–13 червня 2025 року відбулась Міжнародна наукова конференція «MaTeDaS 2025 – International Scientific Conference on Materials and Technologies for Defense and Security», організована університетом «Жешувська політехніка» (м. Жешув, Польща), а також механіко-технологічним факультетом університету в місті Стальова Воля. Конференція була присвячена обговоренню наукових проблем та перспектив в галузі матеріалів та технологій для оборони та безпеки. В рамках проведення конференції були організовані також урочистості з нагоди 60-річчя механіко-технологічного факультету Жешувської політехніки у місті Стальова Воля.

MaTeDaS 2025

International Scientific Conference

on Materials and Technologies for Defense and Security



На запрошення голови оргкомітету – декана механіко-технологічного факультету університету «Жешувська політехніка» проф. Анджея Тритека, в роботі наукової конференції взяли участь представники Хмельницького національного університету, а

саме проф. кафедри галузевого машинобудування та агроінженерії, керівник навчально-наукового центру SOLIDWORKS *проф. В'ячеслав Харжевський*, а також завідувач кафедри будівництва та цивільної безпеки *проф. Галина Калда*.

Конференція офіційно була відкрита у місті Стальова Воля, на базі філії механіко-технологічного факультету університету «Жешувська політехніка», де було проведено урочисте засідання Вченої ради, на якій, зокрема, виступили ректор університету проф. Пьотр Кошельник, декан механіко-технологічного факультету проф. Анджей Тритек, а також інші гості.



На церемонії були присутні близько 300 осіб, зокрема представники Підкарпатського воєводства, міської влади міста Стальова Воля, ректори та проректори ряду польських та інших європейських університетів, з якими співпрацює «Жешувська політехніка», а також, зокрема, декани факультетів з якими співпрацює механіко-технологічний факультет Жешувської політехніки.

Протягом першого дня конференції, крім урочистого засідання Вченої ради, присвяченої 60-річчю механіко-технологічного факультету у місті Стальова Воля, було проведено також секційне засідання, під час якого виступили співробітники машинобудівної компанії «Huta Stalowa Wola», що випускає широкий спектр продукції цивільного і військового призначення.

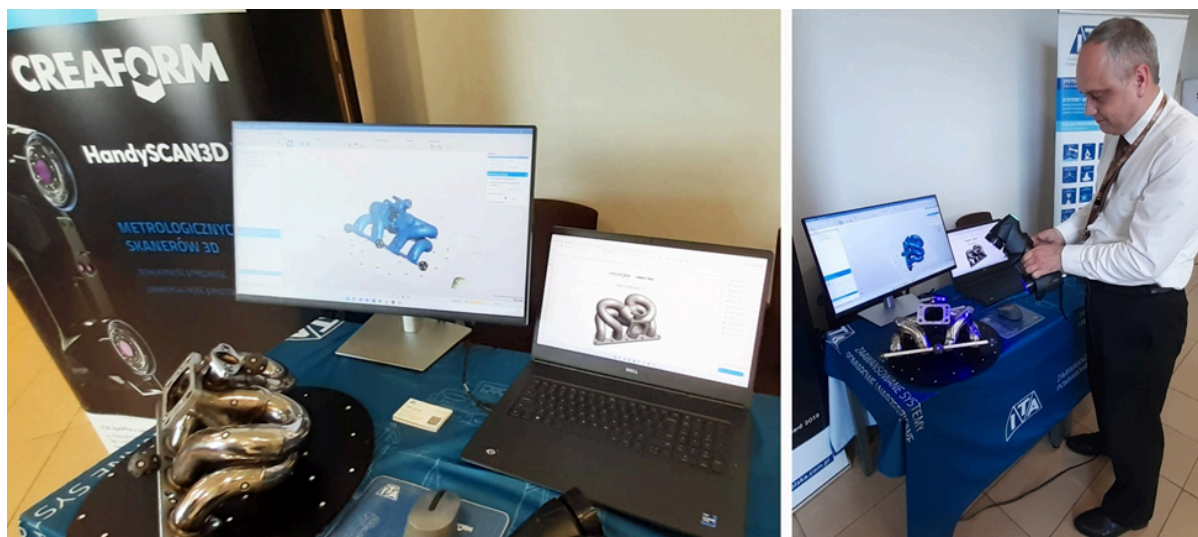


Ректор університету «Жешувська політехніка» проф. Пьотр Кошельник (справа), декан механіко-технологічного факультету проф. Анджей Тритек (зліва), а також представники Хмельницького національного університету – проф. В'ячеслав Харжевський та проф. Галина Калда

Особливу зацікавленість учасників конференції викликала виставка представників машинобудівних підприємств Польщі, які представили свої досягнення та спектр їх сучасної продукції.



Зокрема, для керівника навчально-наукового центру SOLIDWORKS проф. В'ячеслава Харжевського особливо цікавим був стенд польської компанії ІТА, що представляла обладнання для проведення 3D-сканування деталей та вузлів у машинобудуванні, з метою автоматизації розробки 3D-моделей для систем автоматизованого проектування, зокрема і для SOLIDWORKS, а також з метою проведення реверс-інжинірингу. На фото – процес сканування деталі, створення моделі у форматі STL, з використанням сучасного 3D-сканера високої точності, вартість якого складає 70 тис. євро.

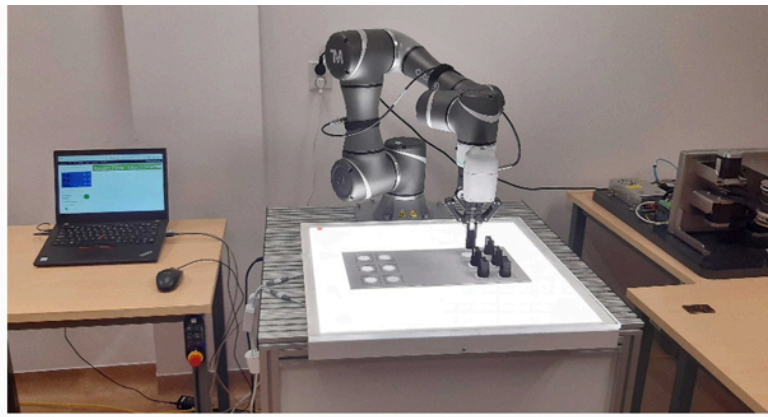


У рамках конференції була проведена також демонстрація військової техніки, що виготовляється польськими машинобудівними компаніями.



Крім виставки, організованої машинобудівними підприємствами, на механіко-технологічному факультеті були організовані також екскурсії лабораторіями факультету, де учасники конференції могли познайомитись з сучасним обладнанням для вивчення автоматизації, робототехніки та мехатроніки, що використовується студентами-механіками Жешувської політехніки у навчальному процесі.

Наприклад, на фото справа внизу – установка для переробки виробів з пластику на філамент для 3D-друку, що працює наступним чином: пластикові вироби завантажуються у бункер, подрібнюються шнеком, далі проходить процес нагрівання та формування пластикового дроту (філаменту), що намотується на барабан і далі використовується 3D-принтером для створення нових виробів з пластику.



Цікавим для учасників конференції була також екскурсія у музей автомобілів, що функціонує на механіко-технологічному факультеті університету «Жешувська політехніка» у місті Стальова Воля.



Другий та третій дні конференції проходили у мальовничому старовинному місті Сандомеж, де на базі готелю «Сармата» були проведені секційні засідання конференції. Загалом було проведено три засідання, під час яких відбулась також презентація компаній, які представили свій бізнес-профіль та можливості – як у виробництві, так і для проведення досліджень.

Головною метою конференції було представлення пропозицій та дослідницьких можливостей для оборонної промисловості. Також відбувся обмін досвідом, думками та знаннями співробітників університетів та підприємств з метою зміцнення співпраці з компаніями оборонної промисловості. Під час конференції були представлені новітні досягнення в галузі матеріалознавства, спеціального будівництва та технологій, виставки дослідницького та наукового обладнання та апаратури. Тематика конференції охоплювала питання в галузі спеціальних технологій (зокрема зварювання, лиття, обробка пластмас, механічна обробка та складання), сучасних інструментів комп'ютерного 3D-моделювання та інженерного аналізу для виріш задач у машинобудуванні, інноваційних методів і технік виробництва, а також як організації виробництва.



Зокрема, проф. В'ячеслав Харжевський виступив перед учасниками конференції з доповіддю на тему «The usage of SOLIDWORKS for the synthesis and analysis of mechanisms and machines» (використання SOLIDWORKS для синтезу та аналізу механізмів та машин), в якій представив досвід Хмельницького національного університету у впровадженні сучасних технологій 3D-моделювання та інженерного аналізу як для організації підготовки студентів, а також для вирішення практичних проблем у машинобудуванні – в рамках співпраці центру SOLIDWORKS нашого університету з промисловими підприємствами України.



Виступи учасників конференції викликали зацікавленість присутніх, жваве обговорення, з налагодженням контактів для подальшої співпраці.

Крім роботи на конференції, учасники також мали можливість відвідати музеї старовинного міста Сандомеж, зокрема Королівський замок, а також ознайомитись зі старовинною архітектурою міста XIII–XIV ст. в рамках організованої екскурсії. Після завершення роботи конференції та повернення у місто Жешув, учасники мали також можливість поспілкуватись з колегами в університеті «Жешувська політехніка», з яким наш університет вже давно та плідно співпрацює.



Загалом, конференція MaTeDaS 2025, що проводиться у Польщі раз на три роки, дозволила ознайомитись з сучасним станом розвитку техніки та технологій в галузі матеріалів та технологій для оборони і безпеки, окреслити наукові проблеми та перспективи подальшої співпраці для нашого університету, що є важливим кроком для подальшого зміцнення міжнародного наукового співробітництва.

За інформацією факультету інженерії,

транспорту та архітектури

Загальні питання: centr@khnmu.edu.ua

Подача новин та анонсів: press@khnmu.edu.ua

Центр кар'єри

Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

Охорона праці

Медичний пункт



Хмельницький національний університет, 2025