



Politechnika Świętokrzyska exhibition & congress centre



PROGRAM SEMINARIUM
na XVI Targach Pneumatyki, Hydrauliki, Napędów i Sterowań KIELCE FLUID POWER

„Współczesne trendy rynku napędów płynowych”
" NOWADAYS FLUID POWER MARKET TRENDS"

Organizatorzy: Korporacja Napędów i Sterowań Hydraulicznych i Pneumatycznych, Wrocław
 Katedra Mechatroniki i Uzbrojenia na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce, Sekcja Hydrauliki i Pneumatyki SIMP oddział Wrocław

Miejsce: Sala E1 Pawilon E
 Wstęp wolny

Czwartek, 30 marca 2023 r.	
12 ¹⁰ – 12 ¹⁵	Otwarcie Seminarium
12 ¹⁵ – 13 ⁴⁵	SESJA I Dr inż. Zygmunt DOMAGAŁA, <i>Korporacja Napędów i Sterowań hydraulicznych i Pneumatycznych</i>
1.	Dr hab. inż. Piotr WOŚ, <i>Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Katedra Mechatroniki i Uzbrojenia, Politechnika Świętokrzyska</i> Sterowanie pracą falownika napędu pompy hydraulicznej za pomocą sterownika PLC. CONTROLLING OF THE OPERATION OF THE HYDRAULIC PUMP DRIVE INVERTER USING A PLC CONTROLLER
2.	Dr hab. inż. Piotr OSIŃSKI, dr inż. Krzysztof KĘDZIA, mgr inż. Kacper DĄBEK, <i>Izba Gospodarcza Komponentów i Technologii, Politechnika Wroclawska</i> Możliwości wykorzystania przekładni hydrostatycznej z oscylacyjnym przepływem energii POSSIBILITIES OF USING HYDROSTATIC TRANSMISSION WITH OSCILLATING ENERGY FLOW
3.	Dr hab. inż. Jakub TAKOSOGLU, mgr inż. Łukasz CHŁOPEK, prof. dr hab. inż. Ryszard DINDORF, dr hab. inż. Piotr WOŚ, mgr inż. Kamil ZIEJEWSKI, <i>Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Katedra Mechatroniki i Uzbrojenia, Politechnika Świętokrzyska</i> Analiza porównawcza hydrostatycznego układu napędowego ładowarki kołowej COMPARATIVE ANALYSIS OF THE HYDROSTATIC DRIVE SYSTEM OF THE WHEEL LOADER
13 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	Przerwa na kawę
13 ¹⁵ – 14 ⁰⁰	SESJA II Prof. dr hab. inż. Ryszard DINDORF, <i>Politechnika Świętokrzyska</i>
4.	Dr inż. Krzysztof KĘDZIA, mgr inż. Ahmed ZUBAIR, <i>Izba Gospodarcza Komponentów i Technologii, Politechnika Wroclawska</i> Metoda wykorzystania koncepcji hydrauliki cyfrowej w wieloźródłowych hydrostatycznych układach napędowych THE METHOD OF USING DIGITAL HYDRAULICS IN MULTI-SOURCE HYDROSTATIC DRIVE SYSTEMS
5.	Dr hab. inż. Jakub TAKOSOGLU, prof. dr hab. inż. Ryszard DINDORF, dr hab. inż. Piotr WOŚ, mgr inż. Jacek JEGIER, mgr inż. Andrzej STERNIK, mgr inż. Henryk WOLIŃSKI, mgr inż. Jan MARCINIAK, mgr inż. Jacek PUSZ, mgr inż. Jacek KROLSKI, <i>Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Katedra Mechatroniki i Uzbrojenia, Politechnika Świętokrzyska</i> Trójkołowiec rehabilitacyjny z napędem pneumatycznym REHABILITATION TRICYCLE WITH PNEUMATIC DRIVE
6.	Dr hab. inż. Jakub TAKOSOGLU, mgr inż. Kamil ZIEJEWSKI, prof. dr hab. inż. Ryszard DINDORF, dr hab. inż. Piotr WOŚ, mgr inż. Łukasz CHŁOPEK, <i>Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Katedra Mechatroniki i Uzbrojenia, Politechnika</i> Projekt stanowiska do badań doświadczalnych siłowników pneumatycznych mieszkowych DESIGN OF A STAND FOR EXPERIMENTAL TESTING OF PNEUMATIC BELLOWS

		<i>ACTUATORS</i>
14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵		Dyskusja i zakończenie seminarium