



Łukasiewicz
Górnośląski
Instytut
Technologiczny

SEMINARIUM: Technologie spajania i nowoczesne metody badań materiałów konstrukcyjnych

25 kwietnia 2024 r.

Miejsce: on-line i stacjonarnie: Gliwice – Centrum Spawalnictwa

PROGRAM SEMINARIUM

ROZPOCZĘCIE SEMINARIUM – PRZYWITANIE 10⁰⁰

- 10⁰⁰-10²⁰** Spawanie łukiem krytym stali wrażliwych na wpływ ciepła
Termin A. / Łukasiewicz – GIT
- 10²⁰-10⁴⁰** Problemy metalurgiczne i technologiczne przy spawaniu łukowym wysokowytrzymałych stopów aluminium
Pfeifer T. / Łukasiewicz – GIT
- 10⁴⁰-11⁰⁰** Spawanie hybrydowe (HLAW) laser + MIG złączy stopów aluminium z serii 6xxx
Urbańczyk M. / Łukasiewicz – GIT
- 11⁰⁰-11¹⁰** Egzaminowanie spawaczy stosujących ręczne spawanie laserowe
Urbańczyk M., Pfeifer T. / Łukasiewicz – GIT

PRZERWA NA KAWĘ 11¹⁰-11³⁰

- 11³⁰-11⁵⁰** Możliwości wykorzystania lasera włóknowego o dwóch współbieżnych wiązках w procesach spawania laserowego metali trudnospawalnych
Krasnowski K. / Łukasiewicz – GIT
- 11⁵⁰-12¹⁰** Spawanie wiązką elektronów w zastosowaniach przemysłowych
Pogorzelski P. / Łukasiewicz – GIT
- 12¹⁰-12³⁰** Technologia zgrzewania FSW. Struktura złączy FSW ze stopu aluminium EN AW-6082
Miara D. / Łukasiewicz – GIT

PRZERWA NA KAWĘ 12³⁰-12⁵⁰

- 12⁵⁰-13¹⁰** Analiza możliwości zastosowania systemu DIC w symulatorach Gleeble 3800
Kempny M. / Łukasiewicz – GIT
- 13¹⁰-13³⁰** Identyfikacja właściwości mechanicznych stali 13MnSiCr7 z wykorzystaniem danych pochodzących z systemu Digital Image Correlation
Kempny M. / Łukasiewicz – GIT
- 13³⁰-14⁰⁰** Przygotowanie i wdrożenie „jądrowego” systemu zapewnienia jakości jako jeden z istotnych warunków udziału w łańcuchu dostaw dla energetyki jądrowej
Rachwał A., Niagaj J. / Łukasiewicz – GIT

ZAKOŃCZENIE SEMINARIUM 14⁰⁰



PO ZAKOŃCZENIU SEMINARIUM
UCZESTNIKÓW STACJONARNYCH ZAPRASZAMY NA LUNCH