

Seminarium Obróbki Laserowej, Kielce, 11.04.2018

Sala konferencyjna E1 w hali wystawienniczej E

Program

10.00 – 11.00:

Dr hab inż. **Wojciech Żórawski** (CLTM), prof. PŚk, *Obróbka laserowa powłok natryskanych zimnym gazem*

Dr inż. **Piotr Sęk** (CLTM), *Wpływ fluencji wiązki laserowej podczas ablacji fotochemicznej na parametry geometrii pojedynczego elementu tekstury powierzchni*

Dr hab. inż. **Ryszard Pawlak**, prof. PŁ, dr inż. **Mariusz Tomczyk** (PŁ), dr inż. **Maria Walczak** (PŁ), *Laserowe wytwarzanie struktur metamateriałowych dla zakresu mikrofal*

Dr Ing. **Torsten Hermanns** (ILT Aachen), *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 – 14.20:

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.*

Mgr inż. **Łukasz Bigus** (IPG), *Dynamiczne formowanie wiązki przy spawaniu laserowym miedzi oraz materiałów różnoimiennych*

Bartłomiej Ścibisz (LaserTech), *Technologie laserowe w spawalnictwie. Przykłady wdrożeń*