



Katedra Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej

Department of Theoretical and Applied Mechanics

PROGRAM

ŚRODA 14 CZERWCA 2023 ROKU

AULA F

CENTRUM EDUKACYJNO – KONGRESOWE

POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

	<p style="text-align: center;">UROCZYSTE OTWARCIE KONFERENCJI MŁODYCH NAUKOWCÓW ORAZ WARSZTATÓW NAUKOWYCH KOŁA MECHATRONIKI</p> <p>Wystąpienia: dr hab. inż. Anna Timofiejczuk, prof. PŚ Dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego</p> <p>dr hab. inż. Damian Gąsior, prof. PŚ Prodziekan ds. Współpracy i Rozwoju Wydziału Mechanicznego Technologicznego</p> <p>dr hab. inż. Sławomir Duda, prof. PŚ Przewodniczący Gliwickiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej</p>
Sesja 1	<p style="text-align: center;">Konferencja Młodych Naukowców „MODELLING AND OPTIMIZATION OF PHYSICAL SYSTEMS”</p> <p style="text-align: center;">Przewodniczący sesji: Jarosław Kaczmarczyk, Tomasz Machoczek</p>
13 ⁴⁰ – 13 ⁵⁰	Sarraj S., Szymiczek M.: Modification of polydimethylsiloxane with bioactive fillers
13 ⁵⁰ – 14 ⁰⁰	Wakshume D., Płaczek M.: Development of a numerical simulation model of systems containing piezoelectric macro-fiber composite transducers
14 ⁰⁰ – 14 ¹⁰	Tatke N., Kaczmarczyk J.: Evolutionary computing techniques in structural optimization
14 ¹⁰ – 14 ²⁰	Hartwich J., Sławski S., Kciuk M., Duda S.: Eksperymentalne wyznaczenie właściwości stopów Niklu i Tytanu
14 ²⁰ – 14 ³⁰	Kita M., Kaczmarczyk J.: Przegląd metod optymalizacji pod kątem badań układu hamulcowego
14 ³⁰ - 15 ⁰⁰	Dyskusja i przerwa



Katedra Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej

Department of Theoretical and Applied Mechanics

Sesja 2	„XIV WARSZTATY NAUKOWE STUDENCKIEGO KOŁA MECHATRONIKI”
	Przewodniczący sesji: Małgorzata Szymiczek, Tomasz Machoczek
15 ⁰⁰ - 15 ¹⁰	Leszczewski D., Nowak P., Szychliński P., Nowak P., Szendera F.: Projekt autonomicznej stacji do doraźnej naprawy rowerów zasilanej instalacją paneli fotowoltaicznych
15 ¹⁰ - 15 ²⁰	Kamusela A., Ciępka O., Jureczko M., Mrówka M.: Monitorowanie oświetlenia, temperatury i wilgotności w mini szklarni
15 ²⁰ - 15 ³⁰	Zajac Sz., Jureczko M.: Analiza możliwości zastosowania wymienników ciepła i systemów chłodzenia w celu poprawy jakości wydajności paneli fotowoltaicznych
15 ³⁰ - 15 ⁴⁰	Jaskierny D., Klajs K., Piontek M., Jałowiecki A., Jureczko M.: Zaprojektowanie i wykonanie łopat mikro turbiny wiatrowej przy zastosowaniu technik odlewniczych dla polimerów
15 ⁴⁰ - 15 ⁵⁰	Rduch J., Jureczko P.: Projekt manipulatora z zasilaniem akumulatorowym
15 ⁵⁰ - 16 ⁰⁰	Dyskusja i przerwa
Sesja 3	„XIV WARSZTATY NAUKOWE STUDENCKIEGO KOŁA MECHATRONIKI”
	Przewodniczący sesji: Paweł Bachorz, Mariola Jureczko
16 ⁰⁰ - 16 ¹⁰	Szulc M., Machoczek T.: Technologia stealth, czyli wyścig, w którym nie wolno nie wziąć udziału
16 ¹⁰ - 16 ²⁰	Ferdyn P., Gródek I., Gumkowska Z., Kazek B., Mańka K., Masoń M., Chomiak M., Szymiczek M., Danek W.: Wykorzystanie optycznego układu pomiarowego do rejestracji przebiegu skurczu przetwórczego tworzyw polimerowych
16 ²⁰ - 16 ³⁰	Ciemala N., Kała W., Konopka K., Masoń S., Świerczok K., Wantuch L., Szymiczek M., Chomiak M., Sarraj S.: Wytwarzanie mebli z żywicy epoksydowej i odpadów drzewnych metodą odlewania grawitacyjnego
16 ³⁰ - 16 ⁴⁰	Wlazło A., Gąsiorek D., Machoczek T.: Analiza propozycji usprawnień technicznych drukarki 3D Prusa I3 MK3S+
16 ⁴⁰ - 16 ⁵⁰	Michalski D., Machoczek T., Głowacka A.: Opracowanie projektu klawiatury wykonanej w technologii druku 3D z wykorzystaniem metody FDM
16 ⁵⁰ - 17 ⁰⁰	Filas J., Jureczko M.: Zastosowanie materiałów piezoelektrycznych w celu konwersji energii kinetycznej w energię elektryczną
17 ⁰⁰ - 17 ¹⁰	Dyskusja i podsumowanie konferencji