

Seminarium Obróbki Laserowej, Kielce, 27.03.2018  
sala konferencyjna w hali wystawienniczej G

Referaty:

10.00 – 11.20:

Dr hab. **Zygmunt Mucha** (CLTM), *Laserowe kształtowanie płaskich elementów ze wspomaganie mechanicznym celem uzyskania zadanego kształtu*

Dr hab. inż. **Adam Maciak** (SGGW), dr hab. inż. **Monika Aniszewska** (SGGW), dr hab. inż. **Włodzimierz Zowczak** (CLTM), dr hab. inż. **Witold Zychowicz** (SGGW) *Wstępne badania efektów cięcia wilgotnego drewna okrągłego laserem.*

Dr inż. **Wojciech Napadłek** (WAT), dr hab. inż. **Zdzisław Bogdanowicz** (WAT), dr inż. **Tomasz Durejko** (WAT), mgr inż. **Wojciech Chrzanowski** (WAT), *Zastosowanie przyrostowych technologii laserowych LMD w procesach technologicznych produkcji oraz regeneracji łopat turbin parowych stosowanych w energetyce*

Mgr inż. **Hubert Danielewski** (CLTM), dr hab inż. **Włodzimierz Zowczak** (CLTM), dr inż. **Andrzej Skrzypczyk** (CLTM), mgr inż. **Grzegorz Witkowski** (CLTM), mgr inż. **Szymon Tofil** (CLTM), mgr inż. **Tadeusz Pała** (PŚk), mgr inż. **Piotr Furmańczyk** (PŚk), *Analiza numeryczna procesu spawania laserowego z wykorzystaniem układu dwuwiązkowego*

11.20 – 11.40 przerwa

11.40 – 12.40:

Mgr inż. Dominika Soboń, dr hab. inż. **Wojciech Żórawski** (CLTM), *Proces laserowego wspomaganie powłok natryskiwanych zimnym gazem*

Dr hab. inż. **Ryszard Pawlak** (PŁ), dr inż. **Maria Walczak** (PŁ), dr inż. **Mariusz Tomczyk** (PŁ), dr inż. **Ewa Korzeniewska** (PŁ), *Laserowa funkcjonalizacja powierzchni materiałów polimerowych*

Dr hab. inż. **Agnieszka Twardowska** (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, Instytut Techniki), *Powłoki nanostrukturalne wielowarstwowe do zastosowań przeciwwzrostowych*

12.40 – 13.00 przerwa

13.00 – 14.00:

Dr inż. **Wojciech Napadłek** (WAT), *Mikroobróbka laserowa elementów maszyn - wybrane zagadnienia technologiczne*

Mgr inż. **Katarzyna Garasz** (IMP PAN), *Mikroobróbka laserowa za pomocą subpikosekundowych impulsów laserowych*

Mgr inż. **Szymon Tofil** (CLTM), mgr inż. **Krzysztof Mulczyk** (CLTM) *Laserowa mikroobróbka powierzchni w celu zwiększenia wytrzymałości połączeń w złączach adhezyjnych*

14.00 – 14.20 przerwa

14.20 – 15.40:

**Łukasz Bigus** (IPG Photonics), *Nowe osiągnięcia technologii spawania laserem włóknowym dla branży e-mobility*

**Łukasz Skibiński** (Laser PRO), *Spawanie tworzywa sztucznego z wykorzystaniem technologii laserowych*

Dr inż. **Mariusz Ambroziak** (WadimTool), *4 laserowy, w pełni zautomatyzowany system drukowania przestrzennego SLM 800 do wielkoseryjnej produkcji detali*

Dr inż. **Bolesław Klein** (Trumpf Polska), *Nowoczesne źródła laserowe do obróbki materiałów*