

# CADMD 2025 – POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA GOSPODARZEM MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI

**CADMD 2025 w Politechnice Białostockiej zgromadziła naukowców z Europy, prezentujących aktualne kierunki rozwoju inteligentnych technologii i wspólne projekty badawcze z zakresu kluczowych obszarów innowacji technologicznych. XXXIII Międzynarodowa Konferencja CADMD 2025 odbywała się pod patronatem honorowym Stowarzyszenia Elektryków Polskich.**

Naukowcy z Politechniki Białostockiej przedstawili między innymi pomysł na konstrukcję światłowodów z pierścieniowym rdzeniem, opracowywany na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej oraz koncepcję robota mobilnego, który może zmieniać swoją formę w zależności od zadania. Zespół realizujący prace nad robotyką metamorficzną, wskazywał na możliwości zastosowania projektu zarówno w technologiach kosmicznych, jak i w robotyce chirurgicznej.

– *To nowa tematyka, rozwijana we współpracy z Uniwersytetem Peloponezu. Tworzymy rozwiązania, które będą mogły znaleźć zastosowanie w technologiach kosmicznych* – mówi dr inż. Roman Trochimczuk z Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej. – Robot ma zmieniać swoją formę w zależności od zadania. Dzięki temu będzie mógł dostosować konstrukcję do warunków i wymogów pracy.

[...] CADMD 2025 przyjęła 49 zgłoszeń artykułów dotyczących m.in. inteligentnych technologii, robotyki, systemów cyfrowych i fotoniki. W spotkaniu wzięli udział naukowcy z Polski, Ukrainy, Grecji, Hiszpanii, Bośni i Hercegowiny, Serbii i Danii.

– *Tematyka CADMD wzbudza zainteresowanie wielu ośrodków naukowych i dobrze oddaje rangę konferencji* – podkreśla dr hab. inż. Bogusław Butryło, prof. PB, Dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej. – Mam nadzieję, że publikacje trafią do czasopism naukowych i podkreślą rolę Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej na światowej arenie naukowej.

Więcej: <https://pb.edu.pl/i/jeue>

W tym roku Politechnika Białostocka była współorganizatorem konferencji wraz z Politechniką Lwowską, Politechniką Warszawską oraz Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie. Naukowcy podczas XXXIII CAD In Machinery Design Implementation and Educational Issues (CADMD) swoje rozwiązania przedstawiali 11 i 12 grudnia 2025 r.

*Współorganizatorzy:*

Politechnika Białostocka, Lviv Polytechnic National University, Politechnika Warszawska, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

*Partnerzy i Patroni Honorowi:*

dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej

prof. dr hab. Nataliya Shakhovska, Rektor Lviv Polytechnic National University

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich - SIMP

SEP Stowarzyszenie Elektryków Polskich

Partner Strategiczny: Województwo Podlaskie

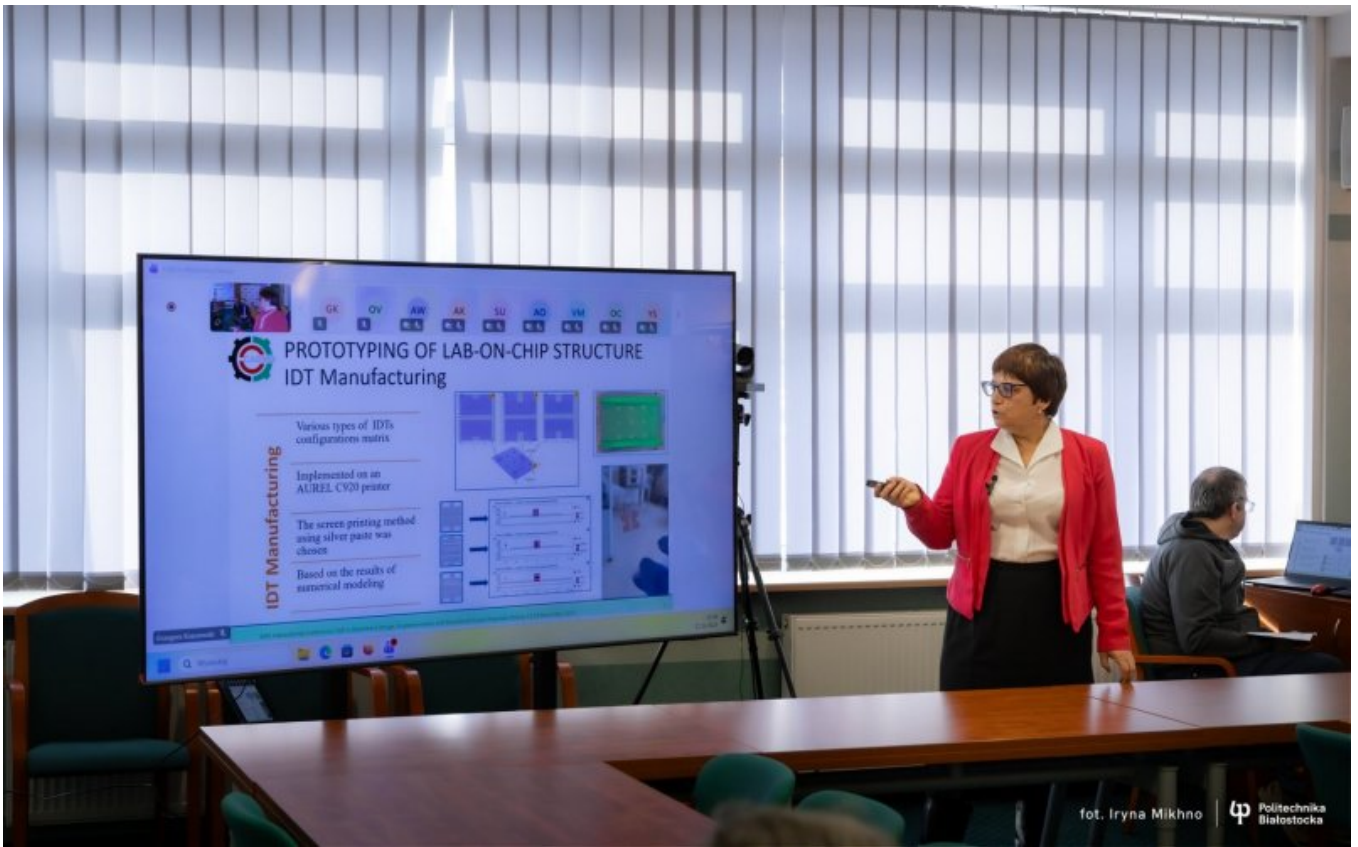
Źródło:

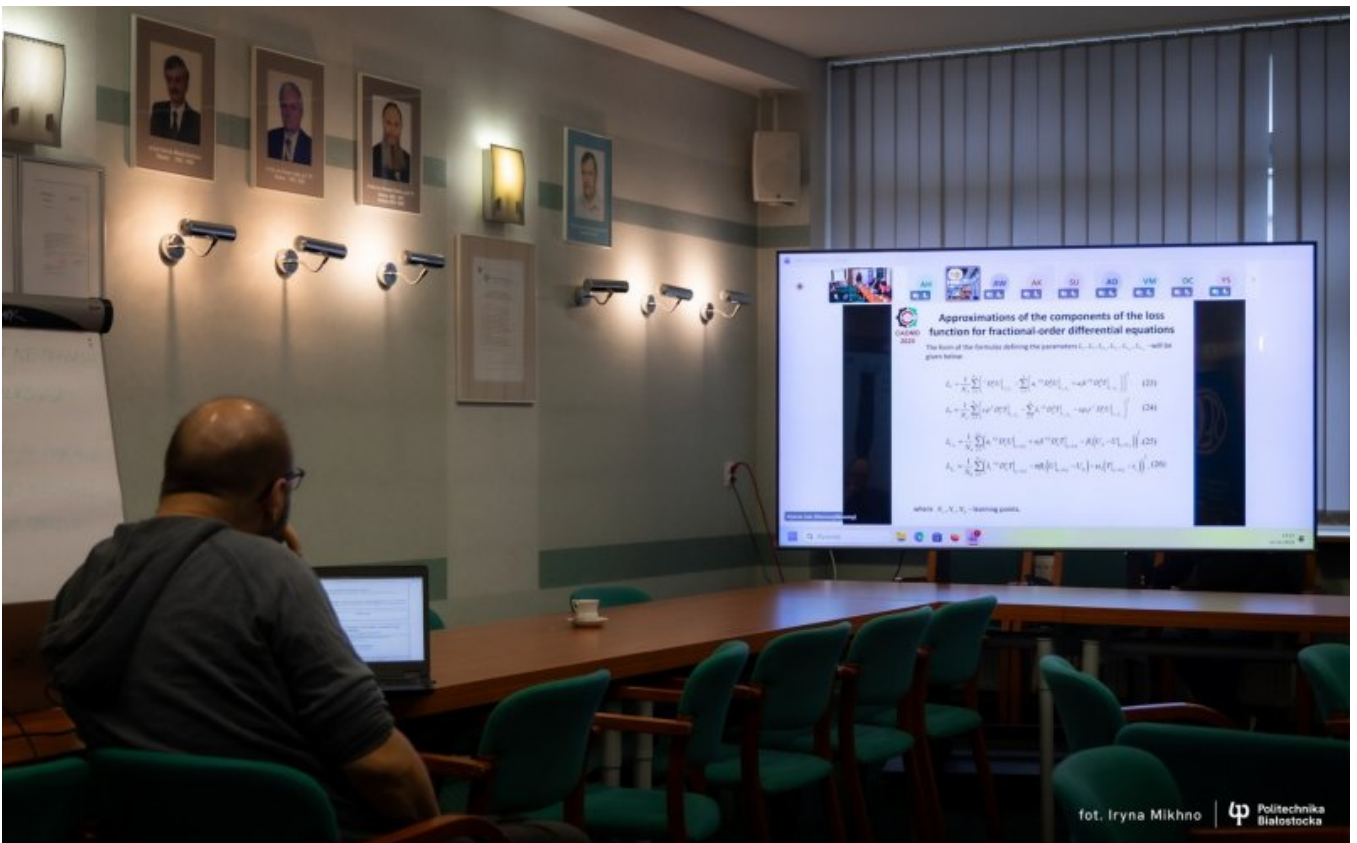
<https://pb.edu.pl/2025/12/12/cadmd-2025-politechnika-bialostocka-gospodarzem-miedzynarodowej-konferencji/>



















fot. Iryna Mikhno |  Politechnika Białostocka



fot. Iryna Mikhno |  Politechnika Białostocka














fot. Iryna Mikhno |  Politechnika Białostocka



fot. Iryna Mikhno |  Politechnika Białostocka




















fot. Iryna Mikhno |  Politechnika Białostocka



fot. Iryna Mikhno |  Politechnika Białostocka









