

STOM 2018, 10-12 kwietnia 2018

stom –TOOL - Targi Obróbki Metali, Obrabiarek i Narzędzi

stom-BLECH & CUTTING - Targi Obróbki Blach i Cięcia

stom-LASER - Targi Laserów Przemysłowych i Technologii Laserowych

stom-ROBOTICS – Salon Robotyki Przemysłowej

Spawalnictwo - Targi Technologii i Urządzeń dla Spawalnictwa

WirtoProcesy - Targi Wirtualizacji Procesów

Dni Druku 3D – największe targi profesjonalnych drukarek 3D w Europie Środkowo-Wschodniej

TEiA – Targi Elektroniki i Automatyki

ramowy PROGRAM targów Przemysłowej Wiosny w Targach Kielce 2018**I dzień (wtorek) 10 kwietnia 2018**

Godziny otwarcia ekspozycji: 9.00 - 17.00

Seminaria w czasie Dni Druku 3D

Sala konferencyjna – hala B

godz.	Imię i nazwisko prelegenta	Temat wystąpienia
9:30-9:45	Dawid Kornasz	Rewolucja przemysłowa HP - addytywne metody produkcji
9:50-10:05	dr inż. Maciej Cader	Technologie 3D w rozwoju produktów PIAP
10:10-10:25	dr inż. Sławomir Ertman	Wykorzystanie druku 3D w fotonice
10:30-10:45	mgr inż. Janusz Kluczyński	Rozwój technik przyrostowych w Instytucie Budowy Maszyn WME WAT
10:50-11:05	Kuba Graczyk	Przyszłość technologii spiekania proszków polimerowych
11:05-11:30	Otwarcie X Dni Druku 3D na scenie głównej	
11:35-11:50	dr hab. inż. Włodzimierz Adamski	Technologie przyrostowe zwłaszcza stosowane w przemyśle lotniczym
11:55-12:10	dr inż. Bolesław Klein	Laserowe technologie wytwarzania przyrostowego z proszków metalicznych
12:15-12:30	dr inż. Tomasz Durejko	Biofunkcjonalizacja powierzchni implantów stawu biodrowego techniką LENS
12:35-12:50	mgr inż. Magdalena Pęska,	Otrzymywanie stopów na osnowie faz z układu Fe-Al, za pomocą Laserowej Techniki Przyrostowej LENS, z mieszanin proszków elementarnych
12:55-13:10	mgr inż. Magdalena Karpowicz	Wpływ parametrów wytwarzania na mikrostrukturę, właściwości mechaniczne i odporność korozyjną elementów wytwarzanych techniką LENS ze stali 316L
13:15-13:30	Piotr Domeracki	Analiza RCFA dla Selektynego Spiekania Proszków Metali DMLS
13:35-13:50	dr inż. Jacek Bernaczek, prof. Grzegorz Budzik	Przez naukę do przemysłu - rozwój technik RP
13:55-14:10	dr inż. Tomasz Kurzynowski	Technologia SLM w rozwoju nowych materiałów z uwzględnieniem potrzeb przemysłu lotniczego
14:15-14:30	dr inż. Grzegorz Ziółkowski	Kontrola jakości w wytwarzaniu przyrostowym
14:35-14:50	dr inż. Tomasz Boratyński	Technologie hybrydowe w rozwoju nowych strategii wytwarzania na potrzeby przemysłu lotniczego
14:55-15:10	dr inż. Bogdan Dąbrowski	Przykłady wykorzystania laserowego stapiania proszków metalicznych AM w przemyśle i badaniach
15:15-15:30	Rebekka Jurtz	Produkcja przyrostowa z wykorzystaniem spawania łukowego i drutu (3DMP®) – aktualny stan i potencjał perspektywicznej technologii
15:30-15:50	inż. Łukasz Żrodowski	ATO ONE, nowe podejście do wytwarzania proszków metalicznych dla technik przyrostowych
15:55-16:10	dr inż. Piotr Dudek	Bądź ekonomiczny w produkcji - innowacyjne rozwiązania w systemach SLS i SLM - Sondasys
16:15-16:30	mgr inż. Agnieszka Ejsmont-Mierzwińska	Obniżenie kosztów produkcji narzędzi i części zamiennych z zastosowaniem technologii przyrostowych.
16:35-16:50	dr inż. Radosław Morek	Druk 3D - proces technologiczny

15.00 – 16.00

Seminarium w ramach targów EXPO-SURFACE: „Nanoszenie powłok i metalizacja” | Organizator: Technolutions | Sala G1, hala G

II dzień (środa) 11 kwietnia 2018

Godziny otwarcia ekspozycji: 9.00 - 17.00

Seminarium w ramach Dni Druku 3D

Sala konferencyjna – hala B

Seminarium Obróbki Laserowej, Kielce - Miejsce: E1 - godz. 11.00 - Wstęp wolny

10.00 – 11.00:	Dr hab inż. Wojciech Żurawski (CLTM), prof. PŚk,	<i>Obróbka laserowa powłok natryskanych zimnym gazem</i>
	Dr inż. Piotr Sęk (CLTM),	Wpływ fluencji wiązki laserowej podczas ablacji fotochemicznej na parametry geometrii pojedynczego elementu tekstury powierzchni
	Dr hab. inż. Ryszard. Pawlak (PŁ), dr Mariusz Tomczyk (PŁ), dr Maria Walczak (PŁ),	Laserowe wytwarzanie struktur metamateriałowych dla zakresu mikrofal
	Dr Ing. Torsten Hermanns (ILT Aachen), <i>Interactive process simulation for industrial applications at the example of laser drilling and laser cutting</i>	Interactive process simulation for industrial applications at the example of laser drilling and laser cutting
11.20 – 11.40: przerwa		
11.40 – 12.40:	Dr inż. Bogusław Grabas ,	(CLTM) Analiza profilometryczna mikrożeber wykonanych metodą laserowo-wibracyjną.
	Mgr inż. Tadeusz Pała (PŚk), dr inż. Andrzej Skrzypczyk (PŚk), dr hab. Ihor Dzioba prof. PŚk,	Analiza wytrzymałości złączy spawanych metodą laserową oraz GMAW ze stali wysokowytrzymałej
	Mgr inż. Hubert Danielewski (CLTM), dr inż. Andrzej Skrzypczyk (PŚk), dr hab inż. Włodzimierz Zowczak (CLTM),	Laserowe spawanie nadstopu niklu Inconel 625 z wykorzystaniem materiału dodatkowego
12.40 – 13.00: przerwa		
13.00 – 14.00:	Dr inż. Bolesław Klein (Trumpf Polska),	Laserowe technologie wytwarzania przyrostowego z proszków metalicznych
	Ing. Bernard Rzany (Laser Pro),	Ochrona przed promieniowaniem, dymami i pyłami powstającymi podczas obróbki laserowej.
	Łukasz Bigus (IPG),	Dynamiczne formowanie wiązki przy spawaniu laserowym miedzi oraz materiałów różnoimiennych
	Bartłomiej Ścibisz (LaserTech),	Technologie laserowe w spawalnictwie. Przykłady wdrożeń

targi EXPO-SURFACE	
12.00 – 15.00	Seminarium pt. „Nowoczesne technologie w kształtowaniu powłok” Organizator: IMP; Miejsce: Sala Konferencyjna G2 + G3, w hali G;
12.00 - 12.20	Nowe technologiach w powłokach lakierowych mgr inż. M. Wojucki
12.25 - 12.45	Powłoki superhydrofobowe na aluminium dr Z. Buczko, dr inż. J. Krasucki, mgr inż. K. Olkowicz, dr inż. E. Osuchowska, dr inż. P. Tomassi
12.50 - 13.10	Nakładanie powłok niklowych techniką tamponową mgr inż. K. Skroban, mgr inż. A. Gajewska-Midziałek, dr inż. K. Szmigielska
13.15 - 13.35	Oddziaływanie cynku ze środowiskiem w świetle zgłaszanych problemów korozyjnych dr L. Kwiatkowski
13.35 - 13.50	Przerwa
13.50 - 14.10	Nanokompozytowe powłoki Ni-B/Si3N4 wytwarzane metodą bezprądową mgr inż. W. Bartoszek, prof. dr hab. inż. M. Trzaska
14.15 - 14.35	Warstwy kompozytowe z diamentem jako fazą dyspersyjną mgr inż. A. Mazurek, prof. dr hab. inż. M. Trzaska
14.40 - 15.00	Nowe próżniowe urządzenia i technologie PA -PVD do osadzania powłok wielowarstwowych w plazmie tlenkowej i magnetronowej dr inż. M. Betiuk
15.00 – 16.00	Seminarium „Badania mechaniczne i wytrzymałościowe. Modyfikacja powierzchni” Organizator: Technolutions Sala G1, hala G

Seminarium "Obróbka wykańczająca druku 3d "
Wykład wygłosi Rüdiger Böhm (szef działu R&D w firmie Rösler).

Organizator: Zygmunt J. GŁUCHOWSKI s.c.
Miejsce: Sala Konferencyjna C1 godz. 11.00
Data: 11 kwietnia 2018

Zgłoś udział w seminarium: biuro@mge.biz.pl

Wstęp bezpłatny
Kontakt: Agnieszka Stefaniak tel. 608 571 752

Zasady dobrej praktyki metrologicznej w celu zapewnienia wiarygodnych wyników pomiarów struktury geometrycznej powierzchni.

organizator:
Politechnika Świętokrzyska
Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn
Katedra Technologii Mechanicznej i Metrologii
Laboratorium Komputerowych Pomiarów Wielkości Geometrycznych
Miejsce: sala E 3,
Data: 11.04.2018 r. godz. 11.00

Wstęp wolny

PROGRAM SEMINARIUM
na XI Targach Pneumatyki, Hydrauliki, Napędów i Sterowań PNEUMATICON'2018
„Krajowy sektor techniki płynowej w okresie ożywienia gospodarczego”

Organizatorzy: Korporacja Napędów i Sterowań Hydraulicznych i Pneumatycznych, Wrocław
Zakład Urządzeń Mechatronicznych na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce

Miejsce: Sala G
Wstęp wolny

Środa, 11 kwietnia 2018 r.		
godz.	Imię i nazwisko prelegenta	Temat wystąpienia
11 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	Joanna Marcjan – Zastępca Dyrektora Wydziału Targów - Targi Kielce	Otwarcie Seminarium
11 ¹⁵ – 12 ³⁰	Prowadzący – prof. dr hab. inż. Ryszard DINDORF, Zakład Urządzeń Mechatronicznych, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Politechnika Świętokrzyska, Kielce	SESJA I
	Dr inż. Łukasz ANTCZAK, MARANI Sp. z o.o.	<i>Prototypy mikrośiwni ORC wykorzystujących ciepło odpadowe z procesów technologicznych</i>
	P.A. LASKI, D.S. PIETRALA, J. ZWIERZCHOWSKI, S. BŁASIAK, G.F. BRACHA, Zakład Urządzeń Mechatronicznych, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Politechnika Świętokrzyska	<i>Projekt i badania manipulatora typu delta z sztucznymi mięskami pneumatycznymi w zastosowaniach medycznych</i>
	Dr inż. Jakub TAKOSOGLU, Zakład Urządzeń Mechatronicznych, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Politechnika Świętokrzyska	<i>Układ sterowania położeniem kątowym sztucznych mięsków pneumatycznych</i>
	Badania dynamiki wewnętrznej i zewnętrznej armatek powietrznych na stanowiskach badawczych	Mgr inż. Tomasz BARAN, mgr inż. Janusz MATYAS, <i>Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elementów i Układów Pneumatyki Sp. z o.o. Kielce</i>
	Dr inż. Zygmunt DOMAGAŁA, Politechnika Wroclawska	<i>Projekt poskromu z napędem hydraulicznym</i>
12 ³⁰ – 12 ⁴⁵		Dyskusja i przerwa na kawę
12 ⁴⁵ – 14 ⁰⁰	Prowadzący – dr inż. Krzysztof KĘDZIA, Prezes Izby Gospodarczej Komponentów i Technologii, Politechnika Wroclawska	SESJA II
	Prof. dr hab. inż. Ryszard DINDORF, dr inż. Piotr WOŚ, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Katedra Technologii Mechanicznej i Metrologii, Zakład Urządzeń Mechatronicznych, Politechnika Świętokrzyska	Czwarta rewolucja przemysłowa - przemysł 4.0 w technice hydraulicznej i pneumatycznej
	Prof. dr hab. inż. Ryszard DINDORF, dr inż. Piotr WOŚ, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Katedra Technologii Mechanicznej i Metrologii, Zakład Urządzeń Mechatronicznych, Politechnika Świętokrzyska	Budowa prototypu elektro-pneumatycznego symulatora jazdy samochodem
	Wielopoziomowy system szkoleń i dokształcania z napędów hydraulicznych i pneumatycznych	Artur GUZOWSKI, Janusz POBĘDZA, Andrzej SOBCZYK, Paweł WALCZAK, Laboratorium Badań Technoklimatycznych i Maszyn Roboczych, Wydział Mechaniczny, Politechnika Krakowska
	Artur GAWLIK, Artur GUZOWSKI, Janusz POBĘDZA, Andrzej SOBCZYK, Paweł WALCZAK, Laboratorium Badań Technoklimatycznych i Maszyn Roboczych, Wydział Mechaniczny, Politechnika Krakowska	Specjalistyczne badania maszyn i urządzeń w skrajnych warunkach klimatycznych
14 ⁰⁰ – 14 ³⁰		Dyskusja i zakończenie seminarium

III dzień (czwartek) 12 kwietnia 2018 - godz. 9.00 - 16.00

ponadto na stoiskach firm:

- prezentacje nowoczesnych maszyn CNC – pawilon C i D
 - urządzeń do formowania i obróbki blach – pawilon D, E i F
 - pokazy laserów i technologii laserowych – pawilon E i F
 - maszyn i urządzeń hybrydowych – pawilon A, B, C, D, E, F
 - **robotów: YASKAWA, FANUC, STAUBLI – pawilon F**
 - STREFA POKAZÓW | Pro-System innowacyjne systemy lakiernicze. | Stoisko G-23
- Malowanie proszkowe przy udziale najnowszego aplikatora Encore HD na pompach HDLV, przeznaczonego do ekonomicznego malowania proszkowego,
- Malowanie ciekłe przy udziale elektrycznego agregatu,
- Klejenie/uszczelnianie/ silikonowanie przy pomocy najnowszych systemów dwukomponentowych i jednokomponentowych.
- Konkurs dla Wystawców na "najlepszy produkt branżowy"
 - pokazy spawalnicze – pawilon A
 - oferta ponad 100 drukarek 3D (i pokazy w ramach dni druku 3D) – pawilon B
 - strefa KOOOPERACJI: bogata oferta firm świadczących usługi w zakresie obróbki skrawaniem, cięcia metali i blach, w tym cięcia laserowego, spajania i spawania, itp. – pawilon B